Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Москва 2019

УДК [351.861/.862+614.8](031)
ББК 68.9я2
Г75

Подготовка четвертого издания Энциклопедического словаря «Гражданская защита» осуществлена рабочей группой ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в составе С.А. Качанова, Д.З. Прищепова, А.В. Алымова, Т.Е. Холодковой, А.С. Котосоновой в рамках выполнения научно-исследовательской работы «Разработка проектов энциклопедии «Гражданская защита» и энциклопедического словаря» (пункт 49 раздела III Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2018 год).

Г75 **Гражданская защита:** Энциклопедический словарь (издание четвертое, переработанное и дополненное); МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2019. 414 с.
ISBN _____ (издание четвертое)
ISBN 978-5-93970-127-3 (издание третье)
ISBN 978-5-98547-032-1 (издание второе)
ISBN 5-86472-158-1 (издание первое)

Настоящее издание Энциклопедического словаря «Гражданская защита» осуществлено в ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России в целях развития Энциклопедического словаря «Гражданская защита», выпущенного в 2009, и содержит термины и определения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Энциклопедический словарь предназначен для сотрудников органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, специалистов, занимающихся защитой населения, объектов экономики, инфраструктуры и природной среды от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера и опасностей, возникающих при военных конфликтах; обеспечением пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. Он может быть использован в процессе обучения населения действиям в условиях аварий, катастроф и стихийных бедствий, представляет интерес для широкого круга читателей, интересующихся проблемами защиты населения и территорий при различных бедствиях.

УДК [351.861/.862+614.8](031)
ББК 68.9я2

© МЧС России, 2019
© ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2019

ISBN _____

Введение

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предлагает читателям четвертое, переработанное и дополненное, издание научно-справочного труда — Энциклопедический словарь «Гражданская защита». Словарь создан с применением широкой базы знаний в области защиты населения и территорий от различных опасностей и угроз.

В раскрываемых терминах и определениях Словаря читатели найдут актуальную информацию о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; системе мероприятий гражданской обороны; полномочиях, правах и обязанностях органов исполнительной власти и местного самоуправления, а также организаций и учреждений, граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при военных конфликтах. Значительное место в Словаре отведено общенаучным знаниям, касающимся современных вопросов защиты населения и территорий от различных бедствий.

Словарь содержит около 2400 терминов и определений, актуализированных в соответствии с изменениями в нормативной правовой базе, произошедшими за последние 5 лет.

При пользовании Словарем следует иметь в виду, что его статьи построены по общеэнциклопедическому принципу, имеют общепринятую структурно-логическую схему, позволяющую добиться унификации и типологизации их содержания, оптимального и доступного изложения.

Сокращенные обозначения физических единиц

А — ампер	Кл — кулон	Бк — беккерель	км — километр
В — вольт	л — литр	В-А — вольт-ампер	лк — люкс
Вб — вебер	лм — люмен	Вт — ватт	м — метр
Вт·ч — ватт-час	мин — минута	г — грамм	мкм — микрометр
га — гектар	мкс — микросекунда	Гр — грэй	Н — ньютон
Гц — герц	Ом — ом	дБ — децибел	Па — паскаль
Дж — джоуль	с — секунда	Зв — зиверт	См — сименс
К — кельвин	сут — сутки	кВт — киловатт	т — тонна
кВт·ч — киловатт-час	Тл — тесла	кг — килограмм	Ф — фарада
кд — кандела	ч — час		

Сокращения часто употребляемых слов и словосочетаний

в., вв.	век, века
в т.ч.	в том числе
г.	год, город
др.	другое (-ой, -ая, -ие)
ед.	единица
ж.д.	железная дорога
ж.-д.	железнодорожный
зам.	заместитель
ил.	иллюстрация
им.	имени
кв.	квадратный
к.-л.	какой-либо, кто-либо
к.-н.	какой-нибудь, кто-нибудь
коэф.	коэффициент
кпд	коэффициент полезного действия
лит.	литература
м.б.	может быть
млн (при цифрах)	миллион
млрд (при цифрах)	миллиард
напр.	например
обл.	область
пл.	площадь
пр.	прочие

прил.	приложение
прим.	примечание
р-н	район
респ.	республика
рис.	рисунок
род.	родился
с.	село, страница
см.	смотри
ст.	станица, станция
с.-х.	сельскохозяйственный
табл.	таблица
т. д.	так далее
т.е.	то есть
т.к.	так как
т.н.	так называемый (оя, ое, ые)
т.о.	таким образом
т.п.	тому подобный (оя, ое, ые)
тыс. (при цифрах)	тысяча
ч.	часть
чел.	человек
шт.	штука
экз.	экземпляр

Список используемых аббревиатур

АГЗ	Академия гражданской защиты
АИУС	автоматизированная информационно-управляющая система
АС ЕДДС	автоматизированная система единой дежурно-диспетчерской службы
АСДНР	аварийно-спасательные и другие неотложные работы
АСППР	автоматизированная система поддержки принятия решений
АСР	аварийно-спасательные работы
АСФ	аварийно-спасательное формирование
АТЭС	Азиатско-Тихоокеанский форум экономического сотрудничества
АХОВ	аварийно химически опасное вещество
АЭС	атомная электростанция
БЖД	безопасность жизнедеятельности
ВВ	взрывчатые вещества
ВГСЧ	военизированная горноспасательная часть
ВНИИ ГОЧС (ФЦ)	Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (федеральный центр науки и высоких технологий)
ВНИИПО	Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны
ВПП	Всемирная продовольственная программа
ВС России	Вооруженные Силы Российской Федерации
ВСМК	Всероссийская служба медицины катастроф
ВТО	высокоточное оружие
ВЦМК	Всероссийский центр медицины катастроф
ВЦЭРМ	Всероссийский центр экстренной радиационной медицины
ГЖ	горючая жидкость
ГИМС	Государственная инспекция по маломерным судам
ГК России	Гражданский кодекс Российской Федерации
ГКЧС России	Государственный комитет Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ГО	гражданская оборона
ГОСТ Р	Государственный стандарт России
ГПН	государственный пожарный надзор
ГПО	гарнизон пожарной охраны
ГПС	Государственная противопожарная служба
ГУ	Главное управление
ГУПО	Главное управление пожарной охраны
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ДПД	добровольная пожарная дружина
ДПК	добровольная пожарная команда
ДПО	добровольная пожарная охрана
ДЮП	дружина юных пожарных
ЕГСЭМ	Единая государственная система экологического мониторинга
ЕДДС	Единая дежурная диспетчерская служба
ЕС	Европейский союз
ЕСОДУ	единая система оперативного диспетчерского управления в кризисных ситуациях
ЗАТО	закрытое административно-территориальное образование
ЗИП	запасные части и принадлежности
ИБРАЭ РАН	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
ИМО	Международная морская организация
ИТМ	инженерно-технические мероприятия

КП	командный пункт
ЛВЖ	легковоспламеняющаяся жидкость
ЛПУ	лечебно-профилактическое учреждение
ЛЭП	линия электропередачи
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МВД России	Министерство внутренних дел Российской Федерации
МККК	Международный комитет Красного Креста
МПВО	Местная противовоздушная оборона
МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
НАСФ ГО	нештатное аварийно-спасательное формирование гражданской обороны
НАТО	Организация Североатлантического договора
НИИ	научно-исследовательский институт
НКВД	Народный комиссариат внутренних дел
НПА	нормативный правовой акт
НПБ	нормативная правовая база
НРБ	нормы радиационной безопасности
НЦУКС	Национальный центр управления в кризисных ситуациях
ОБЖ	основы безопасности жизнедеятельности
ОБСЕ	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОВ	отравляющее вещество
ОГ	оперативная группа
ОДС	оперативная дежурная смена
ОКЗК	общевойсковой комплекс защитных костюмов
ОМП	оружие массового поражения
ООН	Организация Объединенных Наций
ОТВ	огнетушащее вещество
ПВО	противовоздушная оборона
ПДВ	предельно допустимый выброс
ПДК	предельно допустимая концентрация
ПДУ	предельно допустимый уровень
ППЭ	промежуточный пункт эвакуации
ПРО	противоракетная оборона
ПСО	поисково-спасательный отряд
ПСС	поисково-спасательная служба
ПТВ	пожарно-техническое вооружение
РАО	радиоактивные отходы
РОО	радиационно опасный объект
РНКЧГР	Российский национальный корпус чрезвычайного гуманитарного реагирования
РПСО	региональный поисково-спасательный отряд
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
РТП	руководитель тушения пожара
РСФСР	Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
РФ	Российская Федерация
РХБЗ	радиационная, химическая и биологическая защита
РЦПС	Российский центр подготовки спасателей
РЭБ	радиоэлектронная борьба
РЭЗ	радиоэлектронная защита
СанПиН	Санитарные правила и нормы
СИЗОД	средства индивидуальной зашиты органов дыхания
СНГ	Содружество Независимых Государств

СССР	Союз Советских Социалистических Республик
СНиП	Строительные нормы и правила
СНК	Совет Народных Комиссаров
СУ	система управления
СЭП	сборный эвакуационный пункт
ТВД	театр военных действий
ТК России	Трудовой кодекс Российской Федерации
ТЭЦ	теплоэлектроцентраль
УВД	Управление внутренних дел
УВКБ	Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев
УК РФ	Уголовный кодекс Российской Федерации
УКВ	ультракороткие волны
УПК РФ	Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
ФГУ	федеральное государственное учреждение
ФГПН	федеральный государственный пожарный надзор
ФЗ	федеральный закон
ФПС	федеральная противопожарная служба
ХОО	химически опасный объект
ЦППС	Центральный пункт пожарной связи
ЦСИ ГЗ	Центр стратегических исследований гражданской защиты
ЦУКС	Центр управления кризисными ситуациями
ЧП	чрезвычайное происшествие
ЧС	чрезвычайная ситуация
ЭМЕРКОМ	Агентство по обеспечению и координации российского участия в международных гуманитарных операциях
ЭП	экологическое право, экологическое преступление
ЭВМ	электронно-вычислительная машина
ЭК	эвакуационная комиссия
ЮНИСЕФ	Детский фонд ООН
ЯО	ядерное оружие
ЯЭУ	ядерная энергетическая установка

А

АБРАЗИЯ, разрушающее воздействие на берег морских волн и других природных факторов. Особенно интенсивно А. проявляется у самого берега под действием прибоя (наката). Горные породы испытывают удар волны, коррозионное разрушение под действием ударов камней и песчинок, растворение и другие воздействия. Менее интенсивно протекает подводная А., хотя ее воздействие на дно в морях и озерах распространяется до глубины несколько десятков метров, а в океанах — до 100 м и более.

АВАРИЙНАЯ ГОРНАЯ ВЫРАБОТКА, выработка (сеть выработок), в которой произошла авария. Совокупность аварийных горных выработок составляет аварийную зону. В аварийную зону также входят выработки, на которые воздействовали или продолжают воздействовать опасные факторы аварии. Характеристики аварийных выработок, параметры атмосферы и степень разрушения в них учитываются при проведении инженерных расчетов, необходимых при ликвидации аварий, а также при определении допустимого времени движения горноспасательного отделения по горным выработкам.

АВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА, комплекс специальных устройств, предназначенных для своевременного реагирования на отклонения от установленных параметров работы системы потенциально опасного объекта и быстрого (как правило, в автоматическом режиме) устранения или недопущения причин и предпосылок возникновения аварийных ситуаций.

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА ПЕРЕВОЗИМОГО ГРУЗА, комплексный информационный и организационно-методический документ, содержащий: сведения об опасных свойствах груза; требования по безопасной перевозке груза (группы грузов, однородных по критериям безопасности) и мерам по ликвидации аварийных ситуаций при его перевозке (общеорганизационные, противопожарные, медико-технические мероприятия, порядок использования средств индивидуальной защиты, в т. ч. медицинских, оказание первой помощи и врачебной помощи, а также проведение первоочередных природоохранных мероприятий, в т. ч. нейтрализация вредных веществ).

АВАРИЙНАЯ ОБСТАНОВКА, состояние (положение или условия существования и функционирования) объекта природно-техногенная сферы, связанное с нарушениями или выходами за пределы нормальных (штатных) безопасных состояний, установленных предшествующим опытом или нормативными документами. А.о. возникает или складывается на объектах техносферы (в зданиях, сооружениях, машинах, производственных комплексах, хранилищах, на складах, коммуникациях) или на территориях (участках местности) под действием внутренних или внешних опасных факторов (техногенных, природных, социальных). При этом нормальная (штатная) обстановка сменяется во времени аварийной с различной скоростью изменения определяющих параметров состояния объектов и природной среды.

АВАРИЙНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, связь, организуемая для передачи сигналов бедствия, информации об угрозе и возникновении ЧС с использованием средств радиосвязи на частотах различных диапазонов. Прием и передача сигналов бедствия осуществляются на специальных радиочастотах. Они определены международным регламентом связи, а также регламентами радиосвязи МЧС России, Минобороны России, МВД России, др. федеральных органов исполнительной власти,

государственных и частных предприятий и радиолюбительской аварийной службы.

АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ, сочетание опасных состояний (положений или условий существования и функционирования) объектов природно-техногенной сферы, определяющих переход из нормальной (штатной) обстановки или ситуации к аварийной, связанной с поражением объектов, человека и среды жизнедеятельности. А.с. является частью или показателем аварийной обстановки, когда превзойдены ее предельно допустимые границы и начинаются опасные обратимые или необратимые изменения параметров состояния объектов, человека (операторов, персонала, населения) и среды жизнедеятельности.

АВАРИЙНАЯ ЧАСТОТА, специально закрепленная радиочастота на различных участках радиодиапазона для приема и передачи сигналов бедствия и информации о ЧС по средствам радиосвязи. А.ч. определяются (назначаются) в соответствии с международным Регламентом радиосвязи, регламентами радиосвязи МЧС России, Минобороны России, МВД России, др. федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих поиск и спасение в случаях ЧС природного и техногенного характера.

АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО (АХОВ), опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах).

АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, первоочередные работы в зоне ЧС (поражения) по локализации очагов разрушений и повышенной опасности; устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций; созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также по санитарной очистке и обеззараживанию (обезвреживанию) территорий.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ, совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени мероприятий (работ), проводимых разнородными силами и средствами организаций органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территориях которых сложилась ЧС, направленных на ликвидацию всех или части последствий возникших бедствий, первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего в ЧС, или его эвакуацию из опасной зоны, оказание медицинской, социальной и др. видов помощи.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА, совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования (А.-с.ф.). Основными задачами А.-с.с. (А.-с.ф.) являются: поддержание органов управления, сил и средств А.-с.с. (А.-с.ф.) в постоянной готовности к выдвижению в зоны ЧС и проведению работ по ликвидации ЧС; контроль за готовностью обслуживаемых объектов и территорий к проведению на них работ по ликвидации ЧС; ликвидация ЧС на обслуживаемых объектах или территориях.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, комплекс специального оборудования для оснащения аварийно-спасательных формирований. К А.с.-о. относятся: инструмент; пожарно-технические средства; специальные приборы; средства связи, сигнализации и оповещения; средства защиты; плавсредства; медицинские средства и оборудование; экипировка спасателей; средства для промышленного альпинизма; средства жизнеобеспечения.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ, самостоятельная или входящая

в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют аварийно-спасательные подразделения, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами. Спасатели А.-с.ф. должны быть аттестованы на проведение аварийно-спасательных работ.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ РАБОТЫ, совокупность первоочередных работ в зоне чрезвычайной ситуации (зоне поражения), заключающихся в спасении и оказании помощи людям; локализации и подавлении очагов поражающих воздействий; предотвращении возникновения вторичных поражающих факторов; защите и спасении материальных и культурных ценностей; восстановлении минимально необходимого жизнеобеспечения.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ РСЧС, составная часть сил и средств РСЧС, находящаяся на дежурстве и предназначенная для быстрого прибытия и проведения в минимально возможный срок аварийно-спасательных работ в зонах ЧС как на территории России, так и за рубежом.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, технические средства для проведения аварийно-спасательных работ. А.-с.с. подразделяют на следующие группы: средства ведения спасательных работ; средства инженерного обеспечения; средства жизнеобеспечения; средства индивидуальной защиты.

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД, 1) штатное подразделение спасательных воинских формирований МЧС России, предназначенное для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; 2) штатное формирование, предназначенное для проведения подводно-технических работ; 3) штатное формирование аварийно-спасательной службы флота, предназначенное для оказания помощи кораблям, судам и самолетам, терпящим бедствие, выполнения работ по подъему или разборке под водой затонувших судов, расчистке акваторий и фарватеров. Каждый отряд, как правило, имеет управление, органы снабжения, спасательные и судоподъемные суда (катера), водолазные боты и др. А.-с.о. организационно входят в состав Управления поисковых и аварийно-спасательных работ ВМФ.

АВАРИЙНЫЙ ВЗРЫВ, взрыв, произошедший в результате нарушения технологии производства, ошибок обслуживающего персонала либо ошибок, допущенных при проектировании.

АВАРИЙНЫЙ ВЫБРОС, неконтролируемый выход загрязняющих веществ из технологических установок, резервуаров, емкостей, трубопроводов во время производственных процессов, хранения, транспортировки и утилизации в количествах, способных создать аварийную ситуацию. А.в. может происходить вследствие технических неисправностей, отказов технических систем, возникновения разрушений и течей, несрабатывания клапанов и задвижек, ошибок операторов и персонала, террористических воздействий, опасных природных процессов, создающих повышенные нагрузки на оборудование, повреждения и разрушения.

АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД, дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону. Используются как дополнительный выход для спасения людей, удовлетворения требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

АВАРИЙНЫЙ ЗАПАС, хранящийся на кораблях (судах), летательных аппаратах комплект продовольствия, медикаментов, предметов первой необходимости, средств радиосвязи и сигнализации для жизнеобеспечения экипажа и пассажиров в аварийной ситуации и автономного существования в течение нескольких

суток. Подразделяется на носимый и бортовой.

АВАРИЙНЫЙ РАДИОБУЙ, плавучий знак со специальным автоматическим или программируемым радиопередающим устройством, источником питания, световыми источниками и др., предназначенный для передачи сигнала бедствия и обозначения места аварии.

АВАРИЙНЫЙ РАЗЛИВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ, аварийный выброс нефти и нефтепродуктов из резервуаров, баков, емкостей, хранилищ, скважин, трубопроводов, железнодорожных цистерн, танкеров, сопровождаемый их разливом по производственным площадям, прилегающим территориям, акваториям, создающий аварийную ситуацию.

АВАРИЯ, 1) повреждение или разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ; опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде; 2) ситуация (в биосфере или техносфере), в которой могут происходить нежелательные события, вызывающие отклонение состояния здоровья человека и (или) состояния окружающей среды от их среднестатистического значения.

АНТРОПОГЕННАЯ АВАРИЯ, опасное происшествие на объекте экономики с угрозой жизни и здоровью людей и окружающей среды. Основными причинами А.а. являются: отказы технических систем из-за дефектов изготовления и нарушения режимов эксплуатации; ошибочные действия операторов технических систем); концентрация различных производств в промышленных зонах без должного изучения их взаимовлияния; высокий энергетический уровень технических систем; внешние негативные воздействия на объекты энергетики, транспорта и др.

АВАРИЯ МОРСКОГО (РЕЧНОГО) ОБЪЕКТА, опасное техногенное происшествие на морском (речном) объекте, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к повреждению корпуса морского (речного) объекта или его оборудования, потере мореходности либо к повреждению морских (речных) объектов берегового сооружения и загрязнению окружающей среды, для ликвидации и локализации которого требуется помощь аварийно-спасательных и др. специальных сил и средств. Крупная А.м.(р.) о. с гибелью людей является катастрофой. А.м.(р.) о, в результате которой произошла его гибель, называется кораблекрушением.

АВАРИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ, неблагоприятное происшествие, связанное с нарушением условий эксплуатации, повреждением или разрушением оборудования объектов биотехнологического комплекса и создающее угрозы в биосфере: гибель или биологическое заражение людей, животных или растений биологически опасными веществами природного или искусственного происхождения.

АВАРИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ АВАРИЯ): событие, включающее в себя: столкновения пассажирских, почтово-багажных, грузопассажирских, людских, хозяйственных, грузовых или иных поездов с другими поездами или железнодорожным подвижным составом; сходы железнодорожного подвижного состава в пассажирских, почтово-багажных, грузопассажирских, людских, хозяйственных, грузовых или в иных поездах на перегонах и станциях, в результате которых поврежден железнодорожный подвижной состав и для восстановления его исправного состояния требуется

проведение капитального ремонта; столкновения и сходы железнодорожного подвижного состава при маневрах, экипировке и других передвижениях, в результате которых погибли или получили тяжкие телесные повреждения люди, или повреждены локомотивы или вагоны до степени исключения их из инвентаря, или поврежден железнодорожный подвижной состав и для восстановления его исправного состояния требуется проведение капитального ремонта, или нарушены условия нормальной жизнедеятельности не менее 100 человек.

АВАРИЯ НА ОБЪЕКТАХ С АТОМНЫМИ (ЯДЕРНЫМИ) ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ, опасное техногенное происшествие на стационарных или транспортных энергоустановках, использующих атомную (ядерную) энергию деления или синтез. К числу ядерных энергетических установок относятся: стационарные АЭС с реакторами на тепловых и быстрых нейтронах; ядерные паропроизводящие установки для морских судов, ледоколов и ПЛ; ядерные энергетические установки для ракетно-космических систем; исследовательские и демонстрационные ядерные и термоядерные установки (импульсные и с магнитным удержанием плазмы).

АВАРИЯ НА ОПАСНОМ СООРУЖЕНИИ, возникновение отказов, повреждений, разрушений, угрожающих дальнейшей безопасной эксплуатации высокорисковых ответственных сооружений, плотин, дамб; крупных мостов и транспортных галерей; хранилищ и складов потенциально опасных изделий и продуктов; причалов, транспортных узлов, коридоров нефтегазопроводов; высотных зданий и антенных систем; мощных линий электропередачи и систем волоконной оптики; стартовых комплексов ракетно-космических систем и аэродромов; металлургических, горнодобывающих и нефтехимических комплексов. Аварии и катастрофы на указанных сооружениях связаны с определенным набором повреждающих факторов, имеющих конструкторско-технологическую и эксплуатационную природу: превышение действующих нагрузок, деформаций, температур, вибраций над расчетными; коррозия и эрозия, износ, деградация и деструкция материалов в наиболее опасных зонах; возникновение и развитие трещин; исходная технологическая авария и накапливаемая эксплуатационная дефектность.

АВАРИЯ НА ПОДЗЕМНОМ СООРУЖЕНИИ, опасное событие, связанное с угрозой для штатного функционирования подземного сооружения, жизни и здоровья операторов, персонала и населения, а также окружающей среды. К числу опасных подземных сооружений относятся объекты инженерной инфраструктуры: метро, тоннелей, шахт, горных выработок, подземных трубопроводов, силовых и информационно-коммуникационных линий, фундаментов уникальных гражданских и промышленных зданий и сооружений; подземные хранилища нефти и газа; пусковые шахты ракет, подземные доки.

АВАРИЯ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ, происшествие, приведшее к выходу (выбросу) радиоактивных веществ (РВ) и ионизирующих излучений (ИИ) за предусмотренные проектом объекта пределы (границы) в количествах, превышающих установленные нормы безопасности. Аварии на РОО можно подразделить на проектные, то есть такие, которые могут быть предотвращены существующими (заложенными в проекте) системами безопасности; проектные с максимально возможными последствиями (так называемые максимальные проектные аварии) и запроектные, которые не могут быть локализованы системами внутренней безопасности объекта.

АВАРИЯ НА СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, повреждение, разрушение, выход из строя или нарушение нормального режима работы базовых систем жизнеобеспечения в штатных условиях или в аварийных ситуациях, приводящие к выходу

контролируемых параметров за пределы, установленные нормами. К базовым системам жизнеобеспечения м. б. отнесены системы регулируемого и управляемого обеспечения питьевой водой, воздухом, теплом, электроэнергией и защиты от внешних неблагоприятных природных факторов (ветровые, снеговые, ливневые, тепловые, сейсмические воздействия).

АВАРИЯ НА ТРУБОПРОВОДЕ, опасное происшествие на трубопроводе, связанное с выбросом и (или) выливом под давлением опасных химических пожаровзрывоопасных или нейтральных веществ (жидких, газообразных или многофазных), приводящее к возникновению техногенной ЧС и наносящее ущерб человеку, объектам техносферы и окружающей среде. Аварийное предельное состояние трубопроводов соответствует полному отказу трубопровода из-за чрезмерных нагрузок и (или) локального повреждения с обязательной потерей целостности трубопровода (течь/разрыв).

АВАРИЯ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ (ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ), опасное происшествие на химическом объекте, сопровождающееся проливом или выбросом опасных химических веществ, способное привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей среды.

АВАРИЯ ПОДВОДНАЯ, опасное техногенное происшествие на подводных морских (речных) объектах гражданского, промышленного и оборонного назначения (корабли, глубоководные аппараты, гидротехнические сооружения, нефтегазопроводы и др.), представляющее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к загрязнению окружающей среды.

АВАРИЯ ПОДЗЕМНАЯ (АВАРИЯ В ШАХТЕ, ГОРНОЙ ВЫРАБОТКЕ), ситуация, возникшая внезапно, неожиданно и влекущая за собой не только нарушение нормальной работы предприятия и материальный ущерб, но и угрожающая жизни и здоровью людей, работающих в это время в шахте. А.п., получившая широкое распространение и явившаяся причиной массовой гибели людей, называется катастрофой.

АВАРИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ ОПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ, неблагоприятное происшествие, связанное с отказами, повреждениями и разрушениями элементов технических систем, предназначенных для хранения химически, радиационно или биологически опасных материалов и веществ, создающее угрозу этим системам, персоналу, населению и окружающей среде. Хранилищами опасных материалов и веществ гражданского и военного назначения являются емкости и резервуары объемом от 0,001 до 150 000 м^3, бассейны, контейнеры, складские помещения.

АВАРИЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ, авария на промышленном объекте, в технической производственной системе или на промышленной установке, связанная с нанесением ущерба объектам промышленной деятельности, операторам, персоналу, населению и окружающей среде. П.а., как правило, вызывается накоплением повреждений, ведущих к отказам и переходу от штатного функционирования к нештатному (аварийному). В свою очередь, А.п. могут становиться причинами промышленных (техногенных) катастроф с тяжелыми последствиями.

АВАРИЯ С БОЕПРИПАСАМИ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, опасное происшествие с боеприпасами ядерного, химического и биологического оружия, связанное с отказами, повреждениями и разрушениями конструкций боеприпасов, создающими угрозу самим боеприпасам, складам, военной технике, зданиям и сооружениям, военнослужащим, населению и окружающей среде. К боеприпасам оружия массового поражения относятся: атомные и водородные бомбы, снаряды, мины, головки ракетных систем; контейнеры

с мелкодисперсными ядерными материалами; бомбы, снаряды, мины и контейнеры с ОВ, с биологическими материалами, микробами, бактериями.

АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ ОПАСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, происшествие, связанное с неконтролируемым и ненормированным интенсивным выходом за установленные пределы биологических веществ природного или искусственного происхождения, оказывающих поражающее воздействие на людей, животных и растения. Такие аварии, как правило, имеют место на объектах гражданских и военных биотехнологического цикла, здравоохранения, а также на промышленных, исследовательских и жилищно-бытовых комплексах, создающих благоприятную среду для развития биологически опасных веществ и микроорганизмов.

АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, неблагоприятное происшествие, связанное с неконтролируемым интенсивным или залповым выходом за установленные пределы химически опасных веществ, создающее угрозу для человека, животного и растительного мира, обусловливающее заражение окружающей среды. Такие аварии, как правило, возникают на химически опасных объектах, использующих, производящих или хранящих опасные химические вещества, а также на транспортных системах (наземных, надводных, подводных, подземных), перевозящих эти вещества.

АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, неблагоприятное происшествие, связанное с залповым неконтролируемым выходом радиоактивных веществ (содержащих естественные или искусственные радиоактивные изотопы) за пределы, регламентированные нормативными документами, в результате возникновения неисправностей, отказов, повреждений, разрушений или потери управления в системах ядерного цикла, в атомных энергетических и исследовательских реакторах, в приборах и оборудовании с радиоактивными материалами, при штатном функционировании, при несанкционированных воздействиях или террористических актах. Аварии на радиационно опасных объектах с выбросом радиоактивных веществ сопровождаются загрязнением территорий, акваторий и атмосферы, опасным для здоровья людей, животных и растительного мира. Распад радиоактивных веществ сопровождается ионизирующим излучением, проникающим в живые ткани и производящим ионизацию атомов и молекул.

АВАРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ, непланируемый и неуправляемый выброс опасных химических веществ, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду и представляющее опасность для жизни и здоровья людей.

АВАРИЯ ЯДЕРНАЯ, авария, связанная с нарушением правил эксплуатации или с повреждением ядерного реактора, ядерного взрывного устройства, других объектов, содержащих делящиеся материалы, в результате которой происходит неконтролируемое несанкционированное выделение ядерной энергии деления, представляющее опасность для жизни и здоровья людей и наносящее ущерб окружающей среде.

АВИАЦИОННАЯ КАТАСТРОФА, опасное происшествие на воздушном судне, в полете или процессе эвакуации, приведшее к гибели или пропаже без вести людей, причинению пострадавшим телесных повреждений, разрушению или повреждению судна и перевозимых на нем материальных ценностей.

АВИАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЧС РОССИИ, комплекс мероприятий, проводимых органами управления и авиационными спасательными формированиями по организации и применению авиационных сил и средств МЧС России в интересах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

природного и техногенного характера и тушения пожаров.

АВИАЦИОННО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, совокупность способов и методов ликвидации ЧС, спасения и оказания помощи терпящим бедствие людям с помощью авиации.

АВИАЦИОННО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР, спасательное воинское формирование, предназначенное для авиационного обеспечения возложенных на МЧС России задач по защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий. А.-с.ц. является некоммерческой организацией в форме федерального государственного бюджетного учреждения.

АВИАЦИЯ МЧС РОССИИ, группировка воздушно-транспортных средств МЧС России, предназначенная для: оперативной доставки спасателей, специалистов и экспертов в зону ЧС; перевозки гуманитарной помощи; эвакуации пострадавших и беженцев, а также российских граждан из зарубежных стран; ведения различных видов разведки; проведения поисковых, аварийно-спасательных и специальных работ (пожаротушение, десантирование, парашютный и беспарашютный сброс грузов, транспортировка вертолетов, автомобильной техники и др. технических средств, доставка аэромобильного госпиталя МЧС России и полевого госпиталя ВЦМК «Защита» Минздрава России, экстренная перевозка вертолетами тяжелобольных в госпитали) и решения других задач.

АВИАЦИЯ САНИТАРНАЯ, 1) части (подразделения) транспортных самолетов и вертолетов специальной авиации, предназначенные для эвакуации раненых и больных, перевозки медицинского персонала, доставки медикаментов и другого медицинского имущества; 2) подразделения гражданской авиации и других ведомств, используемые для оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи жителям, главным образом, отдаленных и труднодоступных районов страны, эвакуации больных в специализированные лечебные учреждения, а также при проведении срочных противоэпидемических мероприятий.

АВТОБЛОКИРОВКА, автоматическое изменение режима работы машины (вплоть до полной остановки), прибора, технической системы, вызванное внезапным нарушением нормальных условий их функционирования. Совокупность технических средств, осуществляющих такое изменение режима А., применяется для защиты персонала при возникновении аварийных ситуаций, для обеспечения безопасности движения.

АВТОДЕГАЗАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ, подвижное техническое средство, предназначенное для дегазации паровоздушной смесью обмундирования, обуви, снаряжения и индивидуальных средств защиты, зараженных капельно-жидкими ОВ или АХОВ. Может использоваться для дезинфекции и дезинсекции. Состоит из силовой, двух дегазационных и подсобной машин, на которых смонтировано специальное оборудование.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА РСЧС (АИУС РСЧС), система, предназначенная для автоматизации процессов сбора, хранения, передачи, обработки и выдачи информации, необходимой для обеспечения работы органов управления РСЧС, а также для автоматизации процессов поддержки принятия управленческих решений, доведения принятых решений до подчиненных и взаимодействующих органов управления и контроля их исполнения. АИУС РСЧС создана и развивается на федеральном, межрегиональном, региональном и муниципальном уровнях РСЧС.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА «АСД-ЛИДАР», система, предназначенная для: контроля, мониторинга обстановки и дистанционного обнаружения аварий на химически опасных объектах, пожаров, взрывов и т.п.; разведки зоны аварии в целях обеспечения действий аварийно-спасательных формирований; прогноза зон поражения для принятия решений по защите и эвакуации населения. А.с.д.м. состоит из стационарного поста и мобильного лидарного комплекса.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЕДИНОЙ ДЕЖУРНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ (АС ЕДДС), совокупность взаимосвязанных систем и средств связи, оповещения и автоматизации управления, обеспечивающих автоматизированное выполнение задач, возложенных на ЕДДС, и являющихся составной частью местной подсистемы автоматизированной информационно-управляющей системы (АИУС) РСЧС. В состав АС ЕДДС входят следующие структурные подсистемы; комплексы средств автоматизации (КСА), КСА ЕДДС муниципального образования; КСА взаимодействия (КСАВ) с ЕДДС муниципальных ведомственных дежурно-диспетчерских служб (ДДС), диспетчерских служб потенциально опасных объектов, объектов жизнеобеспечения населения и объектов массового скопления людей; КСА оперативных дежурных служб (ОДС) подчиненных пожарно-спасательных, поисково-спасательных и аварийно-спасательных формирований (далее — подчиненные подразделения); мобильные КСА (МКСА) подчиненных подразделений, развернутые на транспортных средствах.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ (АСКРО), рассредоточенная в пространстве сеть, предназначенная для непрерывного автоматизированного контроля радиационной и метеорологической обстановки в местах расположения датчиков с целью информационной поддержки мероприятий по обеспечению радиационной безопасности персонала и населения на промышленных площадках, в санитарно-защитных зонах (СЗЗ) и зонах наблюдения (ЗН) в контролируемых районах. Датчики радиационного фона АСКРО работают в автоматическом режиме, проводят измерения и передают результаты на центральный пульт системы.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (АСППР), система, предназначенная для информационного обеспечения процессов подготовки вариантов решений по ликвидации ЧС. Задачи, решаемые АСППР, делятся на три основных класса: прогнозирование обстановки; оценка и контроль обстановки; подготовка данных для принятия решения и планирования его реализации.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ (АСЦО), система оповещения, в которой передача, обработка и (или) прием сигналов (распоряжений) и информации оповещения осуществляются с использованием технических средств и комплексов автоматизации оповещения, сопряженных с каналами связи сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи, а также вещания. АСЦО создаются на всех уровнях РСЧС: федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, совокупность технических средств, информационно-вычислительных комплексов и персонала, осуществляющих непрерывное (или с установленной периодичностью) наблюдение и регистрацию параметров окружающей среды, состояния техногенных и других объектов для оценки и своевременного выявления тенденции их изменения в целях обеспечения информационной поддержки принятия решений по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕХНИКИ (ДК-4), набор устройств и принадлежностей, предназначенный для дегазации, дезактивации и дезинфекции грузовых автомобилей, автопоездов, специальных шасси и бронетранспортеров с карбюраторными двигателями. В состав комплекта ДК-4 входят: газожидкостный прибор; набор дегазирующих и дезактивирующих веществ; комплект ЗИП и крепежные детали; металлический ящик (или две брезентовые сумки) для укладки и транспортирования комплекта.

АВТОНОМНАЯ ПАРОЖИДКОСТНАЯ УСТАНОВКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, комплект специального оборудования, предназначенный для специальной обработки техники, зданий, сооружений, оборудования и санитарно-гигиенической обработки людей и имущества. Состоит из энергетического модуля рамочной конструкции, комплекта принадлежностей и комплекта рабочих сменных инструментов.

АВТОНОМНЫЙ БОРТОВОЙ ПРИБОР СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ, специальное техническое устройство, предназначенное для проведения специальной обработки техники и имущества методом орошения и протирания орошаемой щеткой. В качестве основной в приборе применяется рецептура на органической основе, но возможно использование и др. штатных рецептур.

АВТОРАЗЛИВОЧНАЯ СТАНЦИЯ, комплект специального оборудования, смонтированного на автомобиле повышенной проходимости. Предназначена для: дегазации, дезинфекции и дезактивации техники и транспортных средств; дегазации и дезинфекции местности; забора, транспортировки и временного хранения жидкостей, дегазирующих, дезинфицирующих и дезактивирующих рецептур; снаряжения жидкостями комплектов специальной обработки; перевода жидких рецептур в аэрозольное состояние; пылеподавления на местности и помывки людей; тушения очагов пожаров. Специальное оборудование станции состоит из следующих основных частей: цистерны, трубопровода, насоса с механическим приводом, ручного насоса, а также комплекта переходников, коллекторов, рукавов, брандспойтов прямых и со щетками, пистолетов раздаточных, насадок и др. оборудования.

АГЕНТСТВО ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ И КООРДИНАЦИИ РОССИЙСКОГО УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ГУМАНИТАРНЫХ ОПЕРАЦИЯХ («ЭМЕРКОМ»), федеральное государственное бюджетное учреждение, подведомственное МЧС России, основными функциями которого являются: обеспечение и координация российского участия, в первую очередь — силами и средствами Российского национального корпуса чрезвычайного гуманитарного реагирования (РНКЧГР), в международных гуманитарных операциях, а также на договорной основе — ресурсами федеральных органов исполнительной власти и организаций в целях выполнения запросов ООН; установление и развитие связей с международными организациями, в т. ч. со структурами ООН, деятельность которых связана с проведением гуманитарных операций; обеспечение РНКЧГР новейшими передовыми технологиями (техникой), оборудованием и др. средствами, применяемыми в гуманитарных мероприятиях, в целях придания его подразделениям конкурентоспособности на мировом рынке гуманитарных услуг; управление оперативным аэромобильным резервом чрезвычайного гуманитарного реагирования для РНКЧГР; развитие крупных инициатив России по проведению гуманитарных акций, в первую очередь — в районах ее стратегических интересов; поддержка сил и средств РСЧС в отношении их интеграции с зарубежными системами и организациями аналогичного назначения на договорной основе; содействие вхождению России в мировую экономическую систему в части задач МЧС России и привлечение возможных инвестиций для этих целей.

АГЛОМЕРАЦИЯ ГОРОДСКАЯ, структура территориально обособленных городских микрорайонов и населенных пунктов городского типа, образующих общность почти сплошной застройки, связанных с ней производственными, транспортными и инженерными сооружениями. В ее границах законодательными и нормативными правовыми актами определено функционирование единой социально-экономической и экологической системы для оптимизации условий жизнеобеспечения и трудовой деятельности.

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ ФОРУМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (АТЭС), международная экономическая организация, созданная для развития интеграционных связей между странами бассейна Тихого океана. В настоящее время объединяет экономики 21 страны самого разного уровня развития (Австралия, Бруней, Вьетнам, Гонконг (специальный административный район КНР), Канада, КНР, Индонезия, Малайзия, Мексика, Новая Зеландия, Папуа-Новая Гвинея, Перу, Россия, Сингапур, США, Таиланд, Тайвань, Чили, Филиппины, Южная Корея, Япония).

АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России» (ФГБОУ ВПО Академия ГПС МЧС России), головное пожарно-техническое образовательное учреждение России. Осуществляет подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов в области пожарной безопасности по программам высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования, является базовым вузом учебно-методической комиссии по специальности «Пожарная безопасность».

АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Академия гражданской защиты МЧС России» (ФГБОУ ВПО АГЗ МЧС России), головной учебно-методический и научный центр в системе высшего профессионального образования МЧС России. Свою историю ведет от 37 Высших Центральных курсов подготовки и повышения квалификации руководящего состава Гражданской обороны СССР и 312 Курсов гражданской обороны РСФСР. В 1992 на их базе в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 1992 № 968 создана Академия гражданской защиты МЧС России. На Академию возложены задачи по подготовке специалистов с высшим профессиональным образованием и повышению квалификации руководящих кадров в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также в области мобилизационной подготовки руководящего состава ведущих отраслей экономики страны.

АКВАТОРИЯ, участок водной поверхности в установленных границах района океана, моря, озера, водохранилища, реки или порта, обычно водная часть морского порта — гавань. В состав А. порта входят водные подходы к нему, рейд и внутренняя гавань или бассейны, где размещены причальные сооружения, происходят разгрузка и погрузка судов. Иногда А. портов включают специальные бассейны для перегрузки грузов (с морских судов на речные и обратно), а также стоянки для военных судов.

АКТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ, документ, отражающий состояние объекта обследования, соответствие его требованиям технических регламентов в части санитарно-эпидемиологической безопасности и содержащий предложения руководству объекта по устранению выявленных недостатков с указанием конкретных сроков исполнения. А.с.-э.о. (расследования)

удостоверяет факт проведенного обследования (расследования), содержит порядок его проведения, а также описание объектов, явлений и иных объективных данных, выявленных в ходе обследования (расследования).

АКТИВНОСТЬ ИСТОЧНИКА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, 1) характеристика интенсивности радиоактивного излучения, определяемая отношением общего числа распадов ядер радионуклида в источнике ко времени; 2) мера радиоактивности какого-либо количества радионуклида, находящегося в данном энергетическом состоянии в данный момент времени.

АКУСТИКА, область физики, исследующая упругие колебания и звуковые волны от самых низких (условно от 0 Гц) до предельно высоких (1012–1013 Гц), их взаимодействие между собой и веществом, а также различные области применения этих колебаний (волн); в узком смысле — учение о звуке. Условно делится на физическую и техническую. Физическая А. изучает закономерности распространения акустических волн в различных средах — в атмосфере, воде, земле, газе, жидкости, твердых телах и т. п., а также их взаимодействие с веществом. Техническая, или прикладная, А., включает строительную, архитектурную А., электроакустику, акустоэлектронику, акустооптику и др. Техническая А. изучает шумы и вибрации различного происхождения. Особыми разделами А. являются биоакустика (изучает устройство и работу звукообразующих и звуковоспринимающих органов у животных) и гидроакустика (изучает излучение, распространение и прием звуковых волн в водной среде).

АКУСТИЧЕСКАЯ ТРАВМА, специфическое поражение органа слуха, вызванное звуками чрезмерной силы или продолжительности. Возникает чаще всего в результате действия на слуховой орган шумов (шумовая травма) и значительно реже — в результате действия чистых тонов. Появляющиеся во внутреннем ухе болезненные изменения приводят к стойкому понижению слуха или даже глухоте. Различают острую и хроническую А.т.

АЛЬФА-ИЗЛУЧЕНИЕ, вид ионизирующего излучения — поток положительно заряженных частиц (а-частиц), испускаемых при радиоактивном распаде и ядерных реакциях. В основном а-распад характерен для нейтронодефицитных тяжелых ядер с массовым числом $A > 200$ и зарядовым числом $Z > 82$. Альфа- радиоактивных ядер с $Z < 82$ немного (бериллий-8, самарий-146, 147 и др.), почти все они также относятся к нейтронодефицитным ядрам. Альфа-частицы — ядра атомов гелия, они состоят из двух протонов и двух нейтронов, прочно связанных между собой ядерными силами. В воздухе при атмосферном давлении А.-и. преодолевает лишь небольшое расстояние, как правило, от 2,5 до 7,5 см. В условиях вакуума электрическое и магнитное поля заметно отклоняют его от первоначальной траектории. Направление и величина отклонений указывают на то, что А.-и. — это поток положительно заряженных частиц, для которых отношение заряда к массе (e/m) в точности соответствует дважды ионизированному атому гелия (He^{++}).

АММОНИТЫ, аммиачно-селитренные взрывчатые вещества, взрывчатые механические смеси аммиачной селитры (окислителя) с горючими и взрывчатыми веществами. В качестве горючего компонента А. используют органические (древесная мука, торф и др.) или неорганические (дисперсный алюминий, ферросилиций) вещества. Из взрывчатых веществ обычно применяют нитроглицерин, тротил, гексоген, тэн. Смеси селитры с тротилом называют амматолами, с алюминием и тротилом — аммоналами, с ксилило — аммоксилилами, с динитронафталином — динафтитами и динафталитами, с древесной мукой — динамонами.

АНТИДОТЫ, лекарственные средства, применяемые при лечении отравлений и способствующие обезвреживанию яда или предупреждению вызываемого им токсического эффекта.

Среди многочисленных лекарственных средств при острых отравлениях различными токсичными веществами выделяются 4 основные группы противоядий.

Первая групп — химические (токсикотропные) противоядия, оказывающие влияние на физико-химическое состояние токсичного вещества в желудочно-кишечном тракте.

Вторая групп — биохимические противоядия (токсико-кинетические), обеспечивающие выгодное изменение метаболизма веществ в организме или направления биохимических реакций, в которых они участвуют, не влияя на физико-химическое состояние самого токсичного вещества.

Третья группа — фармакологические противоядия (симптоматические), обеспечивающие лечебный эффект вследствие фармакологического антагонизма, действуя на те же функциональные системы организма, что и токсичные вещества.

Четвертая группа — антитоксическая иммунотерапия, получила наибольшее распространение для лечения отравлений животными ядами при укусах змей и насекомых в виде антитоксической сыворотки (противозмеиная, противокаракуртовая и т. д.).

АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, процесс применения форм, методов и процедур, направленных на предупреждение и ликвидацию крупномасштабных ЧС природного и техногенного характера, угрожающих нормальной жизнедеятельности государства (региона), создающих нестабильную обстановку в обществе, возможность массовых потерь среди населения и значительного материального ущерба. В целях осуществления антикризисного управления создается отдельная система антикризисного управления.

АНТИСЕПТИК, вещество, уничтожающее микроорганизмы или задерживающее их размножение, применяемое для обработки кожи и слизистых оболочек, орошения ран и полостей с целью профилактики и лечения гнойных процессов, не обладающее токсичными свойствами для организма.

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ ОБЪЕКТОВ, система правовых, организационных, технических (технологических) и специальных мер по защите критически важных объектов, объектов производственного и социального назначения, а также объектов инфраструктуры от террористических актов.

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ, отраслевой орган, предназначенный для координации взаимодействия компетентных органов государств Содружества в области борьбы с международным терроризмом и иными проявлениями экстремизма. Создан решением Совета глав государств СНГ от 21 июня 2000.

АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, величина прямого или косвенного воздействия людей и их хозяйственной деятельности на компоненты природных систем или геосистемы в целом. Она раскрывает события негативного воздействия: степень загрязненности природных компонентов химическими веществами и твердыми отходами; нарушенность земель при горнодобывающих и строительных работах; степень нарушенности территории рекреантами и т. д.

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ АТМОСФЕРЫ, нарушения вещественно-энергетического баланса в атмосфере под влиянием антропогенной деятельности, выражающиеся в изменении глобальной энергетики Земли в результате накопления углекислого газа, уменьшения плотности озонового экрана, загрязнения атмосферы т.н. отепляющими газами (метаном, фреонами), прямого выброса тепла и др. видов энергии.

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ БИОСФЕРЫ, влияние производственной и непроизводственной деятельности человеческого общества на компоненты и свойства биосферы. Все виды человеческой деятельности (производственной, рекреационной, бытовой, природоохранной) постоянно или периодически влияют на биосферу.

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ ГИДРОСФЕРЫ, влияние хозяйственной деятельности человека на количественные и качественные показатели водных объектов. А.в.на с. г. классифицируется: по направлениям и видам хозяйственной деятельности человека (промышленные и сельскохозяйственные антропогенные воздействия); по направлениям обмена веществом и энергией (антропогенные воздействия в результате изъятия, привнесения, эксплуатации подземных и поверхностных вод, утечки из водонесущих коммуникаций, орошения земель); по длительности воздействия (краткосрочное, долгосрочное); по режиму воздействия (постоянное, периодическое, циклическое, хаотическое); по глубине (приповерхностное и глубинное); по площади (точечное и площадное) и по последствиям (положительное, отрицательное, нейтральное — истощение или искусственное пополнение запасов подземных вод, подтопление или осушение территорий).

АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, загрязнение биосферы в результате биологического существования и хозяйственной деятельности людей, в т. ч. их прямого или косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения. А.з. классифицируется по характеру проявления: физическое (электромагнитное, радиоактивное, световое, тепловое, шумовое); химическое (нефтяное, тяжелыми металлами и т. п.); биологическое (микробное, в т. ч. бактериальное). Особо выделяют механическое загрязнение (замусоривание).

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ, результаты деятельности человека, оказывающие прямое или косвенное воздействие на окружающую и геологическую среды, геосистемы. Правильнее эти факторы называть техногенными.

АППАРАТ АКВА-ЧС, телеуправляемый манипуляционный подводный аппарат, предназначенный для: обеспечения телевизионного поиска и обслуживания донных объектов и их внутренних полостей через входные проемы размером не менее 1,2 м; проведения разведки, отбора проб грунта и выполнения технологических операций по резке металлических профилей и тросов. В комплекс входят: судовая часть с системой управления аппаратом, размещенные в контейнере; забортная часть, включающая манипуляционный аппарат и грузонесущий кабель; телевизионная система; система телеуправления и телеметрии; система управления движением; технологическое оборудование — гидроножницы, гидрозахват, контейнер для проб грунта элементов конструкции.

АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ, медицинское оборудование, предназначенное для принудительной подачи газовой смеси (кислород и сжатый осушенный воздух) в легкие с целью насыщения крови кислородом и удаления из легких углекислого газа. Аппарат ИВЛ может использоваться как для инвазивной (через интубационную трубку, введенную в дыхательные пути пациента или через трахеостому), так и для неинвазивной искусственной вентиляции легких — через маску.

АППАРАТ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ, аппарат, удерживаемый над поверхностью воды или суши силой избыточного давления воздуха, создаваемого под его днищем принудительным нагнетанием или за счет набегающего воздушного потока. Состоит из платформы и энергетической установки, которая имеет подъемную систему из нескольких

низконапорных вентиляторов (нагнетателей) большой производительности, создающих воздушную подушку, и движительного комплекса (водометы, воздушные винты или реактивная воздушная струя, создаваемая за счет отбора части воздуха от подъемной системы).

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД», интеллектуальная многоуровневая система управления безопасностью субъекта РФ в целом и муниципального образования в частности за счет прогнозирования, реагирования, мониторинга и предупреждения возможных угроз, а также контроля устранения последствий ЧС. Целью построения и развития А.-п.к. «Безопасный город» является повышение общего уровня общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания за счет существенного улучшения координации деятельности сил и служб, ответственных за решение этих задач, путем внедрения на базе муниципальных образований (в соответствии с едиными функциональными и технологическими стандартами) комплексной информационной системы, обеспечивающей прогнозирование, мониторинг, предупреждение и ликвидацию возможных угроз, а также контроль ликвидации ЧС и правонарушений с интеграцией под ее управлением действий информационно-управляющих подсистем дежурных, диспетчерских, муниципальных служб для их оперативного взаимодействия в интересах муниципального образования.

АРКТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЧС РОССИИ, аварийно-спасательное формирование, предназначенное для предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера, оперативного реагирования в случае их возникновения; оказания всесторонней помощи людям, терпящим бедствие на приполярных территориях РФ, в территориальных водах, по трассе Северного морского пути, в российском секторе Арктического региона, а также на прилегающих территориях иностранных государств, в соответствии с международными соглашениями.

АРКТИЧЕСКИЙ СОВЕТ, международное объединение, возникшее в 1994 как один из глобальных центров разработки механизмов реализации принципов устойчивого развития, сформулированных в «Повестке дня XXI века», принятой Конференцией ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992. В Совет входят: Россия, США, Канада, Норвегия, Швеция, Дания, Исландия и Финляндия.

АССОЦИАЦИЯ ГОСУДАРСТВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ (АСЕАН), политическая, экономическая, культурная региональная межправительственная организация стран, созданная в 1967 в Бангкоке по решению конференции министров иностранных дел пяти государств: Сингапура, Таиланда, Филиппин, Индонезии и Малайзии. Высшим органом АСЕАН является саммит лидеров (глав государств и правительств) стран-членов, который, начиная с 2001, проходит ежегодно. Позже к АСЕАН присоединились: Вьетнам, Камбоджа, Папуа-Новая Гвинея, Лаос и Мьянма.

АТТЕСТАЦИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ, АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ, СПАСАТЕЛЕЙ И ГРАЖДАН, ПРИОБРЕТАЮЩИХ СТАТУС СПАСАТЕЛЯ, определение возможности выполнения аварийно-спасательными службами, аварийно-спасательными формированиями, спасателями и гражданами, приобретающими статус спасателя, возложенных (возлагаемых) на них задач. Обязательность аттестации определена ФЗ от 22 августа 1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей». Она проводится в порядке, устанавливаемом Правительством РФ. Основные положения по аттестации утверждены постановлением Правительства РФ от 22 декабря 2011 № 1091 «О некоторых вопросах

аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя», которым определен порядок проведения аттестации профессиональных аварийно-спасательных служб, профессиональных аварийно-спасательных формирований, нештатных аварийно-спасательных формирований, общественных аварийно-спасательных формирований (далее — аварийно-спасательные службы (формирования)), а также спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, осуществляющих свою деятельность на территории РФ.

АЭРОЗОЛЬНАЯ МАСКИРОВКА, снижение заметности и скрытие войск, сил военных и иных объектов, их расположения и характера деятельности от визуально-оптических и оптико-электронных средств разведки и систем управления оружием с помощью искусственно создаваемых аэрозольных систем (аэрозольных образований). Является составной частью двуединой задачи (двуединого процесса) аэрозольного противодействия противнику, включающей наряду с аэрозольной маскировкой создание аэрозольных помех (ослепляющих завес, ложных аэрозольных целей, маскирующих аэрозольных завес на ложных направлениях и т. п.) с целью затруднения противнику целераспределения, а также снижения вероятности правильного выбора им объекта удара и эффективности применения оружия.

АЭРОМОБИЛЬНЫЕ ГРУППИРОВКИ СИЛ И СРЕДСТВ В СИСТЕМЕ МЧС РОССИИ, группировки специально подготовленных и оснащенных сил соответствующих органов управления МЧС России, состоящие из аэромобильных групп, создаваемых в подведомственных органам управления формированиях, подразделениях и учреждениях (далее — в организациях). При этом аэромобильные группы — это формирования, создаваемые в организациях, состоящие из подразделений и/или личного состава (военнослужащих, сотрудников, работников), специально подготовленных и оснащенных для транспортировки в район ЧС (бедствия) авиационным транспортом, включая возможность десантирования в полном составе или части личного состава и грузов, и проведения экстренных аварийно-спасательных работ, в т. ч. с использованием авиационных технологий. Аэромобильные группы создаются в спасательных воинских формированиях МЧС России, специализированных пожарно-спасательных подразделениях ФПС, аварийно-спасательных формированиях, подразделениях ВГСЧ и обеспечения безопасности людей на водных объектах, медицинских учреждениях МЧС России.

АЭРОМОБИЛЬНЫЙ ГОСПИТАЛЬ ОТРЯДА «ЦЕНТРОСПАС» МЧС РОССИИ, подразделение службы медицинской помощи отряда «ЦЕНТРОСПАС» МЧС России, предназначенное для оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи населению, пострадавшему при ЧС, непосредственно в зонае ЧС (очагае поражения). При проведении гуманитарных операций госпиталь предназначен и для оказания амбулаторно-поликлинической медицинской помощи населению. Основным видом доставки госпиталя является авиационный.

АЭРОФОТОСЪЕМКА, фотографирование местности с воздуха специальным аэрофотоаппаратом, установленным на самолете, вертолете, дирижабле, искусственном спутнике Земли или ракете. Плоскость аэрофотоаппарата может занимать заданное горизонтальное (плановая А. наиболее распространена) или наклонное (перспективная А.) положение. В отдельных случаях фотографирование производится на цилиндрическую поверхность или вращающимся объективом (панорамная А.).

Б

БАЗА (СООРУЖЕНИЕ) ДЛЯ СТОЯНКИ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ, специальное учреждение, предназначенное для предоставления охранных, технических и специальных услуг маломерным судам (плавсредствам) местного населения и организаций, базирующимся на акватории водоема или водотока. Место размещения базы устанавливается органами местного самоуправления по согласованию с ГИМС МЧС России, комитетом по водному хозяйству и государственным комитетом по охране окружающей среды субъекта РФ, территориальными центрами Госсанэпиднадзора.

БАЗА ДАННЫХ, совокупность пространственных данных, организованных по определенным правилам, устанавливающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными, предназначенными для удовлетворения информационных потребностей пользователя.

БАКЕН, основной плавучий навигационный знак, применяемый для обеспечения безопасности судовождения на внутренних водных путях. Представляет собой деревянный плотик с укрепленной на нем надстройкой треугольной, прямоугольной или круглой формы. Удерживается на месте с помощью якорного устройства. Б. могут быть светящими, несветящими или иметь светоотражающее покрытие и выставляться для обозначения оси, кромок и поворотов судового хода, ограждения подводной навигационной опасности или предупреждения о свальном (поперечном) течении на реке.

БАЛЛЬНОСТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, интенсивность землетрясения, выраженная в баллах. При ее определении учитывается совокупность многих признаков: характер повреждений зданий и сооружений (с раздельным учетом типов зданий, степеней повреждений и количества поврежденных зданий); показания сейсмологических станций; остаточные явления в грунтах; субъективные ощущения толчков и колебаний людьми. В РФ употребляется шкала MSK-64, в Центральной Европе — новая Европейская макросейсмическая шкала (1992), основанная на шкале Меркалли-Канкани-Зиберга (1917), в США — модифицированная шкала Меркалли (шкала Вуда и Ньюмена, 1931) и др. В некоторых испаноязычных странах используют 10-балльную шкалу Росси-Фореля (1883). В Японии принята 8-балльная шкала Японского метеорологического агентства.

БАНК ДАННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ РСЧС (АИУС РСЧС), совокупность данных, обеспечивающих хранение, актуализацию, обработку и предоставление соответствующих данных. Б.д. АИУС РСЧС включает в себя необходимую для функционирования системы в целом служебную информацию. Важное значение в Б.д. АИУС РСЧС имеют внутрисистемная информация и внемашинная база данных.

БАРОКАМЕРА, герметически закрываемая камера, в которой создается пониженное (вакуумная Б.) или повышенное (компрессионная Б.) давление. Б. входит в состав комплекта рекомпрессионной станции водолазных подразделений.

БАРОТРАВМА, повреждения органов, содержащих воздух или газы (барабанная полость уха, придаточные пазухи носа, легкие), вызываемые резкими изменениями (перепадами) атмосферного давления. Может возникать при взрывах, кессонных и водолазных работах (как производственная травма); занятиях

подводным спортом; разгерметизации самолета, летящего на большой высоте, полетах на воздушных шарах; лечебных процедурах или тренировках в барокамерах и резких перепадах внешнего барометрического давления во время стрельбы. Причиной ее может быть также нарушение барофункции. Наиболее чувствительно к изменениям атмосферного давления среднее внутреннее ухо, для которого изменение давления воздушной среды является адекватным раздражителем. Б. уха. Ее клиника зависит от скорости изменения барометрического давления и механизма действия. По механизму действия различают баротравму уха двух видов: Б., возникающая в результате изменения давления только по одну сторону барабанной перепонки, и Б., возникающая в результате изменения давления по обе стороны барабанной перепонки.

БЕДСТВИЕ, серьезное нарушение функционирования общества, вызывающее большие человеческие жертвы и масштабный материальный или экологический ущерб, превышающий возможность общества, затронутого Б., справиться с ним исключительно за счет собственных ресурсов. Б. часто подразделяют в зависимости от скорости наступления на внезапные и медленно наступающие или по источнику происхождения — на природные и антропогенные.

БЕДСТВИЕ НА АКВАТОРИИ, авария и катастрофа морского (речного) объекта, опасное происшествие на воде с людьми, а также загрязнение водной среды опасными веществами, в т. ч. разлив нефти. К морским (речным) объектам относятся: морские и речные судна, катера, корабли, подводные лодки; специальные подводные аппараты; базирующиеся на воде летательные аппараты; буровые установки и специальные плавучие средства различного назначения. Авария морского (речного) объекта — опасное техногенное происшествие на морском (речном) объекте, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к повреждению корпуса морского (речного) объекта или его оборудования, к потере мореходности либо к повреждению морским (речным) объектом берегового сооружения и загрязнению окружающей среды, для ликвидации или локализации которой требуется помощь поисково-спасательных и др. специальных сил и средств.

БЕДСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, 1) чрезвычайная экологическая ситуация, характеризующаяся необратимыми изменениями окружающей среды и условий жизнедеятельности людей; 2) последствия катастрофы, равновесное состояние экологической системы (окружающей среды) на предельно низком энергетическом уровне.

БЕЗВОЗВРАТНЫЕ ПОТЕРИ, 1) часть общих потерь населения, включая погибших в результате ЧС или военных действий, умерших от ран до поступления в медицинское учреждение или на первом этапе медицинской эвакуации, пропавших без вести, а также попавших в плен; 2) оружие, техника и другие материальные средства, которые ввиду полученных повреждений в результате воздействия поражающих факторов ЧС или военных действий не подлежат восстановлению.

БЕЗОПАСНАЯ ЗОНА, зона, в которой население защищено от воздействия опасных факторов ЧС или в которой опасные факторы ЧС отсутствуют.

БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, свойство технологических производств (операций), исключающих выбросы и сбросы загрязняющих веществ в таком объеме, который приводит к ухудшению состояния окружающей среды (деградации ландшафта, снижению природноресурсного потенциала территории, ухудшению жизни людей и т. п.), а также имеющих свойство сохранять соответствие требованиям безопасности труда при выполнении заданных функций, установленных нормативно-технической

документацией. Как правило, Б.т. не требует дополнительных затрат на защиту или восстановление окружающей среды.

БЕЗОПАСНОСТЬ, 1) состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз; 2) способность предмета, явления или процесса сохранять свою сущность, основные признаки, качества при разрушающих воздействиях со стороны др. предметов, явлений или процессов. Б. является важнейшим условием существования человека наряду с его потребностью в пище, воде, одежде, жилище, информации. Существует два типа Б.: гипотетическое отсутствие опасности, самой возможности каких-либо потрясений и катаклизмов и реальная защищенность от опасностей, способность надежно противостоять им. Б. выступает интегральной формой выражения жизнеспособности и жизнестойкости различных объектов в различных сферах. Различают Б. личную, общественную, государственную, а также военную, экономическую, информационную, экологическую.

БЕЗОПАСНОСТЬ АТОМНОЙ СТАНЦИИ, свойство атомной станции при нормальной эксплуатации и ее нарушениях, включая аварии, ограничивать радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду в установленных пределах.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЗОНЕ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ, состояние производственного процесса в зоне взрывных работ, при котором исключается возможность случайного взрыва, а в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей вызываемых им опасных и вредных факторов, обеспечивается сохранение материальных ценностей.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ, состояние окружающей среды, при котором путем соблюдения правовых норм, выполнения основных санитарных правил и технических требований, а также проведения соответствующих организационных, технических и санитарно-гигиенических мероприятий максимально ослабляется или исключается распространение или наличие радиоактивных веществ на поверхности земли, в атмосфере, воде, на продуктах питания, фураже, пищевом сырье и различных предметах в количестве, превышающем естественный уровень их содержания в природной среде либо уровень, установленный нормами радиационной безопасности и правилами работы с радиоактивными веществами.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЗОНЕ РАЗРУШЕНИЙ, состояние защищенности населения, технических систем и объектов природной среды в зоне действия первичных и вторичных поражающих факторов после аварий и катастроф, сопровождавшихся разрушениями технических систем и их компонентов. Первоочередной задачей оценки Б. в з.р. является оперативное определение с применением методов диагностики показателей живучести несущих элементов технических систем, их способности воспринимать действие комплекса нагрузок, образовавшихся в технической системе после разрушения, с учетом возникших повреждений. Критерии живучести устанавливаются как по заданным нормам проектирования технических систем, так и по дополнительным предельным состояниям, формируемым для данного типа систем, видам разрушений и степени накопленных повреждений. Б. в з.р. учитывается при анализе рисков техногенных аварий и катастроф.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЗОНЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ, состояние окружающей среды, при котором путем соблюдения правовых норм и санитарно-гигиенических правил, выполнения технологических и инженерно-технических требований, а также проведения соответствующих организационных и специальных мероприятий в зоне исключаются условия для химического заражения или поражения людей,

животных и растений, а также заражение окружающей среды (сверх допустимых норм) опасными химическими веществами в случае возникновения химической аварии.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, состояние защищенности населения и территорий от ЧС. Различают безопасность: по видам (промышленная, радиационная, химическая, сейсмическая, пожарная, биологическая, экологическая); по объектам (население, экономические объекты, окружающая среда) и основным источникам ЧС. Достигается предупреждением, предотвращением или максимальным уменьшением воздействия негативных факторов ЧС. Обеспечивается деятельностью органов государственной власти РФ и субъекта РФ органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций, населения, а также специальных сил и средств, созданных для обеспечения безопасности граждан, земельного, водного, воздушного пространства в пределах РФ или ее части, объектов производственного и социального назначения в условиях ЧС. Эта деятельность регулируется положениями Конституции РФ, федеральными законами «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» (1994), «О чрезвычайном положении» (2001), «О безопасности» (1992) и рядом др.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, 1) состояние процесса дорожного движения, отражающее степень защищенности его участников от дорожно-транспортных происшествий и их последствий; 2) (road traffic safety — RTS), условия и факторы, относящиеся к ДТП с тяжелыми последствиями и другим дорожно-транспортным инцидентам, которые оказывают воздействие или имеют потенциал, чтобы оказывать воздействие на гибель или тяжкие телесные повреждения пользователей дороги. Б.д.д. рассматривается как результат деятельности, направленной на предупреждение причин возникновения дорожно-транспортных происшествий, снижение тяжести их последствий.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, 1) состояние человека, общества и государства, при котором отсутствуют опасности и угрозы неприемлемого ущерба их жизненно важным интересам; 2) наука о комфортном и травмобезопасном взаимодействии человека со средой обитания.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ, состояние защищенности информации от перехвата, утечки по техническим и иным каналам, модификации, блокирования, уничтожения, несанкционированного доступа к ней, а также от нарушения функционирования или вывода из строя технических и программных средств сбора, обработки, хранения и предоставления информации, информационных и телекоммуникационных систем. Обеспечивается посредством использования комплекса криптографических, инженерно-технических, организационных, режимных, правовых, иных мер и средств защиты информации.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ, меры, предохраняющие информационную сеть от несанкционированного доступа, случайного или преднамеренного вмешательства в нормальные действия или попытки разрушения ее компонентов. Включает защиту оборудования, программного обеспечения, данных.

БЕЗОПАСНОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ, состояние защищенности коммуникаций, основанное на реализации совокупности разработанных (предназначенных) мер, предотвращающих неправомочный доступ к коммуникациям, а также исключающий неправомерное использование информации, в них циркулирующей. Включает защиту средств передачи данных и защиту передаваемых данных, в т. ч. криптозащиту.

БЕЗОПАСНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНАЯ, состояние защищенности государства (группы государств) от реальных и потенциальных внешних опасностей, угроз и рисков. Оптимально обеспечивается посредством комплексных мер политического, экономического, военного, экологического характера. Основные принципы Б.м.: суверенитет и территориальная целостность государств; свободное и самобытное развитие страны и народов; сохранение окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов; соблюдение прав человека и всего человечества на существование и устойчивое развитие; свобода перемещения людей, капиталов, информации и др. Прочной и долговременной основой Б.м. служит соблюдение всеми государствами общепризнанных принципов и норм международного права, закрепленных в Уставе и др. документах ООН.

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА, состояние защищенности объекта от различных угроз, при котором созданы условия для его нормального функционирования и строгого соблюдения на нем установленных режимов. Б.о. обеспечивается путем разработки и реализации системы мер, осуществляемых его администрацией.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОДВОДНОГО ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОГО ОБЪЕКТА, состояние характеризующееся определенным уровнем воздействия опасных и вредных факторов на население и окружающую среду в обычных условиях (без вмешательства) и при вмешательстве (производстве подводных работ специального назначения).

БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ, свойство производственного процесса потенциально опасного объекта сохранять соответствие требованиям безопасности труда и окружающей среды при выполнении заданных функций в условиях (пределах), установленных нормативно-технической документацией.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНАЯ, состояние защищенности человека, общества и окружающей среды от опасных природных процессов и явлений. Для определения Б. п. оценивается природная опасность, которая показывает вероятность ее наступления в определенное время, в конкретном месте и с заданными физическими параметрами. Б. п. зависит от уязвимости материальных объектов к воздействию опасного природного процесса. Оба эти показателя определяют величину природного риска, оценка которого дает основание для решения вопроса об управлении Б. п.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, 1) состояние защищенности окружающей среды от вредных антропогенных и природных воздействий; 2) совокупность условий и мероприятий рационального освоения и использования земельного фонда, ландшафтов, минеральных ресурсов, обеспечивающих стабильность экосистем в целом и минимальный уровень негативных антропогенных и техногенных воздействий на здоровье людей.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, сохранение производственного оборудования в соответствии с требованиями безопасности труда при выполнении заданных функций в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА, сохранение соответствия производственного процесса требованиям безопасности труда в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

БЕЗОПАСНОСТЬ СВЯЗИ, способность связи противостоять несанкционированному получению или изменению передаваемой информации. Защита системы связи от технических средств разведки должна исключить или затруднить получение ими сведений о системах управления и связи. Она достигается: разведзащищенностью от радио-, телевизионной,

радиолокационной, лазерной, инфракрасной, акустической и др. технических видов разведки; широким применением аппаратуры засекречивания; проведением мероприятий по исключению утечки информации при обработке, передаче и хранении сообщений; высоким уровнем подготовки и постоянной бдительностью должностных лиц узлов и подразделений связи; жестким контролем за безопасностью связи; своевременным вскрытием и принятием мер по пресечению нарушений правил пользования связью.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ, состояние защищенности территории, жизни и здоровья населения, проживающего на ней, в условиях возможных внешних и внутренних угроз. Достигается комплексом правовых, организационных, технологических, инженерно-технических мероприятий.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНАЯ, состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства в транспортной сфере от внутренних и внешних угроз; состояние защищенности транспортного комплекса от угроз природного, технического и антропогенного характера.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА СПАСАТЕЛЕЙ, состояние условий труда спасателей, при котором исключено воздействие на них опасных и вредных производственных факторов.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА, состояние защищенности человека от факторов опасности на уровне его личных интересов и потребностей; защита жизни, здоровья, достоинства каждого человека, его конституционных прав и свобод; обеспечение в полном объеме свободы совести и политических убеждений.

БЕРЕГОВАЯ ЗАЩИТА, деятельность по созданию инженерно-технических сооружений и проведению специальных мероприятий по защите берегов морей, водохранилищ, озер и рек для сохранения коренного берега, пляжей, а также пониженных территорий при нагонных подъемах уровня моря. Инженерно-технические сооружения для защиты берега подразделяются на: 1) волнозащитные; 2) волногасящие; 3) пляжеудерживающие; 4) специальные.

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ (БПЛА), разновидность летательного аппарата, управление которым осуществляется без пилота на борту. По видам управления БПЛА подразделяются на: беспилотные неуправляемые; беспилотные автоматические; беспилотные дистанционно пилотируемые летательные аппараты. Чаще всего под «БПЛА» понимают дистанционно управляемые летательные аппараты, применяемые для проведения воздушной разведки, нанесения ударов и доставки грузов.

БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЕ, испускание бета-лучей, представляющее собой поток бета-частиц (электронов или позитронов) при бета-распаде атомных ядер. Скорость бета-частиц в бета-лучах близка к скорости света. Бета-распад — радиоактивные превращения атомных ядер, в процессе которых ядра испускают электроны и антинейтрино (Р– распад) либо позитроны и нейтрино (Р+ распад).

БИНАРНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ БОЕПРИПАСЫ, разновидность химических боеприпасов, снаряжаемых раздельно, обычно двумя нетоксичными или малотоксичными компонентами, образующими боевое отравляющее вещество (ОВ) при их смешивании во время полета боеприпаса к цели или непосредственно перед его применением. Основными частями Б.х.б. являются: корпус боеприпаса с камерами для размещения контейнеров с компонентами ОВ; сами контейнеры; вспомогательные устройства, обеспечивающие разделение и смешение компонентов, а также протекание химической реакции между ними и перевод образовавшегося ОВ в боевое состояние.

БИОГЕОЦЕНОЗ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, взаимообусловленный комплекс живых и косных компонентов, связанных между собой обменом вещества и энергии в условиях поражающего воздействия факторов ЧС. Биогеоценоз — одна из сложных природных систем. К живым компонентам биогеоценоза относятся автотрофные организмы (фотосинтезирующие зеленые растения и хемосинтезирующие микроорганизмы) и гетеротрофные организмы (животные, грибы, многие бактерии, вирусы); к косным — приземный слой атмосферы с ее газовыми и тепловыми ресурсами, солнечная энергия, почва с ее водоминеральными ресурсами и отчасти — кора выветривания.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА, наиболее тяжелый вид биологической аварии на гражданском или военном объекте, сопровождающийся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих реальную угрозу жизни и здоровью людей, гибели сельскохозяйственных животных и растений и (или) наносящих ущерб окружающей среде. Б.к. может вызываться аварией на биологическом объекте, локальным или трансграничным переносом биологически опасных веществ природного или искусственного происхождения. В последние годы одной из возможных причин Б.к. рассматриваются террористические воздействия, в т. ч. с применением биологических веществ массового поражения.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ (БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ) ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий, возникающих в определенном районе в результате применения специальных биологических средств поражения или аварий на биологически опасных объектах. Б. (б.) о. является элементом общей обстановки ЧС и рассматривается во взаимосвязи с др. ее частями.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ (СТОЧНЫХ ВОД), способ освобождения жидкой фазы сточных вод от органических веществ, основанный на их окислении и минерализации, протекающих при участии микроорганизмов.

БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, биологические агенты природного или искусственного происхождения, способные поражать людей, животных и растения. В качестве Б.о.в. для боевого применения могут использоваться специально отобранные болезнетворные (патогенные) микроорганизмы (вирусы, риккетсии, бактерии, грибки и др.) и высокотоксичные продукты их жизнедеятельности (токсины), способные вызывать массовые заболевания людей и животных (сыпной тиф, холера, оспа, чума, сап и др.), а также растений (ржавчина зерновых, бласт риса, фитофтороз картофеля и др.).

БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, предприятие, научная или исследовательская организация фармацевтической, медицинской и микробиологической деятельности гражданского и оборонного назначения с наличием т.н. биологического фактора, основными компонентами которого являются микроорганизмы, продукты метаболической деятельности микроорганизмов и микробиологического синтеза.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ, организмы, предназначенные для контроля режимов стерилизации биологическим методом, основанным на процессе тепловой инактивации спор тестовой культуры. Б.и. должны всегда использоваться в комбинации с физическим и / или химическим контролем с целью демонстрации процесса стерилизации.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, эколого-технологические ситуации, когда живые организмы своей деятельностью и присутствием вызывают изменения (нарушения) структурных и функциональных характеристик антропогенных или природных объектов, а также сырья.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИТМЫ, периодически повторяющиеся изменения интенсивности

и характера биологических процессов и явлений. Б.р. — это колебательный процесс, приводящий к воспроизведению биологического явления или состояния биологической системы через приблизительно равные промежутки времени.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ АКТ, применение биологических агентов (патогенов) непосредственно для преднамеренного скрытого заражения среды обитания человека (воздуха замкнутых пространств, местности с находящимися на ней объектами, растительностью, сельскохозяйственными культурами, открытых водоемов, водоисточников и водоводной сети, продовольствия, сельскохозяйственных и диких животных) или же путем совершения взрывов, создания условий для аварий иным методом на объектах биотехнологической промышленности, в микробиологических лабораториях, работающих с патогенными для человека и животных микроорганизмами, с элиминацией последних во внешнюю среду за пределы этих объектов (лабораторий). Из всего разнообразия патогенных микроорганизмов, существующих в природе в качестве потенциальных биологических агентов, практически может быть использовано при биологических террористических актах только несколько десятков биологических видов. Существенное значение придается контагиозности заболеваний, наличию симптоматики, устрашающе воздействующей на окружающих (дополнительное психологическое воздействие биологического террористического акта).

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДЕРНЕНИЕ, создание локализирующего покрытия почвы на основе травянистого покрова, препятствующего ветровому подъему вредной пыли.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАРАЖЕНИЕ, привнесение в экосистему и размножение в ней чуждых ей и потенциально опасных видов микроорганизмов. Биологическими агентами служат бактерии, вирусы, грибки и их токсиканты. Загрязнение микроорганизмами называют также бактериологическим или микробиологическим. Оно происходит при штатных и аварийных ситуациях функционирования биологически опасных объектов, выходит за пределы установленных норм и создает угрозу жизнедеятельности человека, животных и растений.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, вид оружия массового поражения, действие которого основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов и других биологических агентов и токсинов, а также боеприпасы, снаряженные биологическими средствами, предназначенные для массового поражения людей, животных или растений; специально приготовленные биологические препараты (рецептуры), содержащие микроорганизмы и другие биологические агенты; компоненты, предназначенные для сохранения свойств биологических агентов при их хранении и применении.

БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате широкого распространения инфекционных болезней людей, с.-х. животных и растений, когда нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, а также происходит падеж скота и гибель растений. В зависимости от объектов и среды распространения инфекционных болезней Б.-с. ЧС подразделяются на: эпидемии, эпизоотии, эпифитотии, ЧС, связанные с возникновением и распространением новых видов заболеваний.

БИОСФЕРА, область существования и функционирования живых организмов, охватывающая нижнюю часть атмосферы, гидросферу, поверхность суши и верхнюю часть литосферы. Б. — динамическая система, осуществляющая улавливание, накопление и перенос энергии путем обмена веществ между живыми организмами

и окружающей их абиотической средой. При этом поддерживается динамическое равновесие — гомеостаз между всеми составляющими. Общая мощность Б. составляет 12–17 км, максимум — до 5–6 (обычно 2–3) км вглубь литосферы, до дна Мирового океана (11 км) и до 6–7 км — над поверхностью Земли. Б. — самая крупная экосистема Земного шара (восьмой уровень иерархии экосистем), делится на экосистемы суши, океана, верхнего слоя литосферы и нижнего слоя атмосферы; далее для суши — на биогеографические зоны, области, ландшафтные зоны и т. д., характеризующие географическое распространение и распределение растений и животных, специфику флоры и фауны.

БЛАГОПРИЯТНАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, среда обитания и производственной деятельности человека, включающая природную среду и элементы искусственной среды (жилые строения, промышленные предприятия, водохранилища и т. п.), не оказывающие негативного воздействия на здоровье и условия жизнедеятельности человека. Термин «окружающая среда» подчеркивает взаимоотношение общества с окружающей его природной средой, которая включает: геосферу, техносферу и социосферу.

БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА, комплекс природных, природно-антропогенных и социально-экономических факторов, позитивно воздействующих на человека. Среда жизни человека — совокупность естественных и преобразованных человеком природных ландшафтов, среды населенных мест и социальной среды. Среда, окружающая человека, оказывает влияние на людей и хозяйство, а хозяйственная деятельность — на состояние природных компонентов. В условиях жизнедеятельности человека выделяют: внутреннюю, ближнюю, дальнюю (региональную) и глобальную среды.

БЛОКИРОВКА В СИСТЕМАХ АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ, изменение режима работы (вплоть до остановки) машины, прибора или устройства, вызванное внезапным нарушением нормальных условий их эксплуатации; предотвращает ошибочные действия при управлении работой технического объекта. Осуществляется автоматически (автоблокировка) или вручную.

БОЕВАЯ ГОТОВНОСТЬ, состояние войск, воинских формирований (сил), органов и пунктов управления, средств боевого управления и связи, позволяющее им в установленные сроки начать боевые действия, аварийно-спасательные и другие неотложные работы и успешно выполнить поставленные боевые задачи. В Вооруженных Силах РФ, спасательных воинских формированиях МЧС России предусматривается несколько степеней (уровней) Б.г.

БОЕВОЕ ДЕЖУРСТВО, особый вид дежурства (деятельности) специально выделенных сил и средств, находящихся в более высоких по сравнению с др. силами и средствами степенях боевой готовности к решению запланированных или внезапно возникающих задач и ведению боевых действий (спасательных воинских формирований МЧС России — к реагированию на возникающие ЧС). Организуется в целях: своевременного обнаружения начала нападения противника, возникновения ЧС; пресечения нарушений сухопутных, морских и воздушных границ; немедленного поражения наиболее крупных и важных группировок противника, его боевых и технических средств, жизненно важных объектов, пунктов управления; локализации и ликвидации возникших ЧС и др.

БОЕВОЙ РОБОТ, многофункциональное техническое устройство (боевая машина) с антропоморфным (человекоподобным) поведением, частично или полностью выполняющее функции человека при решении определенных боевых задач. Включает сенсорную систему (датчики), воспринимающую информацию об объектах и окружающей среде, систему (блоки) управления и исполнительную систему (механизмы).

БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ, 1) вооруженное столкновение противоборствующих сторон; 2) организованные действия воинских частей, соединений, объединений всех видов ВС при выполнении поставленных боевых (оперативных) задач. Б.д. составляют основное содержание войны, военного (вооруженного) конфликта. Основными видами Б.д. являются оборона и наступление. Они ведутся в форме операций, сражений, боев и ударов на земле, в воздухе (космосе) и на море с применением как обычных средств поражения, так и оружия массового поражения.

БОЕПРИПАСЫ, комплексные устройства, снаряженные взрывчатыми, метательными, пиротехническими, зажигательными либо ядерными, биологическими или химическими веществами, применяемые в военных (боевых) действиях для уничтожения живой силы, техники, объектов. По назначению различают основные, специальные и вспомогательные Б.

БОЛЬНИЧНАЯ БАЗА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, совокупность лечебно-профилактических организаций и других учреждений, объединенных едиными задачами и руководством, предназначенных для оказания первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пораженным и больным.

БОМБОИСКАТЕЛЬ, магнитометрический прибор для поиска под землей (водой) невзорвавшихся авиабомб, артиллерийских снарядов, мин и др. взрывоопасных предметов, корпуса которых выполнены из ферромагнитных материалов (например, стали). Основные элементы Б.: поисковое устройство, гальванометр-усилитель, пульт управления, источники питания. Принцип действия Б. основан на фиксации локальных изменений (искажений) магнитного поля Земли, возникающих от воздействия ферромагнитных корпусов боеприпасов.

БУРИЛЬНО-УДАРНАЯ МАШИНА, машина, предназначенная для бурения шпуров в скальных породах и скважин в мерзлых и немерзлых грунтах при производстве инженерных работ. Состоит из базового шасси и рабочего оборудования, включающего распределительную коробку с маслостанцией и компрессором, поворотную платформу, на которой установлено стреловое оборудование и бурильно-ударный механизм с рабочим инструментом.

БУРЯ, очень сильный ветер, приводящий к волнению на море, разрушениям и опустошениям на суше. Б. может происходить: при прохождении тропического и внетропического циклонов; при прохождении смерча (тромба, торнадо); при местной или фронтальной грозе. Скорость приземного ветра при буре по шкале Бофорта — 10 баллов (25–28 м/с), а при сильной буре — 11 баллов (29–32 м/с). Менее сильный ветер в 8–9 баллов (17–24 м/с) обозначается как шторм и сильный шторм, более сильный — 12 баллов (св. 32 м/с) — как ураган. При грозах или без них кратковременные усиления ветра до скорости шторма или бури называют шквалами. Б. относятся к локальным явлениям погоды, возникают внезапно (чаще — после полудня), кратковременны и охватывают сравнительно небольшие площади. Б. — результат действия сложного механизма взаимодействия процессов с большими запасами потенциальной энергии воздушных масс в тропосфере, переходящей за сравнительно небольшой срок в кинетическую энергию движения большой массы воздуха.

БУЧИЛЬНАЯ УСТАНОВКА, комплекс оборудования, предназначенный для дегазации и дезинфекции хлопчатобумажного обмундирования, средств индивидуальной защиты (кроме легких защитных костюмов), брезентов, посуды и кухонного инвентаря путем кипячения в воде или водных растворах дегазирующих веществ, а также пароаммиачным способом.

В

ВАКЦИНА, иммунобиологический препарат, содержащий антигенный материал бактериального, вирусного или иного происхождения, введение которого ведет к созданию иммунитета — активной специфической невосприимчивости организма к конкретному возбудителю. Термин «вакцина» применяется также для обозначения препаратов, предназначенных для предупреждения развития опухолей, аллергических, аутоиммунных процессов. В. подразделяются по специфичности, иммуногенности и виду содержащегося в них антигенного материала.

ВАКЦИНАЦИЯ (СИНОНИМ — ИММУНИЗАЦИЯ), введение антигенного материала в организм человека или животного с целью индукции специфического иммунитета, профилактики или лечения. В. — эффективное средство борьбы с опасными инфекционными заболеваниями. Выделяют плановую В., которую проводят в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок, и В. по эпидемиологическим показаниям — для срочного формирования иммунитета у лиц, подвергшихся риску заражения той или иной инфекцией.

ВЕДЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, осуществление мероприятий по защите населения и территорий от опасностей, возникающих при военных конфликтах и ЧС природного и техногенного характера. В.г.о. является одной из важнейших функций государства, составной частью оборонного строительства, обеспечения безопасности государства. В.г.о. на территории РФ или в отдельных ее местностях начинается с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом РФ военного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях, а также при возникновении ЧС. Порядок подготовки к В.г.о. определяется: положениями об организации и ведении ГО, утверждаемыми в федеральном органе исполнительной власти — его руководителем по согласованию с МЧС России, в субъекте РФ — руководителем органа исполнительной власти субъекта РФ по согласованию с соответствующим региональным центром МЧС России; в муниципальном образовании — руководителем органа местного самоуправления в соответствии с типовым положением об организации и ведении ГО в муниципальном образовании, разрабатываемым МЧС России; в организации — руководителем этой организации в соответствии с типовым положением об организации и ведении ГО в организации, разрабатываемым МЧС России.

ВЕДОМСТВЕННАЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ (ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНАЯ) СЛУЖБА, функционально организованная структура федерального органа исполнительной власти РФ или подведомственных ему организаций, представляющая собой совокупность органов управления, сил и средств и осуществляющая непосредственное руководство, организацию и проведение имеющимися у нее силами и средствами в пределах своей компетенции мероприятий по предотвращению ЧС, проведению аварийно-спасательных и др. неотложных работ при их возникновении на подведомственных объектах или в зонах ответственности. Состав, численность, перечень и количество технических средств, состоящих на их снабжении, определяются характером и масштабом возможных ЧС, условиями работ по их ликвидации.

ВЕДОМСТВЕННАЯ ПОЖАРНАЯ ОХРАНА, вид пожарной охраны, органы управления и подразделения которой создаются федеральными

органами исполнительной власти, организациями в целях обеспечения пожарной безопасности. Порядок организации, реорганизации, ликвидации органов управления и подразделений В.п.о., условия осуществления их деятельности, несения службы личным составом определяются соответствующими положениями, согласованными с МЧС России.

ВЕДОМСТВЕННАЯ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА НА АКВАТОРИЯХ, функционально организованная структура федерального органа исполнительной власти РФ или подведомственных ему организаций, осуществляющая непосредственное руководство, организацию и проведение имеющимися у нее силами и средствами в пределах своей компетенции мероприятий по предупреждению ЧС на акваториях; проведение поисковых и аварийно-спасательных работ при их возникновении в подведомственных морских (речных) поисково-спасательных районах или зонах ответственности.

ВЕДОМСТВЕННАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, специальная медицинская организация, включающая органы управления, силы и средства, подведомственная федеральным органам исполнительной власти и предназначенная для предупреждения, минимизации медико-санитарных последствий ЧС и медико-санитарного обеспечения населения при ЧС.

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СЕТИ СВЯЗИ, сети электросвязи министерств и иных федеральных органов исполнительной власти, создаваемые для удовлетворения производственных и специальных нужд, имеющие выход к сети связи общего пользования.

ВЕНТИЛИРУЕМОЕ СНАРЯЖЕНИЕ, водолазное снаряжение, в котором дыхание водолаза под водой обеспечивается непрерывной подачей с поверхности сжатого воздуха по шлангу в газовый объем снаряжения (подшлемное пространство), где воздух смешивается с продуктами дыхания водолаза и периодически вентилируется (вытравливается в воду). В.с. широко применяется при выполнении всех видов водолазных работ. Им комплектуются компрессорные водолазные станции спасательных судов и водолазных катеров. В комплекте с трехцилиндровой помпой оно может использоваться для выполнения работ на глубинах до 20 м. В состав В.с. входят: шлем с манишкой, водолазная рубаха, воздушный шланг и телефонный кабель-сигнал, водолазные грузы с плечевыми и нижним брасами, галоши, нож с поясом и водолазное белье.

ВЕНТИЛЯЦИЯ УБЕЖИЩ, регулируемый воздухообмен в замкнутом объеме (объекте), а также комплекс устройств для его осуществления. Различают снабжение убежищ воздухом с помощью фильтровентиляционных систем по режиму чистой вентиляции (режим I) и фильтровентиляции (режим II). В местах, где возможна сильная загазованность территории вредными веществами, на территории с пожароопасными производствами дополнительно предусматриваются регенерация и создание подпора воздуха (режим III), препятствующие проникновению зараженного наружного воздуха в убежище.

ВЕРТОЛЕТНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ (ВОП-3), устройство, предназначенное для доставки на внешней подвеске вертолетов типа Ми-8, Ка-32 рабочих жидкостей диспергентов (ОМ-6, ОМ-84, Корексит-9527) и биопрепаратов (Дестройл, Девоувройл, Унирем, биодиструктуры) к местам аварийных разливов нефтепродуктов и нанесения их на загрязненные участки акваторий методом опрыскивания. ВОП-3 может также применяться для борьбы с болезнями и вредителями с.-х. культур и лесов разрешенными к применению агрохимикатами — при условии установки на ВОП-3 насосного агрегата, обеспечивающего удовлетворение требований к данным видам работ. ВОП-3 при наличии соответствующих

условий может быть использован для обеспечения дегазации и дезактивации зараженных (загрязненных) участков местности.

ВЕТЕР, перемещение воздушных масс относительно земной поверхности, обусловленное различиями величин атмосферного давления. Основные показатели В. — скорость и направление. Средние скорости В. у земной поверхности близки к 5–10 м/с. Особенностью В. является его турбулентность вследствие различия скоростей ветра в смежных слоях воздуха. Особенно велик сдвиг скоростей В. в нижних слоях атмосферы, где воздух испытывает трение о неровности земной поверхности. Чем больше турбулентность воздушных масс, тем больше порывистость В., которая выражается в колебаниях его скорости.

ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, учреждение в системе государственной ветеринарной службы, занимающееся установлением лабораторного диагноза болезней животных, выявлением больных с.-х. животных, причин их гибели, путей возникновения и распространения инфекционных болезней, определением качества и безвредности продуктов и сырья животного происхождения, кормов и воды.

ВЕТЕРИНАРНАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий, характеризующих: эпизоотическое состояние отдельных территорий, районов, зон; ветеринарно-санитарное состояние объектов продовольственной службы; наличие больных животных; состояние сил и средств ветеринарной службы; возможность использования местных ресурсов для ветеринарного обеспечения и его особенности. Сведения о В.о. получают от ветеринарной разведки, различных служб (медицинской, продовольственной, химической, инженерной), а также от органов управления ГОЧС.

ВЕТЕРИНАРНАЯ РАЗВЕДКА, добывание, сбор и изучение сведений о ветеринарной обстановке в отдельном районе или на отдельных территориях, влияющих на санитарное благополучие с.-х. животных и состояние здоровья населения, персонала аварийно-спасательных формирований и деятельность ветеринарной службы в районе бедствия; о силах и средствах, необходимых для эффективной профилактики возникновения и ликвидации вспышек инфекционных болезней среди животных, проведения в случае необходимости карантинно-ограничительных мероприятий в неблагополучном пункте или хозяйстве (например, ликвидация вспышек ящура, сибирской язвы и т. п.). Ведется силами ветеринарной службы.

ВЕЩЕСТВА ДЕГАЗИРУЮЩИЕ, химические вещества, которые активно вступают в физико-химическое взаимодействие с отравляющими веществами и превращают их в нетоксичные соединения. Применяются, как правило, для дегазации в составе дегазирующей рецептуры (смесь веществ определенного состава). В.д. классифицируются по своей химической природе, предназначению, видам, типам обрабатываемых объектов, агрегатному состоянию, типу растворителя или основного компонента, являющегося дисперсной средой и т. д. Указанная классификация определяет основные характеристики и свойства, которыми обладают конкретные В.д. и рецептуры. Наибольшее распространение получили В.д. окислительно-хлорирующего действия, щелочные (алкоголятные) и сорбенты.

ВЕЩЕСТВА И РЕЦЕПТУРЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ, средства проведения дегазации, дезактивации и дезинфекции личного состава войск, спасательных воинских формирований МЧС России, населения, вооружения и техники, материальных средств, местности и сооружений. В.и р.д.с.о. включают дегазирующие, дезактивирующие, дезинфицирующие вещества и рецептуры (растворы). Дегазирующие вещества и растворы (химические соединения или смеси) вступают в химическую реакцию с АХОВ и ОВ, превращая их в нетоксичные или малотоксичные соединения.

К ним относят полидегазирующую рецептуру из индивидуальных противохимических пакетов (ИПП-8, 8а, 9), полидегазирующую рецептуру РД-А из индивидуального дегазационного пакета (ИДП-1), полидегазирующие рецептуры РД-2; дегазирующие растворы ДР № 1, ДР № 2ащ, водные суспензии, две трети основной соли гипохлорида кальция (ДТС ГК), водный раствор порошка СН-50.

ВЕЩЕСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ (синоним — дезинфекционное средство, дезинфектанты), химическое вещество, используемое для уничтожения микроорганизмов и разрушения токсинов на/в объектах окружающей среды. В состав препаратов входят такие вещества, как: галогены, спирты, перекиси, фенолы, четвертичные аммониевые соединения, альдегиды, третичные амины, кислоты. У каждого из этих соединений есть определенный спектр антимикробной активности, который определяет эффективность дезинфицирующего средства, изготовленного на основе данного соединения.

ВЕЩЕСТВО ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ, вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

ВЕЩЕСТВА (СОСТАВЫ) ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ, вещества (составы), которые при сжигании дают световой, тепловой, дымовой, звуковой эффекты, используемые в специальных целях. В.(с.) з. применяют в качестве пиротехнической продукции промышленного и гражданского назначения. К ней относятся: пиротехнические изделия зрелищного характера; сигнальные средства, включающие в себя средства морского и речного Регистров и сигналы бедствия; средства активного воздействия на атмосферные явления (дождь, град, туман); предметы и средства домашнего обихода (грелки, изделия для обогрева и разогрева, дезинфекции, сварки и др.); газогенерирующие средства для повышения дебита нефтяных и газовых скважин для резки металлических и др. материалов, в механизмах — для исполнения, замедления команд; средства пожаротушения (инициирующие или огнетушащие составы); средства для уничтожения (утилизации) различных материалов; источники тока и датчики; средства специального назначения.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, согласованные по целям, задачам, месту, времени и способам выполнения задач действия органов управления, сил и средств ГО и РСЧС для достижения цели. Совместные согласованные действия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, администраций организаций и учреждений в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС осуществляются в соответствии с федеральными законами, законами субъектов РФ, общегосударственными планами, планами субъектов РФ и органов местного самоуправления по вопросам безопасности, ГО, защиты населения и территорий от ЧС, планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС, а также возможными соглашениями между органами управления по указанным вопросам.

ВЗРЫВ, быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению ЧС техногенного характера.

ВЗРЫВ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ, процесс быстрого (в течение сотых и тысячных долей секунд) высвобождения большого количества энергии в ограниченном объеме жилых зданий, способный привести к жертвам, повреждениям

и разрушениям несущих конструкций, остеклений, дверей и зданий в целом.

ВЗРЫВ В ШАХТАХ, неконтролируемое высвобождение энергии вследствие химических реакций в ограниченном объеме шахт и подземных выработок, приводящее к человеческим жертвам, повреждению и разрушению шахтного оборудования, обвалам шахт и выработок, подземным пожарам. К числу основных видов взрывов, для возникновения которых существуют природно-технологические условия в процессе горного производства в шахтах, относятся: взрывы газовоздушных смесей метана при его содержании выше нижнего предела взрывчатости, равного 5%; взрывы пылевоздушных смесей, содержащих в качестве дисперсной фазы угольную пыль, пыль горючих сланцев, сульфидную пыль, образующуюся при разработке медных и сероколчеданных руд; взрывы газовоздушных смесей.

ВЗРЫВ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСАХ, неконтролируемое высвобождение энергии химических реакций в ограниченных объемах производственных объектов, добывающих, транспортирующих и перерабатывающих нефть и газ, приводящее к гибели и увечью людей, повреждающее и разрушающее инфраструктуру объектов и нарушающее природную среду. Взрывы газовоздушных смесей на нефтегазовых объектах происходят: при утечке жидкостей и газов вследствие нарушения целостности и герметичности сосудов, трубопроводов, насосов, ресиверов, реакторов; выбросах нефти и газа в процессе бурения скважин или при их добыче, при авариях на транспортных системах; при переработке углеводородов на нефтегазохимических предприятиях, а также при функционировании энергетических установок нефтегазовых комплексов.

ВЗРЫВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ, опасное неконтролируемое высвобождение больших запасов энергии в ограниченном пространстве промышленных производств, угрожающее жизни и здоровью персонала и населения, а также самим промышленным объектам и окружающей среде. В. на п.о. с сопутствующими им пожарами и отравлениями продуктами взрывов и пожаров могут создавать ЧС техногенного характера. К взрывоопасным относятся промышленные объекты, использующие взрывоопасные вещества, оборудование, работающее под давлением более 0,07 мПа, при температуре нагрева воды более 115 °С.

ВЗРЫВ НА ТРАНСПОРТЕ, опасное неконтролируемое высвобождение больших запасов энергии при транспортировке взрывоопасных грузов, создающее угрозу жизни и здоровью специалистам транспортного процесса и населению, а также транспортным системам, объектам гражданского и оборонного назначения, окружающей среде.

ВЗРЫВ ОБЪЕМНЫЙ, взрыв газовой или аэрозольной смеси горючих веществ и окислителя, заполняющей ограниченное или полуограниченное пространство или являющейся свободным облаком в окружающей среде. Необходимым условием возникновения В.о. является определенное соотношение горючего и окислителя, а также воздействие инициирующего энергетического импульса. В.о. может быть вызван искусственно или происходить самопроизвольно.

ВЗРЫВНАЯ ВОЛНА, область сжатой продуктами взрыва среды, распространяющаяся от места взрыва со сверхзвуковой скоростью. На внешней границе этой области, представляющей собой фронт ударной волны, среда скачком переходит в состояние движения с более высокими давлением, плотностью и температурой. На определенном расстоянии В.в. вырождается в звуковую (или упругую волну в твердой среде), которая распространяется с характерной для данной среды скоростью звука. Важнейшими характеристиками В.в.

являются максимальное избыточное давление и продолжительность его действия во фронте, удельный импульс фазы сжатия и разряжения.

ВЗРЫВНАЯ ТРАВМА, многофакторное поражение, возникающее вследствие сочетанного воздействия на человека различных факторов взрыва (ударная волна, первичные и вторичные ранящие снаряды, газовые струи, пламя и токсические продукты), вызывающее тяжелые повреждения в области непосредственного воздействия и во всем организме. В.т. характеризуется контузией и повреждением различных частей тела (переломами костей, ушибами, кровоизлияниями различной локализации, разрывами барабанных перепонок и др.), как правило, сочетанными, множественными и обширными. К В.т. относятся также термические (ожоги кожи, дыхательных путей) и химические (отравления токсическими продуктами взрыва) поражения, вызываемые непосредственным действием термического или химического поражающих факторов. Последнее чаще относят к самостоятельным видам поражения. Они могут являться также компонентами поражений комбинированных (многофакторных).

ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО, механизм для взрыва (срабатывания) боеприпаса при определенных внешних воздействиях или в требуемый момент. Состоит из датчика цели взрывателя и собственно взрывателя. Воспринимает воздействие объекта поражения (давление, вибрацию, его магнитное, тепловое или др. поле) или сигнал с пункта управления и выдает сигнал на исполнительную цепь, производящую взрыв.

ВЗРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс специальных взрывных технологий, связанных с поиском, обнаружением, извлечением и обезвреживанием взрывоопасных устройств, устранением опасных объектов, препятствий, которые могут быть причиной аварий и несчастных случаев.

ВЗРЫВОЗАЩИТА, меры, предотвращающие воздействие на людей опасных и вредных факторов взрыва и обеспечивающие сохранность материальных ценностей. В. обеспечивается: установлением минимальных количеств взрывоопасных веществ, применяемых в данных производственных процессах; применением огнепреградителей, гидрозатворов, водяных и пылевых заслонов, инертных (не поддерживающих горение) газовых или паровых завес; применением оборудования, рассчитанного на давление взрыва; обваловкой и бункеровкой взрывоопасных участков производства или размещением их в защитных кабинах; применением быстродействующих отсечных и обратных клапанов; защитой оборудования от разрушения при взрыве с помощью устройств аварийного сброса давления (предохранительные мембраны и клапаны); применением систем активного взрывоподавления, а также средств предупредительной сигнализации.

ВЗРЫВООПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, вещество, которое может взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к удару и трению. К В.в. относятся: вещества (газы, пары, пыли), которые в смеси с воздухом и др. окислителями (кислород, озон, хлор, окислы азота и др.) способны к взрывчатому превращению; индивидуальные вещества, склонные к взрывному разложению (ацетилен, озон, гидразин, аммиачная селитра и др.) без доступа окислителя при воздействии пламени, сотрясении, трении, ударе, уколе иглой.

ВЗРЫВООПАСНЫЕ ГАЗЫ, горючие газы, способные образовывать с воздухом взрывчатую смесь. В состав рудничной атмосферы могут входить следующие В.г.: бутан, водород, метан, окись углерода, пропан, сероводород, этан и другие углеводородные газы и пары. Пределы взрываемости смесей горючих газов с воздухом при обычных для шахт температурах и давлениях: 5–16% — для метана; 3–65% — для ацетилена; 3,2–12,5% — для этана; 4–74% —

для водорода; 12,5–75 % — для окиси углерода; 6 % — для сероводорода.

ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, предприятие, в процессе деятельности которого обращаются (производятся, хранятся, транспортируются, утилизируются) легковоспламеняющиеся, горючие и трудногорючие жидкости, твердые трудногорючие и горючие вещества и материалы (в т. ч. пыли и волокна), вещества и материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и друг с другом в количестве, достаточном при их воспламенении создать угрозу жизни и здоровью людей, а также угрозу экологической безопасности на территории, прилегающей к объекту.

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА (ВВ), химические соединения или их смеси, способные под влиянием внешних воздействий (накола, удара, трения, тепла и др.) производить взрыв, характеризуются: удельной энергией взрывчатого превращения или теплотой взрыва; скоростью детонации; объемом, давлением и температурой продуктов взрыва; чувствительностью к внешним воздействиям; физической и химической стойкостью. Разрушительное действие взрыва заряда ВВ характеризуется бризантностью и фугасностью. Бризантность связана с дробящим действием продуктов детонации на прилегающую к заряду среду. При этом наблюдаются сильные деформации, пробивание и дробление преград, разлет образовавшихся осколков. Фугасность ВВ связана с разрушительным действием расширяющихся продуктов взрыва и взрывной волны. Она проявляется в виде раскалывания и вытеснения среды (например, выброса грунта) с образованием полостей (воронок).

ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ (ВИБРОТРАВМА), заболевание, обусловленное длительным воздействием вибрации, основными параметрами которой являются частота и амплитуда колебаний, а также их производные — скорость и ускорение. Вибрацию делят на локальную (от ручных инструментов) и общую (от станков, оборудования, движущихся машин). В производственных условиях часто сочетаются локальная и общая вибрации.

ВИД СВЯЗИ, классификационная группа связи, выделяемая по виду сообщения. По видам сообщений связь МЧС России подразделяется на телефонную, телеграфную передачу данных, факсимильную, видеотелефонную, фельдъегерско-почтовую, сигнальную. Каждый В.с. может предоставлять различные функциональные возможности, которые называются «услугами связи». Например, В.с. «передача данных» обеспечивает передачу файлов, электронную почту и т. д.

ВИДЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, деятельность по удовлетворению различных первоочередных потребностей населения в зоне ЧС. Основными В.ж.н.в з. ЧС (обязательными составляющими процесса жизнеобеспечения) являются: информационное и медицинское обеспечение, обеспечение водой, жильем, коммунально-бытовыми услугами, предметами первой необходимости, продуктами питания. Номенклатура основных В.ж.н.в з. ЧС и их вес в сохранении жизни, здоровья и работоспособности населения в различных ЧС зависят от их характера и масштаба. Кроме перечисленных основных В.ж.н.в з. ЧС, может потребоваться проведение дезактивации и дегазации при ЧС радиационного и химического характера, а также противоэпидемических мероприятий при ЧС социально-биологического характера.

ВИХРЬ, атмосферное образование с вращательным движением воздуха около условной оси — циклон, тромб, смерч, пыльный вихрь и др. Отдельные объемы турбулентного потока воздуха движутся бессистемно, перемещаются не по параллельным путям. В воздухе возникают многочисленные беспорядочно

движущиеся В., струи разного размера как элементы турбулентности.

ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ФОНДЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, фонды, которые образуются за счет средств населения, добровольных взносов и пожертвований общественных организаций и др. источников. Создаются органами государственной власти субъектов РФ и расходуются исключительно на предупреждение и ликвидацию ЧС. Порядок образования и расходования этих фондов определяется органами исполнительной власти субъектов РФ, учредившими данные фонды.

ВНЕЗАПНОСТЬ, 1) неожиданное событие или явление (природное, техногенное, социальное и др.), требующее быстрой оценки обстановки и адекватных этому событию действий. Современная техногенная, экологическая, политическая обстановка и др. виды состояния природы и общества чреваты возникновением разнообразных ЧС, связанных со взрывами, пожарами, наводнениями, ливнями, лавинами и другими опасностями и угрозами; 2) один из основных принципов военного искусства. Проявляется в неожиданных для противника действиях, позволяющих застать его врасплох и добиться успеха в бою, операции или в войне в целом. Внезапные действия, как правило, дезорганизуют управление противника, вызывают панику у его личного состава.

ВНЕПЛАНОВАЯ ПРОВЕРКА, мероприятие по контролю (надзору), проводимое органом государственного контроля (надзора) (ГК (Н) в отношении юридического лица, индивидуального предпринимателя для оценки соответствия осуществляемых ими деятельности или действий (бездействия), производимых и реализуемых ими товаров (выполняемых работ, представляемых услуг) обязательным требованиям, установленным нормативными и правовыми актами.

ВНУТРИ ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ ЛИЦА, лица, которые в силу объективных обстоятельств или под давлением (вооруженный конфликт, нарушение прав человека, стихийное бедствие или техногенная катастрофа и др.) вынуждены бежать из родных мест, не пересекая международно-признанных государственных границ.

ВОДА ПИТЬЕВАЯ, вода, по своему качеству в естественном состоянии или после обработки отвечающая нормативным требованиям и предназначенная для питьевых нужд человека либо для производства пищевой продукции и не наносящая вред здоровью человека.

ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ, вода, пригодная по содержанию примесей (твердых взвесей, эмульсий и растворенных веществ) для использования в технологических процессах, но непригодная для питья. Образуется, как правило, в результате неполной очистки промышленных и бытовых стоков, из соленых морских или других природных и шахтных вод, из систем водооборота на обогатительных, металлургических и других производствах (например, только в СССР при добыче угля и сланцев из шахт и разрезов ежегодно откачивали 2 млрд $м^3$ подземных вод).

ВОДНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ, самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ на водных объектах, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенных специализированными судами (плавсредствами), специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ, природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима. Водные объекты в зависимости от особенностей их режима,

физических, географических, морфометрических и других особенностей подразделяются на: 1) поверхностные водные объекты; 2) подземные водные объекты.

ВОДОВОД, водопроводящее сооружение для передачи определенных количеств воды из пункта водозабора в пункт водопотребления или водопользования. В. устраивается в виде искусственных русел, открытых (лотки, каналы) или закрытых (трубы, тоннели); безнапорных, если вода не заполняет всего диаметра В. и имеет свободную поверхность, и напорных, если поток заполняет все сечение В. и давление в нем больше атмосферного. В зависимости от конструкции В. различают: каналы — открытые русла правильного призматического очертания, устраиваемые на поверхности земли в открытой выемке или насыпи грунта; лотки — открытые русла, устраиваемые из дерева, бетона, железобетона, металла и укладываемые на поверхности земли; тоннели и штольни — закрытые русла, устроенные в толще земной коры (движение воды в них м.б. напорное и безнапорное); трубопроводы — закрытые русла из металла, дерева, железобетона, укладываемые на поверхности земли или в выемке с засыпкой землей, с напорным или безнапорным движением воды.

ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (ВОДОЗАБОР), гидротехническое сооружение для отбора воды из водоема, водотока или подземного водного объекта в целях промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения. Различают В.с. поверхностных и подземных вод. В.с. поверхностных вод делят на водоприемники берегового типа, располагающиеся на склоне и откачивающие воду насосами через всасывающие трубы непосредственно из русла, и водоприемники руслового типа, которые состоят из приемного оголовка в русле реки, откуда вода по самотечным линиям поступает в береговой колодец и далее откачивается насосом. Для отбора подземных вод используют В.с. вертикальные (скважины, шахтные колодцы), горизонтальные (траншейные и трубчатые, галереи, штольни, кяризы — комбинации штолен и шахтных колодцев), лучевые и каптажи родников.

ВОДОЛАЗ, специалист, умеющий выполнить работы под водой в водолазном снаряжении и допущенный к производству водолазных спусков в установленном порядке. Профессия водолаза относится к числу профессий с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда.

ВОДОЛАЗНАЯ СЛУЖБА МЧС РОССИИ, служба, предназначенная для производства и обеспечения подводных поисково-спасательных, аварийно-спасательных и подводно-технических работ с использованием водолазных технологий в целях реализации задач и функций, возложенных на МЧС России. В.с. МЧС России создана в соответствии с приказом МЧС России от 17.05.1996 № 318 «Об организации водолазного дела в МЧС России».

ВОДООТЛИВНЫЕ СРЕДСТВА, комплекс стационарных и переносных технических средств, предназначенных для удаления больших масс воды, поступивших в отсеки корабля (судна) в результате боевых и навигационных повреждений; используются при борьбе за живучесть. В состав В.с. входят водоотливная система, а также переносные водоотливные насосы и эжекторы.

ВОДООХРАННАЯ ЗОНА, 1) территория вокруг подземных или поверхностных источников питьевого водоснабжения, выделяемая для защиты их от загрязнения. В этой зоне запрещена или ограничена хозяйственная деятельность и проводятся лесовосстановительные работы; 2) территория, прилегающая к акваториям водных объектов, на которой устанавливается специальный режим для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод. Прибрежная В.з. создается как составная часть природоохранных мероприятий по улучшению гидрологического режима и благоустройства

рек, озер, водохранилищ и их прибрежных территорий.

ВОДООЧИСТКА, 1) техническое доведение качества воды, поступающей в водопроводную сеть, до установленных нормативных показателей. В зависимости от типа загрязнения воды применяется тот или иной метод ее очистки. Для удаления сложных загрязнений комплексно используют несколько методов; 2) совокупность мероприятий по очистке воды для удовлетворения бытовых и промышленных нужд. В зависимости от дальнейшего использования очищаемой воды, а, следовательно, от норм и требований, предъявляемых к очищенной воде, очистка осуществляется с использованием одного или нескольких следующих этапов: механического, биологического физико-химического и дезинфекционного.

ВОДОСБРОС, гидротехническое сооружение для сброса излишней (паводковой) воды из водохранилища, пруда, а также для полезных попусков воды в нижний бьеф. В. может иметь отверстия: поверхностные на гребне плотины; погруженные под уровень верхнего бьефа, иначе глубинные или те и др. одновременно. Двухъярусный В. со свободным переливом воды через гребень плотины называют водосливом.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ, комплекс инженерно-технических сооружений, водопроводных сетей, пожарного оборудования, предназначенных для хранения, забора, очистки (в случае необходимости), транспортирования и применения воды в количестве, обеспечивающем эффективное тушение пожаров в зданиях, сооружениях, на иных объектах.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, совокупность мероприятий для обеспечения водой потребителей по установленным нормам. Включает: разведку природных источников воды, ее добычу, очистку, хранение, доставку (транспортировку), подачу воды и контроль за ее качеством. Для В. оборудуются комплексы инженерных сооружений и устройств. Удельные нормы коммунально-бытового В. в мире колеблются от 3 до 700 л на человека в сутки. В условиях все большего загрязнения окружающей среды В. становится одной из главных проблем жизнеобеспечения населения.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, совокупность мероприятий (забор воды из природных источников, ее очистка, транспортирование и подача) по обеспечению водой потребителей — для бытовых нужд, промышленных предприятий и т. п. Организация водоснабжения является одной из важнейших задач инженерного обеспечения в условиях ЧС. В. в ЧС включает: выявление источников, добычу, очистку, хранение, подвоз (доставку) и выдачу воды, контроль за ее качеством.

ВОДОСПУСК (ВОДОСПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ), напорное гидротехническое сооружение с отверстиями, служащее для опорожнения водохранилища, пруда, промыва донных наносов, а также для пропуска эксплуатационных расходов воды в нижний бьеф. В. обычно располагается в теле бетонной плотины (трубчатый В.), а в плотинах из земли и камня — в основании плотины или в обход ее, в массиве берега (тоннельный В.).

ВОДЫ СТОЧНЫЕ, воды, загрязненные бытовыми отбросами и производственными отходами и удаляемые с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий системами канализации. К В.с. относят также дождевые стоки с застроенных (селитебных территорий) и промышленных объектов.

ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ, потоки воды или ее растворов, используемые для охлаждения и предотвращения распространения пожара, обеспечения приемлемых условий для эвакуации людей при пожаре, а также для локализации и обезвреживания облаков АХОВ при химических

авариях. В.з., используемые в борьбе с пожарами, классифицируются следующим образом: объемная завеса — пленочный, капельный или струйный поток, который направлен непосредственно оросителем (устройством для разбрызгивания или распыления воды или водных растворов) по вертикальной плоскости защищаемого пространства и обеспечивает неприемлемые условия для распространения через него пожара.

ВОЕНИЗИРОВАННЫЕ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ (ВГСЧ), военизированные горноспасательные формирования, которые в соответствии с законодательством РФ осуществляют на договорной основе горноспасательное обслуживание организаций, ведущих горные и другие работы на опасных производственных объектах независимо от их формы собственности. Руководство деятельностью ВГСЧ, находящихся в ведении МЧС России, осуществляет уполномоченное структурное подразделение центрального аппарата указанного Министерства, обеспечивающее управление и координацию деятельности ВГСЧ, их участие в проведении горноспасательных и иных видов аварийно-спасательных работ.

ВОЕННАЯ ДОКТРИНА, система официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту РФ. В.д. является одним из основных документов стратегического планирования в РФ. Правовую основу В.д. составляют Конституция РФ, общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры РФ в области обороны, контроля над вооружениями и разоружения, федеральные конституционные законы, федеральные законы, а также нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ.

ВОЕННАЯ ОПАСНОСТЬ, 1) состояние межгосударственных и международных отношений, характеризующееся угрозой войны или военного конфликта. Является следствием политики государств, их коалиций, социальных групп, стремящихся к достижению своих целей с помощью военной силы. В.о. может быть потенциальной и реальной. Конкретными признаками В.о. выступают: в международной области — возникновение очагов напряженности и конфликтов, создание и активизация агрессивных военных союзов и блоков; усиление военного присутствия на предполагаемых театрах военных действий, ведение «психологической войны», усиление разведывательной деятельности и др.; в области внутренней политики — милитаризация экономики и духовной жизни общества, рост военных расходов, формирование у населения и личного состава ВС «образа врага» и др.; в области военного строительства — доукомплектование ВС личным составом и наступательным вооружением, их стратегическое развертывание, проведение соответствующих учений и маневров, изменение направленности морально-психологической и боевой подготовки войск и др. Высшей формой проявления В.о. является военная угроза. Только совокупность признаков в экономической, политической, духовной и других сферах, а также собственно в военной области может объективно характеризовать источник и уровень военных опасностей и угроз; 2) состояние внутригосударственных отношений, характеризующихся угрозой гражданской войны или возникновением внутренних вооруженных конфликтов, связанных с кризисом государственной власти или действием незаконных вооруженных формирований экстремистского, националистического, сепаратистского, религиозного и иного характера. Как правило, такие действия связаны с восстаниями, мятежами, террористическими актами и т. п.

ВОЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВА, совокупность вооруженных, а также военно-политических, военно-экономических, военно-научных и других органов, учреждений и институтов государства, занимающихся военной деятельностью. Основным элементом В.о.г. является вооруженная организация государства,

в которую входят силовые структуры и вооруженные формирования, предусмотренные законодательством, а также военно-административные, военно-правовые органы. Ядро вооруженной организации составляют ВС.

ВОЕННАЯ ПОЛИТИКА, система взглядов, отношений и деятельности общества и социально-политических институтов, непосредственно связанных с созданием военной организации, подготовкой и применением средств вооруженного насилия в политических целях. Основным субъектом В.п. выступают государство, созданные им органы и учреждения, а также союзы государств. В определенных условиях самостоятельную военно-политическую активность проявляют народы, классы, нации и др. социальные и национальные группы, политические движения и партии.

ВОЕННАЯ ПРИСЯГА, торжественное обещание (клятва), даваемое гражданином, впервые поступившим на военную службу или не проходившим военной службы и впервые призванным на военные сборы. Текст В.п. в РФ утвержден Федеральным законом от 28 марта 1998 «О воинской обязанности и военной службе».

ВОЕННАЯ СИМВОЛИКА, совокупность воинских символов (знаков, предметов, различных материальных и духовных атрибутов), связанных с боевой деятельностью, повседневной жизнью ВС и военной историей государства. Отражает традиции военной организации государства, влияет на формирование нравственных ценностей общества и мотивацию военной службы. Воинские символы разнообразны по своему составу и значению, историческому смыслу и художественному исполнению.

ВОЕННАЯ СЛУЖБА, особый вид государственной службы в ВС, других войсках, воинских формированиях и органах, осуществляемый в соответствии с Конституцией РФ и законодательством. В РФ граждане проходят В.с. по призыву и в добровольном порядке (по контракту). Граждане, проходящие В.с., являются военнослужащими. Порядок прохождения В.с. определяется федеральными законами и Положением о порядке прохождения военной службы. Установлены сроки В.с.: по призыву — 12 мес.; по контракту — на срок контракта. В системе МЧС России В.с. проходят военнослужащие спасательных воинских формирований МЧС России.

ВОЕННАЯ УГРОЗА, состояние межгосударственных отношений, при котором существует непосредственная возможность возникновения военного конфликта между соперничающими сторонами, открытая вероятность войны. В.у. является высшей степенью проявления военной опасности. Характеризуется степенью готовности какого-либо государства (коалиции государств) к осуществлению нападения на др. государства.

ВОЕННОЕ ВРЕМЯ, период фактического нахождения воюющих сторон в состоянии войны. В.в. начинается с объявления войны одной воюющей стороной другой стороне или фактическое начало военных действий между ними. Окончанием В.в. считается фактическое прекращение военных действий и подписание соответствующих соглашений. Окончание войны не всегда сопровождается немедленным подписанием мирного соглашения (договора).

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО, теория и практика подготовки и ведения военных действий на суше, море и в околоземном пространстве. В.и. включает стратегию, оперативное искусство и тактику. Развитие В.и. предопределяется внешней политикой и военной доктриной государства, численностью мобилизационных ресурсов, состоянием науки и техники, объемом и уровнем промышленного производства, уровнем развития средств вооруженной борьбы — вооружения и военной техники, а также зависит от количественного и качественного состава ВС, национальных традиций, физико-географических условий и др.

ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, процесс подготовки, повышения квалификации и переподготовки военных специалистов, сопровождающийся констатацией достигнутого образовательного уровня. Основная цель В.о. — обеспечение комплектования войск, воинских формирований (сил) квалифицированными военными кадрами. В РФ В.о. включает начальное, среднее, высшее, послевузовское и дополнительное образование. Начальное В.о. имеет целью приобретение знаний и навыков, необходимых для выполнения должностных обязанностей солдат, матросов, сержантов, старшин, прапорщиков и мичманов по специальностям (профессиям), требующим соответствующего уровня квалификации. Среднее В.о. предусматривает подготовку военных специалистов среднего звена, предназначенных для замещения должностей прапорщиков, мичманов и офицеров. Высшее В.о. включает подготовку офицеров для замещения первичных офицерских должностей (с высшим военно-специальным образованием) и офицеров-специалистов в области управления крупными воинскими коллективами (с высшим военным образованием). Послевузовское В.о. направлено на подготовку высококвалифицированных научно-педагогических и научных кадров. Дополнительное В.о. проводится с целью непрерывного повышения квалификации и переподготовки военнослужащих, освоения новых профессиональных функций, образцов вооружения и военной техники. В.о. получают, как правило, в образовательных учреждениях, что удостоверяется соответствующим документом (свидетельством, дипломом).

ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, особый правовой режим, вводимый на территории РФ или в отдельных ее местностях в случае агрессии против РФ или непосредственной угрозы агрессии. В.п. характеризуется введением в действие специальных (чрезвычайных) мер в интересах защиты государства. Характерные черты В.п.: расширение полномочий органов военного управления; возложение на граждан дополнительных обязанностей, связанных с обороной страны; ограничение прав и свобод гражданина и человека. Все функции государственной власти в области обороны, обеспечения общественной безопасности и порядка в местностях, в которых объявлено В.п., переходят к органам военного управления.

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, система мероприятий по созданию и развитию военной организации государства, основу которой составляют ВС и др. силовые структуры. Осуществляется в экономической, политической, социальной, духовной сферах жизни общества и собственно военной области (военно-технической, военно-научной, военно-кадровой, военно-законодательной, военно-организационной и др.). Общие цели, содержание и задачи В.с. определяются военной политикой и военной доктриной государства, зависят от уровня развития производительных сил страны, ее геополитического положения, принадлежности к военным союзам, характера военно-политической обстановки в мире и регионе и др.

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ВПК), часть промышленного комплекса страны, специализирующаяся на научной разработке и производстве оружия, военной техники, обеспечении ими ВС и других воинских формирований государства. В РФ употребляется также термин «оборонно-промышленный комплекс» (ОПК).

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЕ САМОЛЕТЫ, (ВТС), специально сконструированные и оборудованные самолеты для высадки (выброски) воздушных десантов, перевозки войск и военной техники, эвакуации больных и раненых. Состоят на вооружении военно-транспортной авиации. По грузоподъемности различаются легкие ВТС (5–10 т), средние (10–40 т) и тяжелые (40–100 т и более). По назначению ВТС подразделяются на стратегические, оперативно-стратегические, оперативно-тактические и тактические. Широко используются при ЧС.

ВОЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ, 1) противоборство сторон в войне; 2) организованное применение сил и средств видов ВС, стратегических и оперативных группировок на ТВД для достижения политических и военных целей. В.д. ведутся на суше, в воздухе, на море в форме операций, сражений, боевых действий, в т. ч. боев и ударов, и могут быть наступательными и оборонительными. Международное право предусматривает регламентацию В.д. по отношению к военнослужащим, мирному населению, культурным ценностям, окружающей среде и др. на основе законов и обычаев войны.

ВОЕННЫЕ КОМИССАРИАТЫ, военкоматы, местные органы военного управления; учреждения Минобороны России, предназначенные для организации и проведения военно-мобилизационной и учетно-призывной работы, мероприятий по социально-правовой защите военнослужащих, ветеранов, других граждан при исполнении ими обязанностей военной службы и членов их семей. Создаются в соответствии с административно-территориальным делением, республиканские, окружные, краевые, областные, городские и районные, в отдельных случаях — объединенные В.к. для обслуживания нескольких административных районов или городов.

ВОЕННЫЙ КОНФЛИКТ, форма разрешения межгосударственных или внутригосударственных противоречий с применением военной силы. Понятие охватывает все виды вооруженного противоборства, включая крупномасштабные, региональные, локальные войны и вооруженные конфликты.

ВОЕННЫЙ ОКРУГ (ВО), основная военно-административная единица РФ; общевойсковое оперативно-стратегическое территориальное объединение ВС РФ, предназначенное для осуществления мер по подготовке к вооруженной защите и для вооруженной защиты РФ, сохранении целостности и неприкосновенности ее территорий в установленных границах ответственности. В состав ВО входят органы военного управления, объединения, соединения, воинские части, организации ВС и военные комиссариаты, находящиеся на его территории. ВО возглавляет командующий войсками ВО.

ВОЗБУДИТЕЛЬ ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ, патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и способный вызывать инфекционное заболевание. В.и.б. относятся к различным таксономическим группам: бактерии (аэробы и анаэробы), микоплазмы, вирусы, грибы, простейшие. По патогенным свойствам В.и.б. классифицируются по группам патогенности: от I до IV, соответственно по мере уменьшения патогенности. Переносчиками В.и.б. могут быть животные, членистоногие, насекомые. При ЧС, наслаиваясь на основное заболевание (травму, ожог, радиационное или химическое поражение, инфекционное заболевание и др.), В.и.б. утяжеляют течение основного заболевания, увеличивают длительность госпитализации больных, что сказывается на частоте летальных исходов.

ВОЗДЕЙСТВИЕ, действие, влияние, оказываемое кем-либо, чем-либо на кого-либо, что-либо, сводящееся к целенаправленному переносу движения, информации или других материальных и нематериальных агентов от одного участника взаимодействия к другому с целью добиться необходимого результата. В. может быть по своему характеру непосредственным (контактным) и опосредованным (дистантным), а по результатам — положительным (позитивным) и отрицательным (негативным). В. можно определить как процессы, отношения, действия, в результате которых изменяются социальные, техногенные и природные системы.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНОЕ ВОД, опасное воздействие или влияние вод природного и антропогенного характера на человека, животный и растительный мир, объекты инфраструктуры и среду обитания, приводящее к ЧС

с повреждениями, разрушениями и заражениями (загрязнениями). Эти воздействия могут иметь механическую, аэро-, гидро-, геодинамическую, тепловую, химическую и биологическую природу.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, влияние сейсмического процесса на природную среду. Различают прямое и косвенное В.з. К прямым относят вибрационное влияние при прохождении сейсмических волн, возможное смещение поверхности по сейсмогенным разрывным зонам. Косвенное В.з. выражается в активизации таких опасных природных и природно-техногенных процессов, как: обвалы, сели, сейсмогенные оползни, земляные и снежные лавины, грунтовые сейсмодеформации (разжижение грунтов), цунами, наводнения, пожары.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, взаимодействие ионизирующего излучения (ИИ) с биообъектами, обусловленное внешними факторами радиации или попаданием радиоактивных веществ внутрь организма. Образующиеся при этом ионы вызывают изменения атомов и молекул, что приводит к повреждению клеток. Если повреждение произошло, но не было полностью устранено в результате восстановительных процессов, оно может либо воспрепятствовать выживанию или воспроизводству клетки, либо дать в результате жизнеспособную, но измененную клетку. Эти два исхода облучения клетки имеют разное значение для организма в целом.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ, преднамеренное или непреднамеренное воздействие психических и физических факторов информационной или энергетической природы на психические, физические, физиологические и химические процессы в различных биосистемах и среде их обитания.

ВОЗДЕЙСТВИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ, неблагоприятное природное явление, вызываемое подземными толчками и колебаниями земной поверхности в результате землетрясений, извержений вулканов, цунами, горных ударов и взрывов (техногенного и военного происхождения). В.с. различается как по природе происхождения, так и по характеру возможных разрушений, вызванных тем или иным видом воздействия. Наиболее сильно может проявляться в результате землетрясений и взрывов (например, ядерных) и приводить к значительным разрушениям и человеческим жертвам. При этом В.с., возникающее в результате землетрясений, в отличие от взрывов техногенного и военного происхождения, распространяется на значительные расстояния от эпицентра, охватывая большие площади (до нескольких млн кв. км).

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, человеческая деятельность, а также стихийные природные бедствия и катастрофы, в результате которых изменяются окружающая среда и условия существования человека и общества.

ВОЗДУШНАЯ РАЗВЕДКА, комплекс мероприятий, планируемых и проводимых силами авиации МЧС России по сбору и передаче органам управления в целях добывания сведений об объектах, местности, погоде, инженерной, радиационной и химической обстановке. В.р. ведется с помощью пилотируемых, беспилотных и воздухоплавательных средств. Она делится на предварительную (выполняемую до принятия решения на боевые действия или работы), доразведку (для уточнения решения на боевые действия или работы) и контрольную (в ходе боевых действий и работ или после их завершения).

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА, сигнал оповещения ГО о непосредственной угрозе воздушного (авиационного, ракетного) нападения, обстрела артиллерией или других угрозах, требующих принятия экстренных мер по защите населения. Сигнал принимается органами управления ГО от оперативных органов управления ПВО Минобороны России

и доводится в кратчайшие сроки до населения через систему оповещения. Как правило, сигнал передается звуками сирены определенной тональности и дополняется кратким речевым сопровождением.

ВОЗДУШНАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, установка, у которой подводящий трубопровод заполнен водой, а питательный и распределительный трубопроводы заполнены воздухом.

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНАЯ ТЕХНИКА (ВДТ), средства десантирования людей, военной техники, продовольствия, горючего и т. п. из самолетов, вертолетов парашютным способом. Основными видами ВДТ являются: десантные парашюты (основные и запасные) со страхующими приборами (для десантирования личного состава с оружием и снаряжением); парашютные платформы с многокупольными системами (для тяжелой боевой техники, автомобилей ВДВ и других тяжелых грузов); парашютно-реактивные, парашютные бесплатформенные (в основном для гусеничной боевой техники ВДВ) и парашютно-грузовые системы (для оружия и грузов массой до 1000 кг).

ВОЗДУШНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ, элемент основного подвижного мобильного пункта управления, базирующийся на самолетах (вертолетах) и предназначенный для повышения устойчивости, непрерывности управления войсками (силами), а также решения отдельных задач управления.

ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА, 1) действия субъекта права, причинившего материальный ущерб другому субъекту, заключающиеся в восстановлении такого положения вещей, которое существовало до причинения материального ущерба (реституция), либо в компенсации убытков потерпевшей стороне путем репарации (предоставления денежного эквивалента) или иного материального возмещения; 2) обязанность работника возместить ущерб, причиненный предприятию, учреждению, организации.

ВОЙНА, социально-политическое явление, представляющее собой крайнюю форму разрешения социально-политических, экономических, идеологических, а также национальных, религиозных, территориальных и других противоречий между государствами, народами, нациями, классами и социальными группами посредством вооруженной борьбы. В. в отличие от других форм вооруженного насилия (военного конфликта, вооруженного восстания и т. д.) порождается прежде всего глубинными социально-политическими и социально-экономическими причинами, ее содержание и способы ведения соответствуют военно-политическим и военно-стратегическим целям воюющих сторон.

ВОЙСКОВОЙ ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ (ВПХР), техническое средство, предназначенное для определения в воздухе, на местности, вооружении, технике зарина, зомана, иприта, а также присутствия в воздухе паров VX, фосгена, дифосгена, синильной кислоты и хлорциана.

ВООРУЖЕНИЕ, 1) совокупность средств поражения (оружия) и вспомогательных средств, обеспечивающих их применение. Включает: боеприпасы и средства их доставки к целям; системы прицеливания, пуска, наведения и управления; устройства и приспособления технического и специального обеспечения подготовки оружия к применению. В. подразделяется по принадлежности к виду ВС или роду войск (сухопутных войск, ракетных войск, артиллерии и др.), а также по видам носителей (авиационное, танковое, корабельное и др.). Отдельные виды В., как и входящее в их состав оружие, в свою очередь подразделяются по характеру поражающего действия, масштабу решаемых боевых задач, целевому назначению, способу доставки к цели средств поражения и другим признакам; 2) процесс оснащения

войск оружием и военной техникой. От уровня организации этого процесса зависят техническая оснащенность и боеспособность войск (сил); 3) совокупность средств защиты воина в бою (защитное В. или доспехи), элементов оснастки парусного судна (парусное В.) и т. п.

ВООРУЖЕНИЕ И СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ, комплекс различных видов вооружения и средств, обеспечивающих решение задач РХБ защиты. Различают группы табельного вооружения и расходные средства. Табельное вооружение и средства включают: средства выявления и оценки масштаба и последствий применения противником ОМП (средства засечки ядерных взрывов, радиационной разведки и контроля, химической разведки и контроля, неспецифической биологической разведки, комплексной РХБ разведки, сбора и обработки информации и др.); средства индивидуальной и коллективной защиты; средства специальной обработки; аэрозольные средства; средства технического обеспечения РХБЗ (ремонта, контроля и настройки аппаратуры, учебно-тренировочные). К расходным средствам относятся: вещества и рецептуры для спецобработки, индикаторные средства, источники электрического тока, ремонтные комплекты и материалы.

ВООРУЖЕНИЕ СПАСАТЕЛЬНЫХ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ МЧС РОССИИ, специальная техника для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также боевое стрелковое и холодное оружие. К специальной технике относятся машины, механизмы, позволяющие проводить и обеспечивать аварийно-спасательные, поисково-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации ЧС в мирное время и последствий применения оружия в военное время.

ВООРУЖЕННАЯ БОРЬБА, основной вид противоборства в войнах, военных конфликтах, вооруженных восстаниях, мятежах, путчах и т. д. с применением сил и средств ведения военных действий в различных масштабах.

ВООРУЖЕННАЯ ЗАЩИТА, деятельность народа, государства и его военной организации, направленная на сохранение и упрочение суверенитета и территориальной целостности страны, обеспечение ее безопасности; в ряде стран, в т. ч. и в РФ, — это правовая и моральная обязанность всех граждан государства. В.з. осуществляется, когда исчерпаны различные мирные формы предотвращения военных конфликтов и войн.

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ВС РФ), важнейшая часть военной организации государства, составляющая основу обороны РФ, предназначенная для отражения агрессии, направленной против РФ, вооруженной защиты целостности и неприкосновенности ее территории, а также для выполнения задач в соответствии с международными договорами РФ. Деятельность ВС РФ осуществляется на основе Конституции РФ в соответствии с федеральными законами в области обороны, а также нормативными правовыми актами Президента РФ и Правительства РФ. Руководство ВС осуществляет Президент РФ — Верховный Главнокомандующий ВС РФ, управление — Министр обороны РФ через Минобороны России и Генеральный штаб ВС РФ, являющийся основным органом оперативного управления ВС РФ.

ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ, действия по разрешению национально-этнических, религиозных, политических, экономических и иных противоречий с применением средств вооруженного насилия. При этом государство не переходит в состояние военного положения, а вооруженная борьба ведется на небольших территориях и, как правило, непродолжительное время. Характерными чертами В.к. являются наличие вооруженной борьбы и применение военной силы в ограниченном масштабе. Опасность В.к. заключается в том, что они

могут перерасти в военные конфликты, войны различной интенсивности и с применением различных видов оружия, в т. ч. ОМП.

ВОСПЛАМЕНЕНИЕ, начало (появление, возникновение) пламенного горения под воздействием источника зажигания. В. отличается: от вспышки — устойчивостью горения, продолжающегося после удаления источника зажигания; от самовоспламенения — обязательным наличием источника зажигания, воздействующего на ограниченный объем или поверхность горючего вещества и материала без повышения температуры их массы.

ВОСПРОИЗВОДСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, комплекс экономических, экологических, технологических, организационных и других мероприятий по поддержанию среды жизнедеятельности человека, животного и растительного мира в пределах, благоприятных для существования человека и его социально-экономического развития.

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОЕЗД, сформированный и сцепленный состав вагонов специального назначения с одним или несколькими локомотивами. Предназначен для ликвидации последствий сходов и столкновений подвижного состава, восстановления пути и контактной сети железной дороги при стихийных бедствиях, авариях, а также для оказания первой помощи пострадавшим.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ, комплекс мероприятий по нормализации обстановки, возникшей при ЧС, и возвращению ситуации в исходное состояние. Относится: к объектам (здания, сооружения, мосты, тоннели, дороги и др.); коммуникациям (связь, системы электро- и газоснабжения, водоснабжения, теплоснабжения и др.); системам снабжения и материального обеспечения поисково-спасательных формирований и спасательных воинских формирований МЧС России; к В. их боеспособности; к В. природных ресурсов, территорий, управления в ЧС, систем жизнеобеспечения населения и к некоторым другим аспектам, отражающим степень возвращения объекта, ситуации, явления или состояния в положение, которое было до ЧС.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ БОЕСПОСОБНОСТИ СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий по приведению в готовность для выполнения поставленных задач спасательных воинских формирований МЧС России, нештатных формирований ГО, других сил, частично утративших боеспособность при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. В.б. сил ГО включает: доукомплектование личным составом, дооснащение техникой и материальными средствами, организацию отдыха, психологической поддержки, обучение и подготовку личного состава.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОГ, комплекс организационно-технических и строительных мероприятий для приведения разрушенных (поврежденных) автомобильных или железных дорог в состояние, пригодное к возобновлению движения по ним. В.д. включает: разведку, разграждение дорог, восстановление (сооружение) земляного полотна, железнодорожных путей, строительство новых участков дорог, мостов и других сооружений, строительство обходов и объектов, необходимых для эксплуатации дорог. Осуществляется дорожными, железнодорожными, инженерными войсками, строительными организациями и спецформированиями Минтранса России, его федеральных служб и агентств.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ, комплекс работ по восстановлению продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель и оптимизации условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ПОРЯДКА В РАЙОНАХ, ПОСТРАДАВШИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, одна из

основных задач ГО, в целях выполнения которой проводится комплекс мероприятий в районах, пострадавших при ведении военных действий, с целью скорейшей нормализации обстановки, восстановления и поддержания законности и правопорядка, а также решения задач ГО.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, комплекс мероприятий, направленных на воссоздание природных ресурсов в относительно прежнем количестве и качестве. Достигается с помощью искусственных мер после полного или частичного истощения этих ресурсов.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПОСЛЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, планомерно проводимые соответствующими органами исполнительной власти (местного самоуправления) восстановительные, ремонтно-восстановительные и строительные работы, а также работы по восстановлению систем жизнеобеспечения населения и социально-реабилитационные мероприятия на территории, где была ликвидирована ЧС.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ, совокупность мероприятий по восстановлению нарушенного управления. Основными способами восстановления нарушенного управления являются: передача функций выведенных из строя органов управления их оперативным группам, расположенным на других пунктах управления.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ СЛУЖБ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ, комплекс мероприятий по приведению коммунальных служб, подвергшихся воздействию средств поражения противника, в состояние, обеспечивающее выполнение необходимых функций (одна из основных задач ГО). Заключается в возобновлении нарушенной деятельности служб путем восстановления нарушенных коммунальных систем, оборудования и др., введения в эксплуатацию ее резервных элементов; восполнения потерь в специалистах, средствах управления или передачи управления на сохранившиеся пункты управления.

ВРЕДНОЕ ВЕЩЕСТВО, вещество естественного или искусственного происхождения, способное оказать негативное воздействие на человека, растительный и животный мир, на состояние атмосферы, почв и вод. В.в. создает физическое, химическое, радиационное и биологическое опасное воздействие на человека и среду жизнедеятельности. В.в. естественного происхождения существуют как один из элементов естественного круговорота веществ в природе.

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ЧЕЛОВЕКА, воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений. Воздействие загрязнений на организм человека весьма многообразное, зависит от их вида, концентрации и длительности контакта.

ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР, не соответствующие современным гигиеническим требованиям условия профессиональной деятельности, которые могут приводить к влиянию на здоровье персонала, работоспособность и в конечном счете — на жизнь работающего.

ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего в определенных условиях ЧС (интенсивность, длительность и др.) может вызвать заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства.

ВРЕМЕННЫЙ ПОСЕЛОК (ЛАГЕРЬ), территория, оборудованная специальными техническими средствами для размещения пострадавшего населения в ЧС природного и техногенного характера, а также беженцев и переселенцев. Главной целью создания В.п. является создание минимально необходимых условий для сохранения жизни и здоровья людей в наиболее сложный в организационном отношении период после возникновения ЧС.

ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ, время, затраченное на выполнение комплекса мероприятий по восстановлению сил, средств, территорий, дорог и т. п. с обеспечением их нормального функционирования.

ВРЕМЯ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, период времени от начала поступления пара (газа) вредных веществ в средства защиты до появления за ними предельно допустимой концентрации веществ. Защитные свойства средств индивидуальной защиты фильтрующего типа характеризуются следующими показателями: по защите от паров и газов вредных веществ — временем защитного действия и коэффициентом подсоса; по защите от аэрозолей вредных веществ — коэффициентом проницаемости и коэффициентом подсоса.

ВРЕМЯ РЕАГИРОВАНИЯ, временной показатель, определяющий продолжительность проведения комплекса мер и действий органов управления и сил по противодействию авариям, катастрофам, стихийным бедствиям. В.р. является важнейшим показателем эффективности действий экстренных оперативных служб.

ВСЕМИРНАЯ АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (WADEM), неправительственная общественная организация, созданная в 1976 как клуб Майнца, в последующем переименована в ассоциацию. Занимается теоретическими и научными проблемами догоспитальной медицины, а также оказания различных видов медицинской, консультативной помощи в ЧС, вопросами совершенствования общественного здравоохранения применительно к повышению готовности к реагированию и действиям при ЧС.

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ВОЗ), международная межправительственная организация, специальное подразделение Организации Объединенных Наций (ООН), решающее основные международные проблемы здравоохранения, в том числе при ликвидации ЧС. Создана в 1948 году и объединяет в настоящее время 194 государства, в том числе Россию. Штаб-квартира ВОЗ расположена в Женеве.

ВСЕМИРНАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ООН (ВПП), крупнейшая в мире гуманитарная организация, обеспечивающая ежегодно поставку около 4 млн тонн продуктов питания. ВПП основана в 1963 как орган по продовольственной помощи в системе ООН. Ее задачами являются оказание помощи неимущим в развивающихся странах, борьба с голодом и нищетой. Она использует продовольственную помощь в целях содействия экономическому и социальному развитию.

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, профессиональный праздник ГО, учрежденный в ноябре 1997 Международной организацией ГО с целью привлечь общественное внимание к важным задачам, выполняемым национальными организациями ГО: спасение жизни, наследия и окружающей среды. Отмечается 1 марта каждого года.

ВСЕРОССИЙСКАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ (ВСМК), функциональная подсистема РСЧС, функционально объединяющая органы управления, учреждения и формирования здравоохранения федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного

самоуправления и других организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от ЧС, ликвидации медико-санитарных последствий ЧС и решение проблем медицины катастроф. Организационно-методическое руководство и координацию деятельности ВСМК осуществляет Минздрав России через ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России. Руководство ВСМК осуществляет Министр здравоохранения РФ.

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ (ФГБУ ВНИИ ГОЧС), федеральное государственное бюджетное учреждение, являющееся правопреемником Всесоюзного научно-исследовательского института ГО, который был создан в декабре 1976. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 9 декабря 1992 ВНИИ ГОЧС является головной организацией в РФ по научному сопровождению работ, связанных с ГО, предупреждением и ликвидацией ЧС. Постановлением Правительства РФ от 20 августа 2002 ему присвоен статус федерального центра науки и высоких технологий, предусматривающий осуществление научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности, направленной на решение задач социально-экономического развития РФ по созданию, производству и использованию наукоемкой продукции в области предупреждения и ликвидации ЧС.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МЧС РОССИИ (ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ), федеральное государственное бюджетное учреждение, образовано (постановление СНК СССР от 5 июля 1937) на базе научно-исследовательской пожарной лаборатории ГУПО НКВД СССР. Изначально назывался Центральный научно-исследовательский институт противопожарной обороны НКВД СССР; Всесоюзный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт противопожарной обороны Министерства охраны общественного порядка СССР (1968); Всесоюзный научно-исследовательский институт противопожарной обороны МВД СССР (1969); Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МВД СССР (1992); Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МВД России (1997). С 1 января 2002 — Федеральное государственное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России». ФГБУ ВНИИПО входит в систему ФПС МЧС России в качестве его подразделения, является головным пожарно-техническим научно-исследовательским учреждением в РФ.

ВСЕРОССИЙСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ КОРПУС СПАСАТЕЛЕЙ, всероссийская общественная молодежная организация, созданная в 2001, региональные отделения которой находятся в 75 субъектах РФ. Является неправительственной, самоуправляемой, добровольной общественной молодежной организацией, действующей на основе общности интересов для совместной реализации установленных целей и задач по защите населения и территории от ЧС.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ «ЗАЩИТА» МИНЗДРАВА РОССИИ (ВЦМК «ЗАЩИТА»), федеральное государственное учреждение, является учреждением здравоохранения, относится к медицинским организациям особого типа.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА МЧС РОССИИ (ЦЕНТР «АНТИСТИХИЯ»), федеральное государственное

казенное учреждение, решающее научные, организационные, экономические, практические и др. задачи мониторинга и прогнозирования возникновения и масштаба ЧС природного и техногенного характера, осуществления организационно-методического руководства, координации и контроля деятельности организаций, занимающихся проблемами мониторинга и прогнозирования ЧС. Создан в 1999 на базе Всероссийского центра наблюдения и лабораторного контроля МЧС России (ВЦНЛК), который в свою очередь являлся правопреемником Всесоюзного центра наблюдения и лабораторного контроля ГО СССР.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ МЧС РОССИИ ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА (ВЦЭРМ МЧС РОССИИ), лечебно-диагностическое, научно-исследовательское и образовательное учреждение, созданное для совершенствования практической и научно-методической деятельности по медицинскому обеспечению пострадавших от радиационных и др. аварий и катастроф и оказания специализированной помощи при заболеваниях и неотложных состояниях. Образован в 1997 в Санкт-Петербурге как Федеральное государственное учреждение здравоохранения — ВЦЭРМ МЧС России, являющееся правопреемником Всероссийского центра экологической медицины (ВЦЭМ) — головной организации РФ по оказанию медицинской помощи участникам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и лицам, переселенным из районов России, загрязненных радиоактивными веществами.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ (ВДЮОД) «ШКОЛА БЕЗОПАСНОСТИ», неправительственное, самоуправляемое, добровольное массовое общественное объединение граждан и юридических лиц, призванное сформировать у его участников сознательное и ответственное отношение к вопросам личной и общественной безопасности, практические навыки, умение действовать в чрезвычайных ситуациях, содействовать гражданско-патриотическому формированию взглядов, положительному отношению к здоровому образу жизни, совершенствованию морально-психологического состояния и физического развития подрастающего поколения. ВДЮОД «Школа безопасности» создано в 1994 и организует свою деятельность на основании ФЗ от 19.05.1995 № 82-ФЗ «Об общественных организациях» и от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях». ВДЮОД «Школа безопасности» является коллективным членом Общероссийской общественной организации «Российский союз спасателей».

ВСПЫШКА ГОРЮЧИХ ГАЗОВ, кратковременное и интенсивное сгорание ограниченных объемов горючих рудничных газов или пыли (угольной, серной), не сопровождающееся образованием ударной волны и разрушением горных выработок.

ВТОРИЧНОЕ ОБЛАКО, облако зараженного воздуха, образующееся в результате испарения разлившихся опасных химических веществ с подстилающей поверхности. Глубина распространения В.о. зараженной атмосферы и продолжительность его поражающего воздействия определяются масштабом техногенной аварии, катастрофы или боевого применения ОВ, физико-химическими и токсическими свойствами опасного химического воздействия. Особенность поражающего действия В.о. по сравнению с первичным заключается в том, что концентрация в нем паров опасных химических веществ на один-два порядка ниже.

ВЫБРОСЫ, кратковременные (разовые, залповые) или длительные поступления за определенное время в окружающую среду любых загрязняющих, взрыво- или пожароопасных и радиоактивных веществ или избыточного тепла (холода) с отходящими газами или жидкостями. В. могут быть естественного (природного) или техногенного происхождения,

штатного или аварийного характера и порождать природные или техногенные ЧС.

ВЫДВИЖЕНИЕ И ВВОД СПАСАТЕЛЬНЫХ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ МЧС РОССИИ, СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ В ОЧАГ ПОРАЖЕНИЙ (ЗОНУ БЕДСТВИЯ), организованное перемещение спасательных воинских формирований МЧС России, сил ГО в очаг поражения (зону бедствия) в целях создания новых или усиления существующих группировок для ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

ВЫЛИВНОЙ АВИАЦИОННЫЙ ПРИБОР (ВАП-2), устройство для транспортировки и слива воды (огнегасящей смеси) в полете с самолета Ил-76, предназначенной для тушения крупномасштабных лесных и техногенных пожаров. Прибор состоит из двух жесткосоединенных между собой резервуаров и агрегатов для заправки и слива жидкости.

ВЫПАДЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ, гравитационное осаждение из воздушного пространства (при наличии или отсутствии воздушных потоков) многофазных взвешенных твердых или жидких частиц, содержащих естественные или искусственные радиоактивные изотопы.

ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ (ВТО), управляемые средства поражения, эффективность которых основывается на высокой точности попадания в цель. К ВТО относят боевые ракеты различного назначения, управляемые снаряды, управляемые авиационные бомбы и др. Термин применяется с 70-х годов XX в. Первоначально служил для обозначения оружия, способного поражать цель при первом пуске (выстреле) с вероятностью не менее 0,5 на любой дальности в пределах зоны досягаемости.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, подготовка кадров высшей квалификации, образовательный уровень (образовательный ценз), реализуемый в образовательных учреждениях высшего профессионального образования на базе среднего общего или среднего профессионального образования при подготовке специалистов высшей квалификации в различных отраслях науки, техники, культуры, искусства и подтверждаемый соответствующим дипломом.

ВЫСШИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРСЫ ГО СССР (ВЦК ГО СССР), военно-учебное заведение, осуществлявшее подготовку и повышение квалификации руководящего состава ГО СССР. Курсы начали свое существование с 25 октября 1933 г. и стали именоваться как Курсы усовершенствования и подготовки начальствующего состава ПВО.

ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ, определение методом прогнозирования или по данным радиационной разведки масштаба и степени радиоактивного загрязнения окружающей среды и влияния загрязнения на поведение населения, действия сил, привлекаемых к нормализации радиационной обстановки, а также на меры защиты населения и этих сил.

Г

ГАЗ, одно из агрегатных состояний вещества, в котором его частицы не связаны между собой молекулярными силами притяжения и движутся хаотически. При обычных давлениях и температурах среднее расстояние между молекулами в Г. примерно в 10 раз больше, чем в жидкостях и твердых телах, поэтому его плотность значительно меньше их плотности.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР, прибор для определения качественного и количественного состава газовой смеси. Различают: химические, термохимические, термокондуктометрические, электрометрические, денситометрические, магнитные, оптические, радиоактивные и др. Наиболее употребляемыми являются «Колион-1» и «Колион-701».

ГАЗОВОЕ ХРАНИЛИЩЕ, естественная или искусственная емкость для хранения газа. Различают Г.х. наземные и подземные. Наземными Г.х. являются газгольдеры — металлические, пластиковые или композитные резервуары единичной емкостью от единиц до десятков тысяч кубических метров. Основное промышленное значение имеют подземные Г.х., способные вмещать сотни млн $м^3$ (иногда млрд $м^3$) газа. Они менее опасны и во много раз экономически эффективнее, чем наземные.

ГАЗОВЫЕ ОГНЕТУШАЩИЕ ВЕЩЕСТВА (СОСТАВЫ), химические соединения или смеси соединений, которые при тушении пламени находятся в газообразном или парообразном состоянии и обладают физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения. Го.т.в.(с.), содержащие смесь химических соединений, называются газовыми огнетушащими составами или газовыми составами. Г.о.т.в.(с.), содержащие индивидуальные химические соединения, называются огнетушащими газами. Г.о.т.в.(с.) осуществляют тушение пламени объемным или локально-объемным способом.

ГАЗООПАСНОСТЬ, ситуация (в природе или техносфере), в которой возможно образование или выброс больших концентраций опасных летучих веществ, превышающих установленные нормы, представляющих угрозу для окружающей среды, жизни и здоровья человека.

ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ, деятельность, проводимая в условиях наличия или возможного появления в зоне поражения горючих или токсичных газов в количестве, при котором на производящего аварийно-спасательные и др. неотложные работы м.б. оказано воздействие опасного и (или) вредного фактора.

ГАЗООПРЕДЕЛИТЕЛЬ, прибор для обнаружения и определения типа и концентрации токсических веществ в воздухе по изменению цвета наполнителя индикаторной трубки и сравнению его с соответствующим цветным эталоном. При применении специальных насадок используется и для обнаружения ОВ на поверхности почвы, сооружений, техники и др.

ГАЗООЧИСТКА, отделение или превращение в безвредное состояние загрязняющих атмосферу веществ, поступающих с промышленными газами, отходящими газами (продукты сгорания, поступающие в дымовую трубу) и выхлопными газами. Широко применяются механические, электрические и физико-химические методы очистки. Механическую и электрическую Г. используют для улавливания из газов твердых и жидких примесей, а газообразные примеси улавливают физико-химическими способами.

ГАЗОПРОВОД, техническое сооружение для транспортирования горючих газов в местах их добычи (технологический газопровод), от мест добычи (или производства) к пунктам потребления на сотни и тысячи км (магистральный Г.); для подачи газа в систему технического и бытового использования (магистральные и побочные сети).

ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР, автоматический прибор для непрерывного или периодического контроля за состоянием воздуха и выдачи сигналов о появлении в нем токсических веществ в газо- и парообразном состоянии. Применяется при химической разведке для обнаружения паров АХОВ (ОВ) в атмосфере и для контроля воздуха в обитаемых подвижных и стационарных объектах. Состоит из чувствительного элемента (детектора), с помощью которого регистрируются ОВ, преобразователя (или усилителя), сигнального устройства и источника питания. В зависимости от условий эксплуатации может иметь также воздухозаборное устройство, фильтры, сепараторы, концентраторы. Г. бывают непрерывного и периодического действия. Подразделяются на локальные, контролирующие атмосферу в месте установки прибора, и дистанционные, обнаруживающие АХОВ на расстоянии.

ГАЗОСПАСАТЕЛЬ, квалифицированный рабочий производственного персонала предприятий (организаций), выполняющий работы по обеспечению газобезопасности на газо-, взрыво-, пожароопасных объектах, контролю, ремонту и регулированию газозащитной аппаратуры и СИЗОД; спасению людей и оказанию им помощи при авариях с выделением ядовитых газов и паров и при несчастных случаях на производстве.

ГАЗОСПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА, совокупность органов управления, сил и средств, создаваемых на химических предприятиях, производящих, перерабатывающих или потребляющих взрывоопасные или токсические вещества, которые в процессе производства при нарушении технологических режимов или техники безопасности могут привести к взрывам, отравлениям и пожарам, угрожающим жизни работающих людей и нормальной работе предприятия.

ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕ, электромагнитное излучение с очень короткой длиной волны, менее 0,1 нм (1А), испускаемое возбужденными атомными ядрами при радиоактивных превращениях и ядерных реакциях (взрывах), а также возникающее при торможении заряженных частиц в веществе, их распаде, при аннигиляции пар «частица-античастица», при прохождении быстрых заряженных частиц через вещество, в лазерных пучках света, в межзвездном пространстве. Основными источниками Г.-и. служат естественные и искусственные радиоактивные изотопы радия, кобальта, цезия и др. химических элементов. Гамма-лучи (*γ*-лучи) принято рассматривать как поток частиц — *g*-квантов, а не электромагнитных волн, т.к. волновые свойства заметно проявляются лишь у самых длинноволновых гамма-лучей, корпускулярные же их свойства выражены достаточно отчетливо.

ГЕНЕРАТОР ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ, устройство, предназначенное для генерации и подачи в ограниченную по объему зону горения газов, не поддерживающих реакцию соединения горючего вещества с окислителем (кислородом). Г.и.г. применяются для активной ликвидации пожаров или предотвращения взрывов в шахтах, рудниках, тоннелях и закрытых помещениях.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, необратимые изменения в человеке, животных, растениях в зонах чрезвычайных экологических ситуаций.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, возможный вид оружия на новых физических принципах, способный повреждать генетический

(наследственный) аппарат людей. Предполагается, что действующим началом Г.о. могут являться некоторые вирусы, обладающие мутагенной активностью (способностью вызывать наследственные изменения), внедряющиеся в хромосому клетки, содержащую дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК), а также химические мутагены, получаемые из природных источников.

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (ГИС), средство визуализации пространственной информации и возможность ее предоставления в динамическом режиме. ГИС — это система для сбора, хранения, анализа и предоставления картографической информации. Для того чтобы ГИС могла оперативно реагировать на любую новую ситуацию, используется наложение на один и тот же пространственный контур разнообразной тематической информации, включая вновь полученную информацию о территории. Благодаря этой возможности ГИС позволяет моделировать процессы и явления и отслеживать изменения их состояния во времени. ГИС могут включать природную, биологическую, культурную, демографическую или экономическую информацию.

ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ, криогенные (мерзлотные) процессы и явления, вызывающие неблагоприятные последствия для людей и окружающей среды. Повышенная чувствительность криолитозоны к внешним воздействиям и ранимость ее природной среды связаны с низкой температурой плавления породообразующего минерала — льда и высокой вероятностью перехода температуры пород через эту точку (т. е. из мерзлого состояния в талое и наоборот) даже при незначительных изменениях природных условий. Такие переходы сопровождаются резким изменением свойств пород и нередко — развитием неблагоприятных криогенных процессов.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ (ТЕКТОНИЧЕСКАЯ) СТРУКТУРА, форма залегания и пространственное соотношение горных пород и образуемых ими совокупностей (блоков), определяющие строение земной коры в целом или какой-либо ее части. По морфологии и происхождению тектонические структуры и их отдельные формы делятся на 2 главные категории — складчатые (пликативные) и разрывные (дизъюнктивные). Первые — изгибные дислокации массивов горных пород, не нарушающие их сплошности; вторые приводят к различного рода разрывам слоев и массивов горных пород, дроблению их на отдельные блоки, пластины, чешуи.

ГЕОТЕКТОНИКА, наука о строении Земли в связи с ее общей эволюцией. Основной объект исследования — верхняя твердая оболочка Земли литосфера, имеющая большую прочность в отличие от подстилающей ее астеносферы, прочность вещества которой относительно мала. Литосфера подразделяется на земную кору и верхнюю (надастеносферную) часть верхней мантии, которые в свою очередь расслоены и латерально не однородны.

ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, совокупность различных средств преднамеренного воздействия на окружающую среду или физические процессы, протекающие в твердой, жидкой или газообразной оболочках Земли, для использования сил природы в военных целях. Предполагается, что с помощью Г.о. можно изменить погоду или климат, создать крупномасштабные искусственные засухи, наводнения, землетрясения, штормы, ураганы, «окна» в озоновом слое, сильные туманы и радионепроницаемые аэрозольные облака в районах полетов и посадок летательных аппаратов, ливневые дожди и мощные снежноградовые заряды в определенных районах, волны типа цунами в прибрежных водах и др.

ГЕОЭКОЛОГИЯ, комплекс научных знаний об абиатических геосферах Земли (атмосфере, гидросфере, педосфере, литосфере) как среды обитания человека и др. организмов;

система наук о взаимодействии геосфер Земли с обществом. Основная задача Г.— изучение изменений жизнеобеспечивающих ресурсов геосферных оболочек под влиянием природных и антропогенных факторов, их охрана, рациональное использование и контроль с целью сохранения для нынешних и будущих поколений людей продуктивной природной среды. Г. — развивается на стыке ряда естественных наук, отсюда широкая, подчас противоречивая трактовка целей, решаемых ею задач и методологии исследований. При географическом подходе — основная задача Г. заключается в изучении географической (ландшафтной) среды обитания и воздействия общества на ландшафты путем анализа балансов вещества и энергии. При биологическом подходе задача Г. сводится к изучению экосистем высоких уровней, вплоть до биосферы. Геологический подход рассматривает Г. как науку, призванную изучать закономерности взаимодействия литосферы и биосферы с учетом специфики человека и его деятельности.

ГЕРБИЦИДЫ, химические вещества, применяемые для уничтожения растительности. По характеру воздействия на растительный мир делятся на Г. сплошного воздействия (убивающие все виды растений) и селективного (избирательного) воздействия, повреждающие только одни виды растений. Первые применяются в мирных целях для уничтожения растительности вокруг специальных промышленных объектов (на лесных вырубках, аэродромах, шоссейных дорогах, под линиями высоковольтной электропередачи, в дренажных и оросительных каналах, прудах, озерах), а также для военных — при проведении операций по лишению противника продовольственной базы, по созданию зон, открытых для наблюдения и ведения боевых действий. Второй тип Г. используют для защиты культурных растений от сорняков, а животных и человека — от опасных растений, в т. ч. выведенных искусственно.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, обеспечение герметичности стенок и соединений, ограничивающих внутренние объемы аппаратов, машин, сооружений, сосудов от проникновения жидкостей и газов. Г. широко используется в авиационной, автомобильной, судостроительной и других отраслях промышленности, в строительстве. Герметичными должны быть корпуса ЛА в авиации и космонавтике, корпуса ПЛ, скафандры водолазов, кессонные камеры и т. д. Высокая степень герметичности необходима для поддержания сверхвысокого вакуума в объемах термоядерных установок, ускорителей, имитаторов космического пространства.

ГИГИЕНА КАТАСТРОФ, самостоятельное научное направление и область практической деятельности, изучающие санитарно-гигиенические последствия ЧС, разрабатывающие принципы и организацию санитарно-гигиенического обеспечения при их ликвидации. Г.к.— один из разделов науки «Медицина катастроф», разрабатывающий гигиенические аспекты организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в зоне ЧС как научной основы профилактики неблагоприятного воздействия факторов среды на человека в ЧС.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, исследование и оценка состояния здоровья и работоспособности населения, неблагоприятных санитарно-гигиенических факторов ЧС и установление взаимосвязи между ними. Г.д. — необходимая составляющая при принятии решения о тактике защиты населения в ЧС.

ГИГИЕНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЙ ОБЪЕКТ, предприятие (учреждение), которое в ЧС может стать источником неблагоприятного воздействия на здоровье населения и окружающую среду. К ним относятся: объекты водоснабжения и канализации; очистные станции; банно-прачечные объекты; предприятия пищевой промышленности, общественного питания и торговли; школы, дошкольные и др. учреждения.

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, заключение о санитарно-гигиеническом состоянии зоны ЧС, являющееся основанием для организации и проведения мероприятий по сохранению здоровья и работоспособности населения и участников аварийно-спасательных работ при ликвидации ЧС.

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, критерий качества атмосферного воздуха, который отражает предельно допустимое максимальное содержание вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе и при котором отсутствует вредное воздействие на здоровье человека. Основными принципами Г.н.к.а.в. являются: гарантированность (нормативы должны гарантировать сохранение здоровья и работоспособности человека); комплексность (учитывать комбинированное действие химических веществ); дифференцированность (нормативы различаются в зависимости от объекта нормирования, предназначения, времени и др.); социально-биологическая сбалансированность (соотношение пользы для здоровья от соблюдения норматива и затрат на его обеспечение и (или) затрат на возмещение ущерба здоровью); динамичность (периодический пересмотр с целью их уточнения и повышения способности к обеспечению заданного уровня здоровья).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ, исполнительное устройство аварийно-спасательного переносного инструмента с гидроприводом, производящее операции «резания», «расширения», «стягивания», «перекусывания», «отжатия». Максимальный рабочий ход при расширении — 200 мм, диаметр перерезаемой стальной арматуры — 16–20 мм.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСШИРИТЕЛИ, переносной аварийно-спасательный инструмент с гидроприводом, предназначенный для расширения узких проемов, подъема и перемещения различных предметов, удержания грузов в фиксированном положении, деформирования и стягивания. Диаметр пережимаемой стальной трубы — 100 мм.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСШИРИТЕЛЬ-НОЖНИЦЫ, аварийно-спасательный переносной инструмент с гидроприводом, используемый для резания арматуры, металлических труб, стальных прутков, тросов, уголков, для расширения узких проемов, подъема и перемещения различных предметов. Диаметр перерезаемой стальной трубы — 76 мм, стальной арматуры — 32 мм, толщина разрезаемого стального листа — 12 мм.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ (ГАСИ), переносной инструмент с гидроприводом, применяемый для извлечения (деблокирования) пострадавших при выполнении аварийно-спасательных работ в условиях ЧС. Принцип действия ГАСИ основан на передаче энергии (рабочей жидкости под давлением), преобразующей поступательное движение поршня и штока гидроцилиндра с помощью рычажно-шарнирных звеньев в работу по выполнению различных операций. В состав ГАСИ включаются следующие образцы рабочего инструмента и оборудования: расширители (разжимы) для перемещения элементов разрушенных конструкций завалов, прокладывания в них проходов, расширения щелей в стыке между ними, удержания грузов в фиксированном положении, деформирования и стягивания металлических конструкций, пережатия труб для приостановления течи опасных веществ.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, переносной аварийно-спасательный инструмент с гидроприводом, предназначенный для подъема, вывешивания на небольшую высоту и перемещения различных объектов (элементов строительных конструкций, транспортных средств, грузов). Минимальная рабочая высота — 95 220 мм, тяговое усилие — более 25 кН (2,5 тс).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАР, резкое повышение давления в трубопроводах и каналах с движущейся жидкостью при внезапном изменении скорости потока. Это сложный динамический волновой процесс образования упругих деформаций жидкости и их распространения по длине трубопровода. Г.у. создает ударную волну в виде распространяющегося в жидкости фронта резкого, почти мгновенного изменения ее параметров — давления и скорости.

ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ ПОМЕХИ, акустические колебания, воздействующие на приемные антенны гидроакустических устройств, не связанные с полезным сигналом, а также его маскирующие и искажающие.

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ И УГРОЗЫ, опасные изменения состояния подземной геосферы в результате нарушения режима подземных вод под действием естественных и техногенных факторов. Основной причиной возникновения Г.о.и.у. являются: подъем уровня грунтовых вод или его значительные колебания и возникновение комплекса связанных с этим негативных процессов, в особенности — на застроенных территориях.

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ, авария на гидротехническом сооружении, приводящая к образованию и распространению с большой скоростью потока воды, создающего угрозу возникновения техногенной ЧС. Такие гидротехнические сооружения, разрушение (прорыв) которых приводит к Г.а., являются гидродинамически опасными объектами.

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИ ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, гидротехническое сооружение, при разрушении которого возможно образование гидродинамической аварии с волнами прорыва и затоплением больших территориях. Серьезную опасность для населения, техносферы и природной среды представляют аварии таких гидротехнических сооружений, как: плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, тоннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также др. сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов. Гидродинамическая опасность плотин и шлюзов резко возрастает, когда они создаются в зонах с повышенной сейсмичностью или эксплуатируются в зонах военных конфликтов и террористических проявлений.

ГИДРОКОСТЮМ (ГИДРОКОМБИНЕЗОН), часть водолазного снаряжения, предохраняющая водолаза от переохлаждения и травм. Различают водонепроницаемые (из прорезиненной ткани) и водопроницаемые (из губчатой резины).

ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, учреждение, задачами которого являются изучение гидрологического режима на территории его деятельности и оперативное обслуживание экономики.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПОСТ, пункт на реке, озере, водохранилище, болоте, выбранный с соблюдением известных правил и оборудованный для производства систематических наблюдений и сбора информации по определенной программе и методике. В соответствии с водным объектом, на котором оборудован Г.п., он называется речным, озерным (на водохранилище) или болотным постом.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ, научно обоснованное предсказание ожидаемого гидрологического режима. Г.п. подразделяются на краткосрочные (до 15 суток) и долгосрочные (до нескольких месяцев), а по целевому

назначению — на ледовые (сроки замерзания и вскрытия водных объектов, толщина, сплоченность, форма льда); водные (время и объемы сезонного и паводкового стока вод и др.); для гидроэнергетики (приток воды в водохранилище); для кораблей и судов (пространственное распределение полей температуры, солености, течений, волнения и др.).

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, закономерные изменения состояния водного объекта и его бассейна во времени и пространстве, обусловленные физико-географическими условиями, и в первую очередь — климатическими условиями в районе водного бассейна. Водными объектами с их бассейнами являются океаны, моря, а также объекты гидрологии суши: реки и ручьи, селевые потоки, болота, озера, водохранилища и пруды.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА, специальная служба, предназначенная для удовлетворения запросов экономики страны в области метеорологии, климатологии, агрометеорологии, гидрологии и морской гидрометеорологии. В России руководство Г.с. осуществляет Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).

ГИДРОСФЕРА ПОДЗЕМНАЯ, совокупность всех видов подземных вод, находящихся в толщах горных пород верхней части земной коры в жидком, твердом и парообразном состояниях. Г.п. пронизывает всю литосферу и образует с ней единую гидролитосферу. Основную часть Г.п. составляют подземные воды. Обычно нижняя граница Г.п. проходит по зоне критических температур, располагающейся на глубине 8–16 км. По данным сверхглубоких скважин подземные воды гидросферы были обнаружены на глубинах до 9000 м. По данным глубинного геофизического зондирования земной коры, а также экспериментальным лабораторным исследованиям, появление подземных вод возможно ожидать на глубинах до 15–20 км.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СООРУЖЕНИЕ, инженерное или естественное сооружение для использования водных ресурсов или для борьбы с разрушительным действием воды. Г.с. бывают общие и специальные. Общие применяются почти при всех видах использования вод: водоподпорные, водопроводящие, регуляционные, водозаборные и водосбросные.

ГИПОТЕТИЧЕСКАЯ АВАРИЯ (ОТНОСИТСЯ К ЗАПРОЕКТНЫМ), авария на объекте техносферы, характеризующаяся наиболее низкой вероятностью возникновения и наибольшим из возможных при запроектных авариях ущербом. При проектировании, создании и эксплуатации объектов высокой потенциальной опасности для Г.а. остаются не установленными и не назначенными в полном объеме источники, причины, условия и сценарии ее возникновения и развития, которые представляются как наиболее неблагоприятные по своим последствиям.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО СУБЪЕКТУ РФ (ГУ МЧС РОССИИ ПО СУБЪЕКТУ РФ), территориальный орган МЧС России, специально уполномоченный решать задачи в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС; предназначен для осуществления функций по защите населения, территории, материальных и культурных ценностей от ЧС природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при ведении военных действий, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на территории соответствующего субъекта РФ. ГУ МЧС России по субъекту РФ создаются во всех субъектах РФ. Они входят в систему МЧС России и подчиняются Министру РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий.

ГЛАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ, доступность граждан и общества к сведениям о мероприятиях по подготовке к защите и по защите населения,

территорий, окружающей среды, материальных и культурных ценностей от ЧС природного и техногенного характера. Конституция РФ дает право каждому свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом.

ГЛОБАЛЬНАЯ КАТАСТРОФА, катастрофа природного или техногенного характера с трансграничным воздействием поражающих факторов, затрагивающая территории ряда сопредельных стран. Периодичность таких катастроф оценивается в 30–40 и более лет, число пострадавших в них достигает более 100 тыс. чел., а экономический ущерб может превышать 100 млрд долларов.

ГЛОБАЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ СИСТЕМА (ГЛОНАСС), комплексная электронно-техническая система, состоящая из совокупности наземного и космического оборудования, предназначенная для определения местоположения (географических координат и высоты), а также параметров движения (скорости и направления движения и т. д.) для наземных, водных и воздушных объектов.

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О БЕДСТВИЯХ И КООРДИНАЦИИ ДЕЙСТВИЙ (GDACS МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА), реагирующая в реальном времени на стихийные бедствия во всем мире и представляющая инструменты для упрощения координации международного реагирования. GDACS активируется при возникновении крупных стихийных бедствий, техногенных и экологических катастроф, ликвидация последствий которых превышает возможности страны, терпящей бедствие, и требует международной помощи. GDACS администрируется Управлением по координации гуманитарных вопросов (УКГВ ООН).

ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА ЗЕМЛИ, установленное в течение XX–XXI вв. прямыми инструментальными наблюдениями глобальное и региональное потепление климата под влиянием природных и антропогенных факторов.

ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД, международная организация, созданная в 1990 для финансовой поддержки проектов в области охраны окружающей среды. Участники — 142 страны мира. Основная деятельность — оказание финансовой и технической помощи в реализации проектов по сокращению выбросов тепличных газов, охране биоразнообразия, охране международных вод и озонового слоя; установление критериев для отбора проектов; выбор приоритетных направлений деятельности. Находится в Вашингтоне (США).

ГЛУБОКОВОДНЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ, специальные технические средства, предназначенные для проведения подводных научных исследований, поисковых операций, всевозможных ремонтных и спасательных работ. К Г.п.а. относятся аппараты с глубиной погружения св. 600 м. По функциональному назначению Г.п.а. м.б. разделены на океанографические для научно-исследовательских наблюдений и аппараты для поисково-спасательных и монтажно-демонтажных работ. В зависимости от предназначения они оборудуются системами поиска и наведения на объект, различного рода захватами и инструментами для выполнения работ. Г.п.а. бывают обитаемые и необитаемые.

ГОЛОЛЕД, слой плотного льда, нарастающий на поверхности земли и на предметах преимущественно с наветренной стороны в результате намерзания капель переохлажденного дождя или мороси. Корка льда может достигать нескольких сантиметров и вызывать обламывание сучьев, обрыв проводов и т. п. Обычно наблюдается при температуре воздуха от 0 до –3 °С, реже при более низкой температуре.

ГОЛОЛЕДИЦА, лед, образовавшийся на земной поверхности после оттепели или дождя

в результате наступившего похолодания, а также при замерзании мокрого снега, дождя или мороси, на сильно охлажденной поверхности.

ГОРЕНИЕ, совокупность одновременно протекающих физических процессов (плавление, испарение, ионизация) и химических реакций окисления горючих веществ и материалов, сопровождающихся ярким свечением (пламенем), тепловым излучением и выделением дыма.

ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, комплекс экстренных и неотложных мер по спасению людей, тушению пожаров, ликвидации последствий взрывов, внезапных выбросов угля и газа, обрушений горных пород, прорывов воды и других ЧС на объектах ведения горных работ. Г.р. выполняются в соответствии с требованиями федеральных норм и правил и других нормативных правовых актов в области промышленной безопасности. Непосредственное руководство горноспасательными работами осуществляют представитель предприятия — ответственный руководитель ликвидации аварии (далее — ОРЛА) и представитель ВГСЧ — руководитель горноспасательных работ (далее — РГСР).

ГОРНЫЙ УДАР, быстропротекающее разрушение целика, краевой части массива, пласта и др., проявляющееся в виде выброса значительного количества породы (угля, руды и т. д.) в подземные выработки с нарушением крепи, смещением машин, механизмов, оборудования. Г.у. сопровождается резким звуком, образованием большого количества пыли и воздушной волны; сотрясение массива горных пород ощущается на земной поверхности в радиусе до 15 км и сейсмическими станциями на расстоянии десятков и даже сотен километров от места удара. Г.у. вызываются накопленной потенциальной энергией упругого сжатия пород и ее внезапным высвобождением в форме цепной реакции мгновенного хрупкого разрушения участка массива, находящегося в предельно напряженном состоянии.

ГОРЮЧИЕ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ, вещества и материалы, способные к взаимодействию с окислителем (кислородом воздуха) в режиме горения. Г.в. и м. способны самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. Г.в. и м. — понятие условное, так как в режимах, отличных от стандартной методики, негорючие и трудногорючие вещества и материалы нередко становятся горючими. Среди Г.в. и м. имеются вещества и материалы в различном агрегатном состоянии, газы, пары, жидкости, твердые вещества и материалы, аэрозоли.

ГОСПИТАЛЬ ВОЕННЫЙ, военная лечебно-профилактическая медицинская организация, предназначенная для оказания медицинской помощи и стационарного лечения военнослужащих, а также генералов, адмиралов и старших офицеров, уволенных в запас по выслуге лет и находящихся в отставке. Право на медицинское обслуживание и лечение в госпитале предоставлено также членам семей военнослужащих и гражданскому персоналу силовых структур, включая гражданское население, поступающее из районов ЧС. Г.в., функционирующие в мирное и военное время, называют постоянными, а создаваемые на время войны — временными.

ГОСПИТАЛИ ПОДВИЖНЫЕ, лечебно-профилактические медицинские организации, создаваемые по планам ГО в системе здравоохранения, предусмотренные для работы в полевых условиях вблизи очагов поражения или временного замещения выбывшей из строя лечебно-профилактической медицинской организации и предназначены для оказания первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пораженным и больным. В целях оказания медицинской помощи населению создаются Г.п. инфекционный, токсико-терапевтический и хирургический.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО МАЛОМЕРНЫМ СУДАМ МЧС РОССИИ (ГИМС МЧС РОССИИ), система органов управления, организаций и подразделений, входящих в систему МЧС России, осуществляющих государственный надзор за маломерными судами и базами (сооружениями) для их стоянок и их использованием во внутренних водах и территориальном море РФ, обеспечение в пределах своей компетенции безопасности людей на водных объектах. В систему ГИМС МЧС России входит структурное подразделение центрального аппарата МЧС России, территориальные органы, государственные инспекторы по маломерным судам, а также соответствующие подразделения и организации МЧС России, осуществляющие государственный надзор, регистрационную и экзаменационную работу, патрульную службу, диагностику и проведение освидетельствований (осмотров) маломерных судов и др. функции в области пользования маломерными судами.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, совокупность официальных взглядов и основных направлений деятельности органов государственной власти по обеспечению безопасности личности, общества и государства от ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера. Основной целью является обеспечение гарантированного уровня безопасности личности, общества и государства в пределах научно обоснованных критериев приемлемого риска.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, система официальных взглядов на оборонное строительство и обеспечение безопасности государства, а также основных направлений политического, экономического, социального и иного характера, реализуемых федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, организациями и гражданами по совершенствованию подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий, а также при ЧС.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА (ГПС), составная часть сил обеспечения безопасности личности, общества и государства от пожаров. Является одним из видов пожарной охраны в РФ и координирует деятельность других видов пожарной охраны. В ГПС входят федеральная противопожарная служба и противопожарные службы субъектов РФ. ФПС ГПС входит в состав МЧС России с 2002.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, комплекс мероприятий, проводимых в целях предотвращения неблагоприятного воздействия на здоровье человека и окружающую среду потенциально опасных химических и биологических веществ, а также возможных неблагоприятных последствий их применения. Регистр ведется Роспотребнадзором.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА (ГЭЭ), установление соответствия планируемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям. ГЭЭ организуется и проводится уполномоченным государственным органом и экспертными комиссиями, специально создаваемыми для: объективной оценки экологических последствий намечаемой хозяйственной и иной деятельности; заблаговременного выявления и предотвращения возможных конфликтных ситуаций в случае реализации этой деятельности; повышения качества экологического обоснования принимаемых решений. ГЭЭ является действенным средством государственного регулирования в целях: снижения экологического риска;

предупреждения возможных неблагоприятных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий; предотвращения возможного ущерба государственным интересам РФ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР, в РФ представляет собой систему контроля: за соблюдением предприятиями, учреждениями, организациями независимо от их подчиненности и форм собственности, иностранными юридическими лицами, должностными лицами и гражданами РФ, а также иностранными гражданами и лицами без гражданства (далее — предприятия, учреждения, организации и граждане) планов противоэпизоотических мероприятий (включая мероприятия по предупреждению и ликвидации болезней, общих для человека и животных); за организацией и проведением мероприятий по предупреждению и ликвидации заболеваний животных заразными и незаразными болезнями, охраной территории РФ от заноса из иностранных государств заразных болезней животных; за соблюдение ветеринарных правил при производстве, переработке, хранении и реализации продуктов животноводства, ввозе в РФ, транзите по ее территории и вывозе подконтрольных ветеринарной службе грузов, при производстве, применении и реализации препаратов и технических средств ветеринарного назначения, при проектировании, строительстве и реконструкции животноводческих комплексов, птицефабрик, мясокомбинатов, других предприятий по производству и хранению продуктов животноводства, при организации крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств граждан, а также за нормированием ветеринарно-санитарных показателей, характеристик и вредных факторов кормов, кормовых добавок и продуктов животноводства, обеспечивающих безопасность их для здоровья человека и животных; за соблюдением требований ветеринарных правил, норм и правил ветеринарно-санитарной экспертизы по безопасности в ветеринарном отношении пищевых продуктов и продовольственного сырья животного происхождения, условий их заготовки, подготовки к производству, изготовления, ввоза на территорию РФ, хранения, транспортировки и поставок. Органами Г.в.н. являются органы управления, учреждения и организации Государственной ветеринарной службы РФ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР, систематизированный, постоянно пополняемый свод сведений о водных объектах, составляющих единый государственный фонд водных ресурсов, о режиме, качестве и использовании вод, а также о водопользователях. Ведение Г.в.к. осуществляется постоянно по единой методике. Данные, приведенные в Г.в.к., являются официальными и применяются при: текущем и перспективном планировании использования вод и проведении водоохранных мероприятий; размещении производительных сил; составлении схем комплексного использования и охраны вод и водохозяйственных балансов; проектировании водохозяйственных, промышленных, транспортных и других сооружений, связанных с использованием вод; прогнозировании изменений гидрологических условий водности рек и качества вод и т. д.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСПЕКТОР ПО ПОЖАРНОМУ НАДЗОРУ, должностное лицо органа ГПН ФПС, осуществляющее в порядке, установленном законодательством РФ, деятельность по проверке соблюдения органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, общественными объединениями, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также индивидуальными предпринимателями, должностными лицами, гражданами РФ, иностранными гражданами, лицами без гражданства требований пожарной безопасности, а также по проверке состояния используемых (эксплуатируемых) ими

объектов защиты, принятия предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению и (или) устранению выявленных нарушений требований, установленных законодательством РФ о пожарной безопасности.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ, особый федеральный (общероссийский) запас материальных ценностей. Г.м.р. предназначен для: обеспечения мобилизационных нужд РФ; обеспечения первоочередных работ при ликвидации ЧС; оказания государственной поддержки различным отраслям народного хозяйства, предприятиям, учреждениям, организациям, а также субъектам РФ в целях стабилизации экономики при временных нарушениях снабжения важнейшими видами сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, продовольствием в случае возникновения диспропорций между спросом и предложением на внутреннем рынке; оказания гуманитарной помощи; оказания регулирующего действия на рынок материальных ресурсов. Формирование, хранение и обслуживание запасов Г.м.р., за исключением мобилизационного резерва, обеспечивается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим управление Г.м.р., его территориальными органами и организациями, которые образуют единую федеральную систему Г.м.р. РФ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, государственная функция, исполняемая МЧС России и его территориальными органами посредством организации и проведения проверок деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, учреждений, организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, общественных объединений, иных юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также индивидуальных предпринимателей, должностных лиц, граждан РФ, иностранных граждан, лиц без гражданства, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов защиты, принятия предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению и (или) устранению выявленных нарушений требований пожарной безопасности.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР, по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания. Г.с-э.н. включает в себя: контроль за выполнением санитарного законодательства, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, предписаний и постановлений должностных лиц, осуществляющих Г.с.-э.н.; санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через Государственную границу РФ; меры пресечения нарушений санитарного законодательства, выдачу предписаний и вынесение постановлений о фактах нарушения санитарного законодательства, а также привлечение к ответственности лиц, их совершивших; контроль за санитарно-эпидемиологической обстановкой; проведение санитарно-эпидемиологических расследований, направленных на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); разработку предложений о проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; статистическое наблюдение в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на федеральном уровне; государственный учет инфекционных заболеваний, профессиональных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в связи с вредным воздействием факторов среды обитания в целях формирования государственных информационных ресурсов. Целью Г.с.-э.н. является получение объективной информации в объеме, достаточном для обеспечения рационального планирования,

осуществления и корректировки мероприятий по профилактике и борьбе с инфекционными (паразитарными) болезнями.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОМОБИЛЬНЫЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД МЧС РОССИИ («ЦЕНТРОСПАС»), федеральное государственное учреждение, предназначенное для оперативного реагирования на возникающие ЧС природного и техногенного характера и проведения поисково- и аварийно-спасательных работ. Создан в 1992, имеет филиал в г. Туапсе Краснодарского края. Основными задачами, решаемыми Центроспасом, являются: оперативная доставка спасателей и экспертов, средств спасения, специальных грузов в зоны ЧС; организация и проведение поисково-, аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС; оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим в районах ЧС; проведение профилактического медицинского обслуживания после экспедиционной реабилитации спасателей и других работников отряда; выполнение работ с применением авиационных и парашютных технологий спасения; приобретение, накопление, хранение и обновление спасательного оборудования, средств жизнеобеспечения, спецснаряжения; техническое обслуживание и ремонт спасательного оборудования и снаряжения отряда и других заинтересованных организаций; проведение испытаний, в т. ч. сертификационных, новых образцов спасательного оборудования и снаряжения; организация подготовки и повышения квалификации спасателей и специалистов и др.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, деятельность за соблюдением экологического законодательства, нормативов и правил, выполнением мероприятий по охране окружающей среды. Система Г.э.к. состоит из службы наблюдения за состоянием окружающей среды, производственного и общественного экологического контроля, проводимых органами представительной и исполнительной власти всех уровней. Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим Г.э.к., является Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Должностные лица и специалисты этой службы контролируют соблюдение норм и правил природоохранного законодательства. При выявлении нарушений они ограничивают, приостанавливают или запрещают выбросы и сбросы загрязняющих веществ в атмосферу и водные объекты; запрещают освоение и использование объектов; дают предписания об аннулировании лицензий на пользование отдельными видами природных ресурсов; предъявляют штрафные санкции, иски о возмещении ущерба, причиненного загрязнением окружающей среды и пр.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ НАДЗОР, система надзорных организаций и инспекций Министерства энергетики РФ, действующая в целях обеспечения эффективного использования энергетических ресурсов и безопасной эксплуатации энергетических установок.

ГОТОВНОСТЬ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ, (далее — формирований), состояние, характеризующееся степенью подготовленности формирований к выполнению поставленных перед ними задач. Основными состояниями готовности формирований являются: готовность к выдвижению (маршу, передвижению железнодорожным, воздушным и водным транспортом); готовность к проведению АСДНР; готовность к выполнению задач по жизнеобеспечению пострадавшего населения и др.

ГОТОВНОСТЬ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, способность органов управления, формирований и учреждений ВСМК проводить в установленном объеме мероприятия в соответствии с режимом ее деятельности и сложившейся обстановкой.

ГОТОВНОСТЬ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И РСЧС, способность органов управления в любых условиях обстановки и в установленные сроки успешно выполнить возложенные на них задачи. Готовность достигается: укомплектованностью органов управления хорошо подготовленным личным составом, средствами связи и автоматизации, транспортом; четким планированием и умелой организацией перевода органов управления на режим работы военного времени; заблаговременной подготовкой лиц, предназначенных для пополнения органов управления; заблаговременным распределением личного состава по пунктам управления; всесторонней подготовкой мероприятий по развертыванию системы управления ГО; четкой организацией и бдительным несением повседневного оперативного дежурства.

ГОТОВНОСТЬ СИЛ И СРЕДСТВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, состояние сил и средств ГО, обеспечивающее постоянную готовность к выполнению возложенных на них задач и к приведению их установленным порядком в высшие степени готовности. Готовность сил и средств ГО достигается: комплектованием подготовленным личным составом; оснащением предусмотренными штатами вооружением, специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, другими материально-техническими средствами, предназначенными для развертывания сил и средств, проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в мирное и военное время; подготовкой личного состава, подразделений и формирований к действиям по предназначению.

ГОТОВНОСТЬ СИСТЕМЫ СВЯЗИ МЧС РОССИИ, способность в установленные сроки немедленно обеспечить связью органы управления, спасательные воинские формирования МЧС России, подразделения ФПС МЧС России и ГИМС МЧС России, а также довести сигналы и информацию оповещения до органов управления МЧС России и населения.

ГРАД, ледяные частицы, выпадающие из облаков в летнее время года, состоящие из прозрачных и мутных слоев льда. Г. выпадает из кучево-дождевых облаков при грозах и, как правило, вместе с ливневым дождем. Градины (судя по их виду и размерам) в период формирования многократно перемещаются вверх и вниз сильными токами конвекции, наращивая свои размеры путем столкновения с переохлажденными каплями. В нисходящих токах они опускаются в слои с положительными температурами, где протаивают сверху, затем опять поднимаются вверх и замерзают на поверхности. Интенсивность восходящего потока при градовых процессах настолько велика, что выносимый ими воздух может проникать в нижнюю стратосферу, в область с большой отрицательной плавучестью, и над облаком можно увидеть возвышающийся купол.

ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА, синоним термина «гражданская оборона». Рекомендован к использованию Амманской декларацией по гражданской защите, принятой на Международном форуме МОГО в Аммане (Иордания) 3–5 апреля 1994. Под термином «Г.з.» понимается совокупность всей гуманитарной деятельности, связанной с защитой населения, окружающей среды и собственности как от опасностей, возникающих при ведении военных действий, так и в случаях аварий и стихийных бедствий. Этот термин более точно отражает смысл деятельности в рассматриваемой области, ибо защита является практическим смыслом этой деятельности, а не конфликтный метод активного противодействия как оборона.

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА (ГО), система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при

возникновении ЧС природного и техногенного характера.

ГРЕЙДЕР, землеройная машина, предназначенная для срезания, перемещения и разравнивания грунта (сыпучих, строительных материалов); бывают прицепные и самоходные (автогрейдеры). Г. применяются для строительства, ремонта и содержания дорог, планирования местности и прокладки колонных путей, обеззараживания почвы, расчистки территории при проведении аварийно-спасательных работ, борьбе с наводнениями и др.

ГРОЗА, атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами между облаками и земной поверхностью, шквалистым ветром, звуковыми явлениями (громом), ливневыми дождями, градом. По причинам и условиям образования различают местные, фронтальные и ночные Г.

ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ, опасные вещества, материалы, изделия и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

ГРУНТ, многокомпонентное геологическое образование (горные породы, почвы, техногенные системы), которое является объектом инженерно-строительной деятельности. Г.— широко распространенное в инженерной геологии, горном деле, строительной практике и в быту наименование минеральных образований, часто с органическими включениями, которые являются основным объектом изучения грунтоведения. Под термином «Г.» подразумеваются: собирательное название горных пород (включая почвы), техногенных образований, геокомпозитов, залегающих преимущественно в зоне выветривания земной коры и являющихся объектом деятельности человека и рассматриваемых со строительной и инженерно-хозяйственной точек зрения или при общем подходе к оценке верхней части литосферы (мерзлый, твердый Г. и т. п.); основание зданий, сооружений и композит конструкции самого сооружения (для дорог, насыпей, плотин); среда для размещения подземных сооружений (тоннелей, трубопроводов); название породы в горнодобывающей промышленности (отвалы).

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ, гравитационные подземные воды первого от поверхности Земли постоянного водоносного горизонта, располагающегося на региональном водоупоре. Образуются, главным образом, за счет инфильтрации (просачивания) атмосферных осадков и вод рек, озер, водохранилищ, оросительных каналов. В районах речных долин запасы Г.в. пополняются восходящими водами более глубоких горизонтов (например, водами артезианских бассейнов), а также за счет конденсации водяных паров. Поверхность Г.в. является свободной, т.к. Г.в. обычно безнапорные.

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ООН ПО ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ БЕДСТВИЙ И КООРДИНАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО РЕАГИРОВАНИЯ (UNDAC), структура, подотчетная секретариату ООН, создана в 1992 в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи за № 46/182 на основе Женевского офиса по координации гуманитарных вопросов. Состоит из привлекаемых экспертов, находящихся в режиме 24-часовой готовности. В случае бедствия UNDAC немедленно высылается в зону ЧС. Группа работает под председательством Резидента ООН и (или) Гуманитарного координатора UNDP (Программа развития ООН) и оценивает необходимые размеры финансовой и специальной помощи при ЧС. UNDAC может рекомендовать ООН привлечение экстренной международной помощи. В случае катастрофы UNDAC составляет экспертную оценку о потребностях пострадавшей

стороны и совместно с правительством и др. участниками ликвидации ЧС приступает к работе в Центре по координации операций (UN OSOCC) как группа по управлению в ЧС (UNDMT), обладающая автономностью до 14 суток. Основные ресурсы, доступные UNDMT, обычно представляются партнерами по ООН, такими как: UNHCR (Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев Организации Объединенных Наций); UNDP (Программа развития Организации Объединенных Наций); UNICEF (Детский фонд Организации Объединенных Наций); WHO (Всемирная организация здравоохранения); ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация); WFP (Всемирная продовольственная программа). С началом работ в зоне ЧС силами UN OCHA создается UN OSOCC (Центр по координации операций) или LEMA (местный орган по управлению в ЧС). Концепция UN OSOCC была предложена и разработана в OCNA в целях создания группы экспертов и высокопрофессионального персонала, способного к быстрому развертыванию в зоне ЧС.

ГРУППИРОВКА СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И РСЧС ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, сведенные в определенную систему и развернутые (расположенные) соответствующим образом силы и средства ГО и РСЧС для выполнения задач ГО, защиты населения и территорий от ЧС. Группировка предназначена для организованного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Она может состоять из первого, второго эшелона и резерва. Состав эшелонов, количество и состав смен определяются, исходя из конкретной обстановки, сложившейся в зоне ЧС или очагах поражения, а также наличия сил и средств.

ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ, ОБУЧАЕМЫЕ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, часть населения, проходящего обязательную подготовку в области ГО и защиты от ЧС, объединенная для организации ее обучения в зависимости от степени участия в выполнении мероприятий ГО и защиты от ЧС, а, следовательно, и требований к уровню знаний, умений и навыков в области ГО и защиты от ЧС. Деление населения на соответствующие группы осуществляется в интересах повышения качества и эффективности его подготовки. Группы населения, проходящие обязательную подготовку в области защиты от ЧС природного и техногенного характера, определены в Положении о подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера, утвержденном постановлением Правительства РФ от 4 сентября 2003 № 547, а в области ГО — в Положении об организации обучения населения в области ГО, утвержденном постановлением Правительства РФ от 2 ноября 2000 № 841.

ГУМАНИТАРНАЯ КАТАСТРОФА, неблагоприятное событие социального, природного, техногенного характера, приводящее к нарушению сложившегося уклада жизни; ухудшению социально-экономического жизненного уровня; гибели или увечью больших групп населения; нарушению нормальных условий функционирования органов государственного и местного управления; нанесению глобальных повреждений объектам инфраструктуры и среде жизнедеятельности. В отличие от катастроф природного и техногенного происхождения при Г.к. основной ущерб относится к обществу, общественному бытию и сознанию, социальному, экономическому и культурному уровню жизни отдельного человека, установившемуся до Г.к. Источниками Г.к. являются: войны и военные конфликты, межнациональные и межрелигиозные столкновения, захват власти антиконституционными силами (государственный переворот), масштабные террористические атаки, стихийные природные бедствия, глобальные и национальные техногенные катастрофы, эпидемии и эпизоотии, экономические кризисы.

ГУМАНИТАРНАЯ ОПЕРАЦИЯ, совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели,

месту и времени безвозмездных коллективных и (или) индивидуальных действий международных организаций, государственных и общественных организаций различных стран, конфессиональных и иных структур, частных лиц и других участников действий, направленных на ликвидацию ЧС, первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего в ЧС, или его эвакуацию из опасной зоны; оказание населению медицинской, социальной и других видов помощи. В международной практике проведения Г.о. выделяется шесть основных направлений действий, степень важности и приоритет которых варьируются по иерархии и масштабу. В целом эти направления считаются базовыми: поиск и спасение; предоставление убежища; обеспечение питанием; снабжение питьевой водой; медицинское и социальное обеспечение; защита населения от запугивания.

ГУМАНИТАРНАЯ ПОМОЩЬ, мероприятия, осуществляемые в целях облегчения тягот мирного населения в условиях войн, вооруженных конфликтов и различных бедствий путем его обеспечения жизненно необходимыми предметами потребления. Г.п. проводится как в рамках операции по восстановлению и поддержанию мира, так и в виде самостоятельной программы в виде гуманитарной операции. Г.п. осуществляется, как правило, под эгидой одной из международных организаций. МЧС России неоднократно участвовало в осуществлении Г.п. от имени и по поручению органов государственной власти РФ.

ДАВЛЕНИЕ АТМОСФЕРНОЕ, давление, производимое атмосферой на находящиеся в ней предметы и на земную поверхность. С увеличением высоты над землей уменьшается. Основным прибором для измерения Д.а. является барометр, в котором атмосферное давление, действующее на столб ртути, уравновешивается давлением этого столба.

ДАВЛЕНИЕ ГОРНОЕ, совокупность механических напряжений в породном массиве, обусловленных воздействием естественных внешних факторов и их перераспределением в процессе отработки месторождения. В нетронутом массиве Д.г. возникает в результате действия сил гравитации (собственный вес пород), тектонических процессов, а также может вызываться температурными градиентами. При отсутствии тектонических сил и температурных градиентов массив находится в состоянии напряженного равновесия, вызываемого давлением каждой частицы породы.

ДАМБА, гидротехническое сооружение в виде насыпи для защиты территории от наводнений, для ограждения искусственных водоемов и водотоков, для направленного отклонения потока воды. В зависимости от назначения Д. бывают: струенаправляющие — продольные и поперечные, устраиваемые при выправительных работах на реках для отклонения речного потока в желаемом направлении и для отложения наносов у размываемых берегов; заградительные, применяемые для закрытия рукавов и староречии в речных руслах; оградительные, или Д. обвалования, защищающие поймы рек и пониженные прибрежные территории от затопления их паводковыми водами.

ДЕБЛОКИРОВАНИЕ ПОСТРАДАВШИХ, комплекс технологических операций, выполняемых спасательными формированиями с целью обеспечения доступа к людям, находящимся в завалах, в блокированных помещениях, под селевыми отложениями, в скальных образованиях, в лавинах, в деформированных транспортных средствах и др., для оказания им необходимой помощи и эвакуации в безопасные места. Технология Д.п. и организация работ по деблокированию определяются объектом деблокирования, временем суток, состоянием объекта, погодными условиями, состоянием пострадавших и другими факторами.

ДЕГАЗАЦИЯ, мероприятия по удалению (разрушению, нейтрализации) отравляющих веществ (ОВ) с поверхностей объектов и местности являются частью специальной обработки. Д. производится с помощью специальных технических средств — приборов, комплектов, дегазационных машин с применением дегазирующих растворов (рецептур). Используются также вспомогательные (подручные) средства, вода, органические растворители, моющие растворы и т. д. Основной способ Д. физико-химический, который подразделяется на жидкостный и безжидкостный. Жидкостный способ состоит в обработке загрязненных поверхностей дегазирующими растворами. К безжидкостному способу относят тепловой и сорбционный.

ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ, комплекс технических мероприятий, направленных на снижение природной газоносности угля до начала и в процессе ведения горных работ. Д.у.п. обеспечивает уменьшение газовыделения в выработке, повышение безопасности работ, возможность увеличения нагрузки на очистные забои. В зависимости от горно-геологических и горнотехнических условий применяют следующие группы способов Д.у.п.:

скважинами с поверхности; скважинами, пробуренными из подготовительных выработок под углом к напластованию на соседние пласты или в выработанное пространство разрабатываемого пласта; скважинами, пробуренными в плоскости пласта.

ДЕГРАДАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, изменения, разрушения, загрязнения компонентов природной и геологической сред (горных пород, их массивов, ландшафтов, составляющих поверхностной и подземной гидросфер, почв, биоты), указывающие на дестабилизацию природных равновесий при активизации техногенных факторов.

ДЕГРАДАЦИЯ МЕРЗЛОТЫ, оттаивание и сокращение площади распространения многолетнемерзлых пород (ММП) или, в более широком понимании, устойчивое повышение их температуры. Противоположный процесс — аггрaдация мерзлоты — подразумевает новообразование (наступление, рост) мерзлых толщ или простое понижение их температуры. Оба эти понятия появились в геокриологии (мерзлотоведении) в связи с развитием научных представлений о происхождении и истории развития криолитозоны.

ДЕЖУРНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА (ДДС), дежурный или диспетчерский орган городской службы, входящей в местную подсистему РСЧС и имеющей силы и средства постоянной готовности к действиям в ЧС.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ, удаление радиоактивного загрязнения с любой поверхности или из определенной среды. Удаление радиоактивных веществ (РВ) с поверхностей оборудования, техники, вещевого имущества, средств защиты, продовольствия, местности, сооружений, с других объектов, а также из воды; является частью специальной обработки. Подразделяется на частичную и полную. Частичная Д. проводится силами самих формирований, воинских частей, спасательных воинских формирований МЧС России, подвергшихся загрязнению РВ, без отрыва от выполнения своих задач с использованием табельных и подручных средств. Полная Д. проводится, как правило, после выполнения специальных задач в незагрязненных районах или на пунктах специальной обработки с использованием табельных средств Д., с привлечением подразделений спасательных воинских формирований МЧС России, а при больших объемах дезактивационных работ — подразделений войск радиационной, химической и биологической защиты и инженерных войск.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ И ДЕГАЗАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, обезвреживание СИЗ, загрязненных РВ, или обеззараживание СИЗ, зараженных ОВ или АХОВ. Д. и д. СИЗ является частью специальной обработки и проводится, как правило, вне зон загрязнения (заражения) на пунктах специальной обработки (специально оборудованных площадках).

ДЕЗАКТИВАЦИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ, дезактивация поверхности, основанная на растворении поверхностного слоя объекта в электролите под действием внешнего электрического поля.

ДЕЗАКТИВИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И РЕЦЕПТУРЫ, химические вещества для дезактивации техники, вещевого имущества, зданий, сооружений, средств защиты, местности и воды. Их действие основано на удалении радиоактивных веществ (РВ) с загрязненных поверхностей или их изоляции. Д.в. и р. классифицируются по предназначению, видам обрабатываемых объектов, типу растворителя или основного компонента, являющегося дисперсной средой, типу основного дезактивирующего вещества или его компонента и т. д.

ДЕЗИНСЕКЦИЯ, процесс уничтожения вредных насекомых, сельскохозяйственных вредителей, осуществляемый физическими,

химическими и биологическими методами. Д. представляет собой комплекс мероприятий по уничтожению насекомых, а также других членистоногих, имеющих эпидемиологическое значение (клещи, блохи, вши, москиты, комары, мухи, мошки, мокрецы, слепни и др.) и санитарно-гигиеническое значение (тараканы, постельные клопы, рыжие домовые муравьи и др.).

ДЕЗИНТОКСИКАЦИЯ, комплекс реакций организма и лечебных мер, направленных на уменьшение биологической активности и концентрации ядов (токсинов), а также на нормализацию нарушенных ими структур и функций. Обезвреживание (детоксикация) осуществляется методами усиления естественной детоксикации организма, т. е. промывание желудка — очищение кишечника, форсированный диурез, лечебная гипервентиляция; искусственной детоксикации организма, т. е. интракорпоральные (перитонеальный диализ, кишечный диализ, гастроингестиальная сорбция) и экстракорпоральные (гемодиализ, плазмосорбция, гемосорбция, лимфорея и лимфосорбция, замещение крови, плазмаферез); антидотной детоксикации, т. е. химические противоядия (контактного действия, парентерального действия), биохимические, фармакологические антагонисты.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ, комплекс мероприятий, направленных на полное или частичное уничтожение возбудителей инфекционных болезней и разрушение токсинов на объектах внешней среды. Д. — обеззараживание помещений, оборудования, транспорта, изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, пищевых продуктов, выделений, питьевых и сточных вод, территории и т. д.

ДЕЗОДОРАЦИЯ, уничтожение или ослабление неприятных запахов путем поглощения или разрушения пахучих веществ, приостановки процессов их образования (например, гниения). Д. также достигается вентиляцией, озонированием воздуха, распылением дезодоранта, своевременной физической и химической обработкой отходов и нечистот. Имеет санитарное и эстетическое значение.

ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ, эффект, производимый боеприпасами во время их применения по назначению. Наиболее характерные виды Д.б.: фугасное — поражение цели продуктами взрыва заряда и образующейся ударной волной (характеризуется объемом воронки и величиной избыточного давления ударной волны); осколочное — механическое воздействие на цель осколков, образующихся при дроблении корпуса боеприпаса, или специально применяемых готовых убойных элементов (характеризуется количеством и массой осколков, скоростью их разлета); ударное — поражение цели за счет кинетической энергии движущегося боеприпаса (характеризуется массой, скоростью встречи и прочностью боеприпаса); кумулятивное — поражение цели за счет концентрации энергии взрыва в заданном направлении; зажигательное — воспламенение цели специально применяемыми для снаряжения зажигательными составами.

ДЕЙСТВИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ, организованное применение сил и средств пожарной охраны для выполнения основной задачи при тушении пожаров. Действия по тушению пожаров начинаются с момента получения сообщения о пожаре пожарной охраной, считаются законченными по возвращении подразделения пожарной охраны на место постоянной дислокации (пожарное депо) и включают в себя: обработку вызовов; выезд и следование к месту вызова (пожара); разведку пожара; спасение людей и имущества; развертывание сил и средств подразделения пожарной охраны; ликвидацию пожара; выполнение специальных работ; сбор и возвращение в подразделение.

ДЕКЛАРАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДВОДНОГО ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОГО ОБЪЕКТА, документ, в котором обосновывается

безопасность подводного потенциально опасного объекта и определяются меры по обеспечению безопасности подводного потенциально опасного объекта (обосновывается необходимый объем вмешательства). Д.б.п.п.о. определяет возможные характер и масштаб ЧС в районе нахождения подводного потенциально опасного объекта и мероприятия по их предупреждению и ликвидации. Д.б.п.п.о. разрабатывается и утверждается его собственником, который несет ответственность за полноту и достоверность указанной в ней информации.

ДЕКЛАРАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДВОДНЫХ РАБОТ ОСОБОГО (СПЕЦИАЛЬНОГО) НАЗНАЧЕНИЯ, документ, в котором обосновывается повышение безопасности подводного потенциально опасного объекта в результате использования предлагаемой технологии подводных работ особого назначения и обосновывается безопасность производства работ.

ДЕКЛАРАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И РАЗВИТИЮ (1992), один из трех правовых документов, принятых Конференцией в Рио-де-Жанейро (два других — «Повестка дня на XXI век» и «Лесные принципы»). Декларация содержит преамбулу и определения 27 принципов, в значительной мере повторяющих принципы Декларации Стокгольмской конференции ООН по окружающей среде (1972). В Декларации говорится, что люди имеют право на здоровую и плодотворную жизнь в гармонии с природой. Каждый человек должен иметь соответствующий доступ к информации, касающейся окружающей среды, которая имеется в распоряжении государственных органов, включая информацию об опасных материалах и деятельности по месту жительства, и возможность участвовать в процессах принятия решений.

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска. Д.п.б. разрабатывается и представляется в уведомительном порядке собственником объекта защиты или лицом, владеющим им на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании в органы государственного пожарного надзора.

ДЕКЛАРИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, официальное провозглашение организацией, осуществляющей эксплуатацию опасного производственного объекта, своей готовности к обеспечению последовательного выполнения требований промышленной безопасности. Является одним из ключевых элементов системы управления промышленной безопасностью. Одной из основных задач декларирования является возложение на предпринимателя обязанностей по осуществлению комплекса работ по оценке опасностей эксплуатируемых им объектов с учетом принятых им мер по предупреждению возникновения и развития аварий. Декларация промышленной безопасности представляется надзорным органам в качестве обязательного элемента для получения лицензии на эксплуатацию объектов, а также органам исполнительной власти субъектов РФ и органам местного самоуправления для информирования о проделанной работе.

ДЕКОМПРЕССИОННАЯ БОЛЕЗНЬ, патологическое состояние, развивающееся вследствие образования в крови и тканях живых организмов пузырьков газа при снижении внешнего давления (у человека при выходе из кессона, всплывании с глубины на поверхность, при подъеме на высоту). В литературе встречаются и другие названия Д. б.: кессонная болезнь, Д.б. водолазов, высотная Д.б. или субатмосферная болезнь авиаторов, дисбаризм, аэроэмболизм, десатурационная аэропатия, аэробуллезис, «бендз». Однако они менее удачны, т. к. не отражают сущности болезни или подчеркивают лишь отдельные формы ее проявления.

ДЕКОМПРЕССИЯ, процесс снижения давления в водолазных барокамерах и колоколах, соответствующий режиму подъема водолаза с глубины и обеспечивающий рассыщение тканей его организма от индифферентных газов. Режим Д. предусматривает определенную скорость снижения давления (подъема с глубины), количество и глубину остановок, время выдержки на каждой из них. Он может предусматривать также определенную периодичность смены дыхательных смесей в процессе декомпрессии.

ДЕМАСКИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ, внешние признаки, физические поля и элементы деятельности различного рода объектов, регистрируемые визуально-оптическими, электронно-оптическими и радиолокационными средствами наблюдения, разведки и информационной борьбы, а также системами наведения и управления оружием, которые позволяют обнаружить и выявить объект, определить его назначение, основные параметры, характер деятельности и оценить возможные пути информационного противоборства. В условиях военного времени Д.п. дислокации войск и сил, их действий, расположения объектов экономики и инфраструктуры подлежат скрытию.

ДЕМЕРКУРИЗАЦИЯ, удаление ртути и ее соединений физико-химическими и (или) механическими способами с целью исключения отравления людей и животных. Основными способами Д. являются: сбор капель ртути механическим способом; обработка поверхности с помощью щеток, смоченных водными растворами 20% хлорного железа, 2% марганцовокислого калия, подкисленного соляной кислотой (5 $см^3$ на 1 л раствора) или 4% раствором дихлоромина Б при контакте растворов с поверхностью 1 сутки с расходом 0,5 $л/м^2$; обработка поверхности горячим мыльно-содовым раствором (400 г мыла, 500 г соды на 10 л воды).

ДЕПРЕССИОННАЯ СЪЕМКА, (шахты, рудника), комплексное одновременное обследование вентиляционной системы шахт и рудников. Реже Д.с. применяется при исследовании систем вентиляции протяженных транспортных тоннелей и других подземных объектов. Д.с. состоит в определении режимов работы всех вентиляторных установок (расход, давление, к.п.д.), определении величины естественной тяги (в ДаПа), а также в топологически связанном измерении депрессии и расходов воздуха в выработках шахты. Д.с. выполняется по замкнутым маршрутам и по объему исследований бывает детальной или упрощенной.

ДЕРАТИЗАЦИЯ, система организационных, санитарно-технических, санитарно-гигиенических и истребительных мероприятий, направленных на истребление грызунов — источников или переносчиков возбудителей инфекционных болезней человека, а также на создание условий, неблагоприятных для их жизни и распространения. Перед проведением дератизационных и дезинсекционных мероприятий в обязательном порядке проводится санитарно-эпидемиологическое обследование объектов и территории на наличие грызунов и бытовых членистоногих, по результатам которого определяют интенсивность предстоящих дератизационных и дезинсекционных мероприятий.

ДЕСАНТИРУЕМЫЙ КОМПЛЕКС СПАСАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ (ДКСП), спасательные средства, предназначенные для десантирования в район бедствия (в качестве плавсредств используются спасательные плоты ПСН-10МК, ПСН-10М, ПСН-6 в упаковке) с транспортных самолетов типа Ил-76, снабженных оборудованием для десантирования парашютно-грузовых систем типа ПГС-500, ПГС-1000 на скоростях полета самолета 280–350 км/ч с высот 150–500 м.

ДЕСАНТНО-ВЫСАДОЧНЫЕ СРЕДСТВА, транспортные средства (катера, плашкоуты, баржи, аппараты на воздушной подушке, вертолеты), предназначенные для перевозки

и высадки десанта или спасателей с кораблей, судов и транспортов на необорудованное побережье, а также для выгрузки специальной техники, оборудования и др. Д.-в.с. доставляются в район высадки на судах и транспортах, оборудованных аппарелью, док-камерой или соответствующими грузоподъемными средствами, взлетно-посадочными площадками для вертолетов. Грузоподъемность Д.-в.с. — до 170–200 т, скорость — до 10–20 уз. (18,5–37 км/ч).

ДЕСТРУКЦИЯ, изменение, тенденция или движение к повреждению, распаду или разрушению связей, качеств или состояний материалов и объекта. Д. материалов и объектов выражается в опасных процессах разрушений под действием тепла, механических напряжений, холода, влаги, света, радиации, биологических и химических факторов. В соответствии с фактором воздействия различают следующие виды Д. материалов: механическую, термическую, термоокислительную, фотохимическую, гидролитическую, радиационную и др. Обычно в материалах одновременно протекает несколько видов деструкционных процессов, например, при их переработке в изделие,— механический, термический, термоокислительный.

ДЕТЕРМИНИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РЕСУРСА, методы расчетно-экспериментальной оценки параметров ресурса на базе расчетных уравнений по осредненным критериям статической, длительной и циклической прочности, пластичности и трещиностойкости. В отличие от вероятностных методов, когда параметры ресурса увязаны с вероятностной оценкой достижения предельных состояний, в детерминистических методах расчеты ведутся по средним значениям параметров оценки эксплуатационного нагружения геометрических форм и размеров несущих элементов и механических свойств конструкционных материалов (при параметре вероятности 50%).

ДЕТОКСИКАЦИЯ, разрушение во внешней среде токсинов, представляющих собой соединения бактериального, растительного и животного происхождения.

ДЕФОЛИАНТЫ, химические вещества из группы пестицидов, вызывающие ускоренное старение листьев. Д. воздействуют на систему ауксин-этилен в листьях и черешках растений, ослабляя действие ауксина и усиливая действие этилена, который и активирует гидролитический распад и приводит к образованию отделительного слоя в листовом черешке. В сельском хозяйстве Д. используются для ускорения созревания плодов, предуборочного опадания листьев — дефолиации (например, у хлопчатника).

ДЕФОРМАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ, изменение формы или размеров сооружений или их элементов под действием внешних сил, при нагревании или охлаждении, изменении влажности и других воздействиях, вызывающих изменение относительного положения рассматриваемых точек, сечений или объема сооружений. В сооружениях и их элементах различают упругую деформацию (исчезающую после устранения воздействия, вызвавшего Д.с.) и пластическую (остаточную) деформацию (остающуюся после удаления нагрузки). Для упругих деформаций справедлив линейный, а для пластических — степенной или экспоненциальный законы, связывающие усилия (напряжения) и перемещения (деформации).

ДЕФОРМИРУЮЩАЯ МАСКА, накладка на объект многоцветных пятен и полос различной формы, сходных по цвету и спектральной яркости с наиболее характерными пятнами фона. Является одним из способов снижения заметности военных и других объектов, а также обмундирования военнослужащих. Д.м. наносится по специальным эскизам, которые разрабатываются для каждого объекта с учетом его конструктивных форм и внешних демаскирующих признаков.

ДИАГНОСТИКА, комплекс медицинских вмешательств, направленных на распознавание состояний или установление факта наличия либо отсутствия заболеваний, осуществляемых посредством сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза и осмотра, проведения лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях определения диагноза, выбора мероприятий по лечению пациента и (или) контроля за осуществлением этих мероприятий; установление и изучение признаков, характеризующих состояние строительных конструкций зданий и сооружений для определения возможных отклонений и предотвращения нарушений нормального режима их эксплуатации; функция контроля, целью которой является определение состояния работоспособности (неработоспособности) или исправности (неисправности) диагностируемого объекта; установление и изучение признаков, характеризующих состояние удерживающих сооружений для определения возможных отклонений и предотвращения нарушений нормального режима их эксплуатации.

ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ, установление, изучение и измерение параметров состояния технических систем в штатных и аварийных ситуациях для обеспечения заданных условий их функционирования, а также для прогнозирования и предотвращения аварий и катастроф. При штатных режимах основное внимание в Д.т. уделяется измерению параметров рабочих процессов (давление, температура, скорость, обороты), сопоставлению их с заданными для управления рабочими процессами.

ДИНАМИТ, первоначально — бризантная взрывчатая смесь из нитроглицерина и пористой земли. Изобретен в 1867 шведом А.Б. Нобелем. Впоследствии взрывчатые вещества (ВВ) на основе нитроглицерина, инертных или активных порошкообразных наполнителей (пироксилин, древесная мука, нитраты, динитрогликоль), которые составили общую группу — динамиты. Д. — мощные ВВ с высокой чувствительностью к механическим и тепловым воздействиям. Изготовляются смешением компонентов в механических смесителях. Свойства Д. определяются соотношением нитроглицерина и добавок. Плотность самого мощного Д., названного «гремучим студнем» и представляющего собой нитроглицерин, желатинированный 7–10% коллоксилина, составляет 1,6 г/см^3, теплота взрыва — 6,5 МДж/кг, скорость детонации — 8 км/с. Широко применялся в горном деле, строительстве, при взрывных работах. Впоследствии заменен менее опасными ВВ-аммонитами и др.

ДИОКСИНЫ, группа химических веществ, являющихся наиболее токсичными представителями ксенобиотиков из числа полихлорированных полициклических соединений, к которым относятся дибензо-n-диоксины (ПХДД), дибензофураны (ПХДФ) и бифенилы (ПХБ). Д. являются высокотоксичным антропогенным ядом, длительное время сохраняющимся в окружающей среде и организме человека или животных. Основными источниками поступления ПХДД и ПХДФ в окружающую среду являются химические и металлургические производства, установки для сжигания бытовых и промышленных отходов, выхлопные газы автомобилей и др.

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ, комплекс мероприятий, включающий медицинский осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения в соответствии с законодательством РФ с дальнейшей реализацией комплекса лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий. Д. осуществляется лечебно-профилактическими медицинскими организациями и заключается в активном наблюдении за здоровьем определенных контингентов населения, в изучении условий труда и быта, в обеспечении их

правильного физического развития и сохранения здоровья, а также в предупреждении заболеваний путем проведения соответствующих лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и социальных мероприятий.

ДИСТАНЦИОННАЯ ВЕРТОЛЕТНАЯ СИСТЕМА ДРОБЛЕНИЯ ЛЬДА И УНИЧТОЖЕНИЯ ЛЕДОВЫХ ЗАТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЮЗЕЛЯЖНОГО РАСКЛАДЧИКА ЗАРЯДОВ (ДВС-УЛЗ-ФРЗ), устройство, предназначенное для разрушения ледовых полей и заторов в местах скопления льдов, задерживающих прохождение воды во время половодья, а также для проведения профилактических работ по защите искусственных гидросооружений во время ледохода. Система ДВС-УЛЗ-ФРЗ включает в свой состав: штатный вертолет Ми-8 мт (Ми-8 мтв), оборудованный аварийным люком и 6 штатными швартовочными канатами; съемное оборудование, состоящее из фюзеляжного раскладчика зарядов и стеллажа для размещения зарядов; 8 взрывных зарядов (штатные мешки с аммонитом № 6 ЖВ или другим промышленным ВВ в мешках весом 40 кг); многоцелевые взрыватели замедленного действия (МВЗД) — 8 ед.; промежуточные детонирующие устройства (ПДУ) — 8 ед.; крепежные устройства ПДУ — 8 ед.; шашки тротиловые — 8 единиц.

ДИСТАНЦИОННАЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЛИЦ, ОБРАТИВШИХСЯ ПО ЕДИНОМУ НОМЕРУ «112», взаимодействие диспетчера с абонентом, целью которого является стабилизация или улучшение психического состояния абонента. Д.п.п. осуществляется с учетом актуального эмоционального состояния абонента и способствует информационному обмену, необходимому для принятия адекватных и своевременных решений. При необходимости абонент может быть перенаправлен в службу телефонной психологической помощи (поддержки). При ликвидации ЧС в ряде случаев оказание квалифицированной Д.п.п. осуществляет «Горячая линия» МЧС России (ГЛ), которая является важной составной частью системы проводимых в условиях ЧС аварийно-спасательных мероприятий и своего рода уникальной технологией, позволяющей в дистанционном режиме (по телефону) оказывать профессиональную психологическую помощь и информационно-психологическую поддержку пострадавшим, их родственникам и близким, а также получать значимую информацию для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

ДИСТИМИЯ, аффективное расстройство непсихотического уровня, проявляющееся слабо или умеренно выраженной депрессивной симптоматикой и хроническим характером течения. С Д. связываются «преходящие без видимой причины расстройство настроения с преобладанием отрицательных эмоций и снижением влечений», «легкие формы депрессии с симптомами, недостаточными для постановки диагноза «большого депрессивного расстройства», «хроническая субдепрессия» с минимальной выраженностью аффективного расстройства».

ДИСЦИПЛИНА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» (БЖД), учебная дисциплина в области научных знаний, изучающая общие опасности, угрожающие современному человеку, и способы защиты от них в любых условиях обитания. Она является научно-методическим фундаментом для всех специальных дисциплин в области безопасности и направлена на формирование безопасного мышления и поведения, общей грамотности в области безопасности как основы обеспечения защиты личности, общества и государства в целом. Учебная Д. БЖД — обязательная дисциплина всех направлений среднего профессионального образования и первого уровня высшего образования (бакалавриата и специалитета).

ДОБРОВОЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ОХРАНА (ДПО), социально ориентированные общественные объединения пожарной охраны,

созданные по инициативе физических лиц и (или) юридических лиц — общественных объединений для участия в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (АСР). Пожарное добровольчество как форма общественной взаимопомощи получило распространение в России во 2-й половине XIX века.

ДОБРОВОЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО СОДЕЙСТВИЯ АРМИИ, АВИАЦИИ И ФЛОТУ РОССИИ (ДОСААФ РОССИИ), общероссийская общественно-государственная организация, предназначенная для качественной допризывной подготовки молодежи. Основными задачами ДОСААФ России являются: патриотическое (военно-патриотическое) воспитание граждан; подготовка граждан по военно-учетным специальностям; развитие авиационных и технических видов спорта; участие в развитии физической культуры и военно-прикладных видов спорта; летная подготовка курсантов летных образовательных организаций профессионального образования, поддержание надлежащего уровня натренированности летного и инженерно-технического состава, а также выполнение иных видов авиационных работ; участие в подготовке к военной службе граждан, пребывающих в запасе; подготовка специалистов массовых технических профессий и развитие технического творчества; участие в ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий, катастроф и других ЧС; содержание объектов инфраструктуры ДОСААФ России в целях выполнения задач в период мобилизации и в военное время.

ДОБРОВОЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ, физическое лицо, являющееся членом или участником общественного объединения пожарной охраны и принимающее на безвозмездной основе участие в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (АСР). Д.п. могут быть лица, достигшие возраста 18 лет и способные по состоянию здоровья исполнять обязанности, связанные с участием в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении АСР. Д.п., принимающие непосредственное участие в тушении пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты пожарных и снаряжением пожарных, необходимыми для тушения пожаров в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

ДОЗА АВАРИЙНАЯ, поглощенная доза, получаемая в условиях заведомого превышения максимально допустимого значения дозы излучения при выполнении аварийно-спасательных работ, например, по спасению персонала или ценного имущества.

ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ, понятие, введенное для количественной характеристики воздействия ионизирующего излучения на вещество (человека). Дозой облучения называется часть энергии, переданная излучением веществу и поглощенная им. Доза облучения может быть измерена с помощью дозиметрических приборов или рассчитана на основании других измеренных характеристик радиационного воздействия (мощность дозы, вид излучения, время пребывания в зоне воздействия радиационного фактора и др.). Различают: поглощенную дозу, эквивалентную дозу и эффективную дозу. Единицей измерения поглощенной дозы является джоуль/кг вещества, специальное название — грей (Гр). Эквивалентная и эффективная дозы имеют ту же размерность, что и поглощенная доза (джоуль/кг), и измеряются в зивертах (Зв).

ДОЗА ПОГЛОЩЕННАЯ, основная дозиметрическая величина, измеряемая количеством энергии ионизирующего излучения, поглощенной в единице массы облучаемого вещества (биологической ткани). В системе СИ единица измерения — грей (Гр); 1 Гр = 1Дж/кг вещества. Внесистемная единица — рад; 1 рад = 0,01 Гр. Если доза рентгеновского или гамма-излучения больших энергий (> 0,5 МэВ) измерена

в рентгенах (Р) — единицах экспозиционной дозы, то в радиационной гигиене для перевода экспозиционной дозы в поглощенную используется соотношение: 1 Р = 0,965 рад.

ДОЗА ПРЕДОТВРАЩАЕМАЯ, прогнозируемая доза вследствие радиационной аварии, которая может быть предотвращена защитными мероприятиями. Прогнозирование доз облучения в предполагаемых или реальных зонах радиационного воздействия при радиационной аварии проводится с учетом внешних и внутренних источников облучения на ранней, промежуточной и поздней фазах радиационной аварии.

ДОЗА СРЕДНЕСМЕРТЕЛЬНАЯ (DL50), единовременная доза химической продукции, которая вызывает гибель 50% (половины) группы подопытных животных; выражается в отношении единицы массы химической продукции к единице массы подопытного животного мг/кг и конкретном сроке последующего наблюдения (обычно — 2 недели).

ДОЗА ТОКСИЧЕСКАЯ, количество вещества, вызывающее определенный токсический эффект у человека или животных. Чем меньше Д.т., тем выше токсичность вещества. Ввиду того, что реакция каждого организма на одну и ту же Д.т. конкретного токсичного вещества различна (индивидуальна), то и степень тяжести отравления применительно к каждому из них не одинакова. В связи с этим Д.т. (D) рассматривается как случайная величина. Для характеристики токсичности используют значения относительные, например, к массе животного, Д.т. (токсодоза).

ДОЗА ЭФФЕКТИВНАЯ (ЭКВИВАЛЕНТНАЯ) ГОДОВАЯ, сумма эффективной эквивалентной дозы внешнего облучения, полученной за календарный год, и ожидаемой эффективной (эквивалентной) дозы внутреннего облучения, обусловленной поступлением в организм радионуклидов за этот же год.

ДОЗА ЭФФЕКТИВНАЯ КОЛЛЕКТИВНАЯ, мера коллективного риска возникновения стохастических эффектов облучения; она равна сумме индивидуальных эффективных доз. Единица эффективной коллективной дозы — человеко-Зиверт (чел.-Зв).

ДОЗИМЕТР, прибор или установка для измерения ионизирующих излучений, предназначенные для получения измерительной информации об экспозиционной дозе и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения и (или) об энергии, переносимой ионизирующим излучением или переданной им объекту, находящемуся в поле действия излучения. На основании показаний Д. производится оценка степени тяжести лучевого поражения, полученного человеком за время пребывания в зоне облучения. Индивидуальные Д. обеспечивают регистрацию и сохранение информации о дозе облучения за длительные периоды (месяцы и годы).

ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, устройства для получения информации о поглощенных и эквивалентных дозах ионизирующих излучений, мощностях доз, об объемной и массовой радиоактивности проб, поверхностном загрязнении радионуклидами, а также о распределении ионизирующих излучений по параметрам, характеризующим источники и поля излучений. Предназначены для ведения радиационной разведки, осуществления дозиметрического контроля облучения людей и животных, а также определения радиоактивного загрязнения объектов, окружающей среды, человека, животных и др. По месту и условиям эксплуатации Д.п. подразделяются на носимые (например, индивидуальный и войсковой дозиметры), бортовые (на наземных машинах, кораблях и летательных аппаратах) и стационарные.

ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, комплекс организационных и технических мероприятий, проводимых с целью количественной оценки

эффекта воздействия на людей ионизирующих излучений. Организация Д.к. предусматривает назначение допустимого времени пребывания (работы) на загрязненной радиоактивными веществами местности или работы с источниками ионизирующих излучений с учетом ранее полученных доз облучения. Результаты Д.к. используются также для принятия мер непревышения допустимых пределов индивидуальных доз облучения людей.

ДОЗНАНИЕ ПО ДЕЛАМ О ПОЖАРАХ, предварительное расследование по уголовному делу, возбужденному в связи с пожаром, по которому производство предварительного следствия необязательно. Д. по д.о.п. проводится дознавателями органов государственного пожарного надзора ФПС, может осуществляться также следователями других министерств и ведомств. Дознание производится в течение 30 суток со дня возбуждения уголовного дела. В необходимых случаях, в том числе связанных с производством судебной экспертизы, срок дознания может быть продлен прокурорами района, города, приравненным к ним военным прокурором и их заместителями до 6 месяцев. В исключительных случаях, связанных с исполнением запроса о правовой помощи иностранных государств и международных организаций, срок дознания может быть продлен прокурором субъекта РФ и приравненным к нему военным прокурором до 12 месяцев.

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ СЕЛЕЙ, заблаговременное предсказание формирования селевого потока в данном селеактивном районе. Прогнозирование селей включает: общую оценку селеопасности данной горной территории; установление границ селеопасных участков горной долины с дифференциацией очагов формирования селевых потоков, зон транзитного движения селей и участков аккумуляции выносов в пределах селевого водосбора; выявление степени селеопасности данного бассейна или группы бассейнов с качественной и количественной оценкой условий, определяющих формирование селей и их потенциальные характеристики (мощность, повторяемость, структурный состав, линейные размеры, расход, скорость, средняя плотность и пр.); определение времени добегания селевого потока до защищаемого створа (или объекта) для возможности организации службы предупреждения.

ДОНОРСТВО, добровольное предоставление донором своей крови и/или ее компонентов, какого-либо органа или какой-либо ткани для пересадки другому человеку. Донация крови и (или) ее компонентов — процесс взятия донорской крови и (или) ее компонентов. Донор крови и (или) ее компонентов — лицо, добровольно прошедшее медицинское обследование и добровольно сдающее кровь и (или) ее компоненты.

ДОРОЖНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс мероприятий по обеспечению выдвижения и ввода сил и средств ликвидации последствий бедствий в зону ЧС для осуществления аварийно-спасательных и других неотложных работ, эвакуации пораженных, доставки грузов гуманитарной помощи и проведения других мер по первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения. Д.о. включает: ведение дорожной разведки; ремонт и восстановление поврежденной дороги, искусственных сооружений на ней (мостов, тоннелей и т. п.); прокладку основных и запасных маршрутов, рокадных путей для маневра силами и средствами; расчистку лесных завалов на участках дороги, проходящих через лесные массивы, а также завалов от разрушения путепроводов в местах пересечения дорог в разных уровнях; создание резервов строительных конструкций и материалов; оборудование новых и расширение существующих переездов через железнодорожные пути в одном уровне; оборудование переправ по льду или вброд.

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ, событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы либо причинен иной материальный ущерб. Д.-т.п., в свою очередь, является следствием транспортной аварии, возникшей в процессе дорожного движения из-за отказов транспортного средства, ошибок водителей, пассажиров, пешеходов, повреждений дорог, путей, придорожных сооружений и транспортируемых грузов. Д.-т.п. может быть вызвано также неблагоприятными и опасными природными процессами: ураганами, лавинами, селями, наводнениями, землетрясениями, снегопадами. Для анализа причин и факторов, способствующих возникновению Д.-т.п., в целях планирования мероприятий по их предупреждению и устранению во всех странах мира ведется учет Д.-т.п.

ДОСТОВЕРНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ, свойство информации адекватно, точно и полно отражать происходящие процессы, события, явления и свойства объектов с целью быть правильно воспринятой и использованной. В общем случае Д.и. достигается: указанием времени свершения событий, сведения о которых передаются; сопоставлением данных, полученных из различных источников; своевременным вскрытием дезинформации и исключением искаженной информации и др. Д.и. напрямую связана с соответствием принятого сообщения переданному. Количественное ее определение основывается на вероятности возникновения ошибок при получении, передаче, приеме и использовании информации. Достоверность обратно пропорциональна вероятности ошибок в информационном пространстве.

ДРЕНАЖ, способ осушения той или иной территории (подтопленные гражданские и промышленные сооружения, орошаемые и осушаемые земли, месторождения полезных ископаемых, массивы горных пород) путем сбора и отвода подземных гравитационных вод в естественные понижения (реки, озера и т. п.) или искусственные сооружения (каналы, горные выработки и др.). Д. может осуществляться либо непрерывно в течение длительного времени, либо иметь кратковременный характер (например, во время строительных работ). В первом случае водопонижение достигается при помощи дренажных сооружений, во втором — при помощи средств строительного водопонижения. В зависимости от применяемых устройств для захвата дренажных вод различают горизонтальный, вертикальный, комбинированный и пластовый Д. Горизонтальный Д. может состоять из дрен открытого и закрытого типа. Вертикальный Д. представляет собой группу связанных между собой водоотводными устройствами скважин, используемых для откачки. Комбинированный Д. состоит из сочетания горизонтальной дрены с рядом вертикальных дрен. Пластовый дренаж применяется для защиты отдельных сооружений и коммуникаций от подтопления подземными водами при повышении их уровня.

ДРОН, беспилотный летательный аппарат (БПЛА) или беспилотная авиационная система. Существующие БПЛА отличаются способом управления (неуправляемые, дистанционно управляемые, автоматические), размером, дальностью полета, выполняемыми функциями и степенью автономности. В недавнем прошлом БПЛА имели исключительно военное применение, они первоначально использовались для уничтожения воздушных целей и сбора разведывательной информации. Теперь дроны получили и широкое гражданское применение для поисково-спасательных операций, аэрофотосъемки, геодезических изысканий, наблюдения, мониторинга различных объектов, тушения пожаров и др.

ДРУЖИНА САНИТАРНАЯ, формирование Службы медицины катастроф, предназначенное для розыска и оказания первой помощи пострадавшим на границе очага массового

поражения при стихийных бедствиях и катастрофах, участия в выносе и вывозе пораженных к местам погрузки их на транспортные средства, а также для работы в составе других учреждений и формирований ГО и Службы медицины катастроф. Д.с. создаются на промышленных предприятиях, в учреждениях, на транспорте, в сельскохозяйственных организациях, в учебных заведениях совместно с первичными организациями обществ Красного Креста и Красного Полумесяца. В соответствии с планами органов управления ГОЧС используются для работы в составе формирований и учреждений Службы медицины катастроф и в больницах больничной базы, развертываемой в загородной зоне. В состав Д.с. входит, как правило, 24 человека: группа управления — командир дружины, его заместитель, связной, водитель (он же завхоз) и пять звеньев по 4 человека в каждом. Оснащение Д.с. осуществляется согласно табелю за счет тех учреждений и предприятий, на базе которых они создаются. Ответственность за формирование Д.с. и оснащение несут руководители объектов совместно с организациями общества Красного Креста, а за экипировку — органы здравоохранения. За 1 ч работы одна санитарная дружина может оказать первую помощь 50 пораженным.

ДРУЖИНА ЮНЫХ ПОЖАРНЫХ (ДЮП), детское подразделение добровольной пожарной охраны, созданное в целях совершенствования системы обучения детей мерам пожарной безопасности, их профессиональной ориентации, пропаганды пожарно-технических знаний, воспитания патриотических чувств, социальной ответственности, уверенности и активной жизненной позиции в деле пропаганды и агитации в профилактике пожарной безопасности, а также реализации иных задач, направленных на обеспечение пожарной безопасности. Основными задачами ДЮП являются: оказание помощи дошкольным и школьным учреждениям в воспитании у детей чувства ответственности за сохранность жизни и здоровья людей, материальных ценностей от пожаров; противопожарная пропаганда и агитация, пожарно-профилактическая работа среди детей, подростков, молодежи; пропаганда традиций и истории пожарной охраны и добровольного пожарного общества. ДЮП создаются из числа учащихся общеобразовательной школы, школы-интерната, воспитательного детского дома, а также детей по месту жительства и находящихся в оздоровительном учреждении и лагере отдыха. ДЮП создаются по инициативе органов управления в сфере образования, пожарной охраны и общественных объединений. Учредителями ДЮП могут быть физические лица (граждане) из числа работников образовательной организации и (или) юридические лица — общественные объединения. Для организации работы с ДЮП в образовательной организации разрабатывается ряд документов.

ДЫМОГАЗОПРОНИЦАЕМОСТЬ, способность конструкции (противопожарного клапана, противопожарной двери в дымогазонепроницаемом исполнении, ствола мусоропровода с мусорозагрузочным клапаном и пр.) ограничивать в заданных пределах фильтрацию продуктов горения при пожаре через неплотности (щели) в конструкции изделия. Численный показатель Д. — коэффициент сопротивления дымогазопроницанию, определяемый при проведении огневых испытаний конструкций и оборудования.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ ГАЗОВАЯ СМЕСЬ, смесь газообразных химических элементов и соединений, используемых для дыхания. Наиболее распространенной и единственной естественной дыхательной газовой смесью является воздух. Прочие искусственные газы в чистом виде или в виде смеси используются в дыхательном оборудовании и замкнутых средах обитания, таких как: акваланг, дыхательные аппараты с замкнутой схемой дыхания, барокамера, подводная лодка, космический скафандр, космический корабль, машина для анестезии. Большинство Д.г.с. — это смесь кислорода с одним или более инертными газами. Часть

дыхательных газовых смесей разработана, чтобы в сравнении с использованием воздуха уменьшить риск декомпрессионной болезни, уменьшить продолжительность декомпрессии, уменьшить азотное отравление или продлить время действия работы в аппарате с замкнутой схемой дыхания.

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ С ОТКРЫТЫМ КОНТУРОМ (ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ), изолирующий резервуарный аппарат, в котором весь запас воздуха хранится в баллонах в сжатом состоянии. Вдох осуществляется из баллона, а выдох — в атмосферу. Допускается использование Д.а.со с.в., имеющих воздуховодную систему, обеспечивающую постоянное поддержание избыточного давления воздуха под лицевой частью аппарата. Время защитного действия при нагрузке средней тяжести — не менее 60 мин. Масса снаряженного аппарата — не более 16 кг.

Состав дыхательного аппарата: баллон (баллоны) с вентилем (вентилями); редуктор с предохранительным клапаном; легочный автомат; шланг воздуходувной системы; сигнальное устройство; манометр со шлангом высокого давления; лицевая часть с переговорным устройством; клапан выдоха; подвесная и амортизирующая системы (рама, поясной и плечевые ремни); сумка (футляр) для основной лицевой части.

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ДЫХАНИЯ (ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СО СЖАТЫМ КИСЛОРОДОМ), изолирующий аппарат (респиратор), в котором выдыхаемый воздух фильтруется, обогащается кислородом и снова используется для дыхания. Такие дыхательные аппараты используются в условиях, когда требуется выполнение длительной непрерывной работы — во время горноспасательных работ, в длинных тоннелях, при работах в ограниченном пространстве, а времени защитного действия аппаратов со сжатым воздухом недостаточно.

Е

ЕВРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КООРДИНАЦИИ РЕАГИРОВАНИЯ НА КАТАСТРОФЫ (ЕКЦРК), центр по оказанию помощи при крупномасштабных бедствиях странам Совета евроатлантического партнерства (членам НАТО и другим государствам-участникам). Имеет полномочия по реагированию на крупномасштабные бедствия в регионе Совета евроатлантического партнерства при постоянных консультациях с Управлением ООН по координации гуманитарных вопросов.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ (СЕМЕС), международная межправительственная организация, призванная содействовать предотвращению и уменьшению опасности природных и техногенных катастроф путем проведения научных исследований, международного сотрудничества, разработки программ по подготовке специалистов, главным образом — среди европейских стран. Основан в 1986 под эгидой Совета Европы. Расположен в Сан-Марино. Основные направления деятельности Центра: организация учебных курсов по вопросам медицины катастроф для врачей, медицинских сестер, спасателей, ветеринаров, руководящего состава ГО; организация европейских семинаров специалистов в области планирования и координации учебных программ по медицине катастроф; координация на европейском уровне исследований в области медицины катастроф; организация «круглых столов» для обсуждения учебных и научно-исследовательских программ; публикация различных материалов по специальным вопросам предотвращения и ликвидации последствий бедствий; сбор информации об опыте ликвидации медико-санитарных последствий ЧС и создание соответствующих банков данных; создание совместно с Католическим университетом (г. Рим) банка библиографических данных в сфере медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. СЕМЕС аккредитован в качестве сотрудничающего центра Всемирной организации здравоохранения в области обеспечения готовности к ЧС.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ (ЕЦНТУР), в России функционирует в рамках сети специализированных центров Частичного открытого Соглашения Совета Европы по прогнозированию, предотвращению и оказанию помощи в случаях природных и техногенных катастроф (ЧОС СЕ) с 1996, а с 2006 — в составе ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ ОПАСНОСТЯМ (ЕЦСГО), международная межправительственная организация, занимающаяся созданием и эксплуатацией системы быстрого выявления эпицентров землетрясений в Европе и Средиземном море. В состав ЕЦСГО входят Европейско-средиземноморский сейсмологический центр (ЕССЦ) в Брюсселе и Европейский центр по геоморфологическим опасностям (ЕЦГО) в Страсбурге. Создан в 1987 и объединяет преподавателей, научных работников, геологов и географов из 30 европейских центров и лабораторий европейских стран.

ЕВРОПЕЙСКОЕ СООБЩЕСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (ЕВРАТОМ), сообщество стран, входящих в Европейское экономическое сообщество (Франция, ФРГ, Италия, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Великобритания, Дания, Ирландия, Греция, Испания и Португалия). Создано одновременно с ЕЭС

в 1957 с целью объединения ресурсов атомной энергии и атомной промышленности этих стран. Координирует национальные программы развития и безопасности ядерной энергетики. Штаб-квартира находится в Брюсселе (Бельгия).

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ЕГАСКРО), система мониторинга радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды, предназначенная для информационной поддержки деятельности органов государственной власти и управления всех уровней по обеспечению радиационной безопасности на территории Российской Федерации.

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ГРАЖДАН (ЕСКИД), система контроля и учета индивидуальных доз облучения, получаемых гражданами при воздействии различных источников ионизирующего излучения и проведении медицинских рентгенологических процедур, а также обусловленных естественным радиационным фоном.

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (РСЧС), объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций функционирует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА СТАТИСТИЧЕСКОГО УЧЕТА ПОЖАРОВ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ, совокупность взаимосвязанных организационных мероприятий и процедур, реализующих нормативное правовое, методическое и программно-техническое обеспечение деятельности по учету пожаров (загораний) и их последствий, включающему сбор, обобщение и анализ статистических данных о пожарах в целях принятия адекватных государственных мер. Участниками системы являются: ФПС ГПС МЧС России, Федеральная служба государственной статистики (Росстат), федеральные органы исполнительной власти и др. юридические лица.

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ЕГСЭМ), система наблюдения, оценки, прогноза состояния окружающей среды и информационного обеспечения процесса подготовки и принятия управленческих решений по охране природы, защите от опасных экологических факторов и экологической безопасности. ЕГСЭМ является комплексной системой, объединяющей в своем составе практически все традиционные и вновь создаваемые в федеральных органах исполнительной власти системы контроля и слежения за состоянием окружающей среды и природных ресурсов. Ее основными задачами являются: наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды; информационное обеспечение органов управления природоохранной деятельностью и обеспечения экологической безопасности, а также всех уровней автоматизированной информационно-управляющей системы «Экобезопасность России»; информационное обеспечение всех уровней управленческих структур и автоматизированных информационно-управляющих систем федеральных органов исполнительной власти, нуждающихся в данных экологического характера; создание и ведение банков данных экологической информации, доступных широкому кругу потребителей, занимающихся практической деятельностью

и научными исследованиями в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; реализация единой научно-технической политики в области экологического мониторинга.

ЕДИНАЯ ДЕЖУРНО-ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЕДДС), орган повседневного управления подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального уровня, предназначенный для координации действий дежурных и диспетчерских (дежурно-диспетчерских) служб, действующих на территории муниципального образования, и создаваемый при органах управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и/или гражданской обороны при органах местного самоуправления.

ЕДИНАЯ СЕТЬ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, совокупность расположенных на территории РФ сетей электросвязи следующих категорий: сеть связи общего пользования; выделенные сети связи; технологические сети связи; присоединенные к сети связи общего пользования сети связи специального назначения и другие сети связи для передачи информации с помощью электромагнитных систем.

ЕДИНАЯ СИСТЕМА АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОГО ПОИСКА И СПАСАНИЯ В РФ, (далее — система), система, созданная в целях организации и проведения поиска и спасания терпящих или потерпевших бедствие воздушных судов всех видов авиации, их пассажиров и экипажей, поиска и эвакуации космонавтов и спускаемых космических объектов или их аппаратов с места посадки.

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ (ЕСОДУ/ОСОДУ), система, представляющая собой организационно-техническое объединение Единой дежурной диспетчерской службы (ЕДДС), являющейся центральным органом управления этой системы, и взаимодействующих с ней городских дежурных диспетчерских служб различной ведомственной принадлежности. Целью создания ЕСОДУ является повышение оперативности управления и эффективности функционирования городских дежурно-диспетчерских служб различной ведомственной принадлежности при их совместных действиях по предупреждению и ликвидации ЧС.

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, совокупность взаимодействующих органов управления ГО, РСЧС, а также сферы образования, принимающих участие в организации и выполнении мероприятий подготовки всех групп населения в области ГО и защиты от ЧС, преемственных программ обучения различного уровня и направленности по вопросам ГО и защиты от ЧС; образовательных, научных и других организаций, реализующих данные программы обучения, а также общественных объединений, деятельность которых связана с защитой населения от опасностей, возникающих при ЧС и военных конфликтах.

ЕСТЕСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (растения, животные и другие организмы) и неживые ее элементы взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществом и энергией; функционирующие все вместе элементы образуют устойчивую целостность системы (экологическое равновесие).

ЕСТЕСТВЕННОЕ РАДИОАКТИВНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, излучение, создаваемое при

радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе и образующее при взаимодействии со средой ионы разных знаков. Е.р.и. связано с космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределенных в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека. Единица активности нуклида в радиоактивном источнике — беккерель (Бк, Bq). Один беккерель соответствует одному распаду в секунду для любого радионуклида.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ РАДИАЦИОННЫЙ ФОН, доза излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределенных в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека. Земные источники радиации в сумме ответственны за большую часть облучения, которому подвергается человек за счет естественной радиации. В среднем они обеспечивают более 5/6 годовой эффективной дозы, получаемой населением, в основном вследствие внутреннего облучения (средняя абсолютная величина этой дозы — 350 микрозивертов). Остальную часть вносят космические лучи, главным образом — путем внешнего облучения.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ КАТАСТРОФА, наиболее неблагоприятное событие на железнодорожном транспорте, повлекшее за собой гибель десятков человек, нанесение увечий десяткам и сотням человек, разрушение средств подвижного состава, путей и основных объектов инфраструктуры, а также повреждение прилегающих к месту катастрофы зданий, сооружений и природной среды. Причиной возникновения Ж.к., как и всякой другой катастрофы, может быть начальная железнодорожная авария, опасный природный процесс (землетрясение, наводнение, обвал, лавина, сель, лесной и торфяной пожар), техногенная катастрофа на соседнем опасном объекте (взрыв и пожар на промышленном, особенно — на нефте- газохимическом предприятии, на магистральном трубопроводе, разрушение моста, плотины, дамбы), взрыв и выброс химически, биологически и радиационно опасных веществ при транспортировании грузов гражданского и оборонного назначения.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОЙСКА, специальные войска, предназначенные для технического прикрытия, восстановления и заграждения железных дорог, используемых для воинских перевозок, а также для строительства новых и повышения пропускной способности действующих железных дорог в мирное и военное время, восстановления дорог, разрушенных в результате стихийных бедствий и др. Ж.в. стали создаваться в ряде государств со 2-й половины 60-х гг. XIX в. В РФ ведут историю от первых военно-эксплуатационных железнодорожных подразделений, созданных по «высочайшему утверждению» от 6 августа 1851 на завершающем этапе строительства Санкт-Петербургско-Московской (Николаевской) железной дороги.

ЖЕНЕВСКИЕ КОНВЕНЦИИ-1949, международные договоры, развивающие положения Гаагских конвенций-1899, -1907 в области законов и обычаев войны и направленные на защиту жертв войны (военного конфликта). Подписаны 12 августа 1949 в Женеве. В 1977 к Ж.к.-1949 принято два дополнительных протокола — протокол I (Д.п. I), касающийся защиты жертв международных вооруженных конфликтов, и протокол II (Д.п. II), касающийся защиты жертв вооруженных конфликтов немеждународного характера. Ж.к. включают четыре отдельные конвенции.

ЖЕНЕВСКИЙ ПРОТОКОЛ 1925 О ЗАПРЕЩЕНИИ ПРИМЕНЕНИЯ НА ВОЙНЕ УДУШЛИВЫХ ЯДОВИТЫХ ИЛИ ДРУГИХ ПОДОБНЫХ ГАЗОВ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, международное соглашение, юридически запрещающее не ограниченное во времени применение химического, биологического и токсинного оружия. Протокол подписан 17 июня 1925. В протоколе не предусматривалось полное запрещение разработки, производства и накопления химического, биологического (бактериологического) и токсинного оружия и его уничтожение.

ЖЕРТВА ПОЖАРА, человек, смерть которого наступила в результате воздействия опасных факторов пожара. Погибший человек считается Ж.п. в том случае, если его смерть находится в прямой причинной связи с пожаром и наступила в течение времени, устанавливаемом порядком учета пожаров и их последствий.

ЖЕРТВЫ ВОЙНЫ (ВОЕННОГО КОНФЛИКТА), человеческие потери на фронте и в тылу воюющих государств (сторон) (л.с. ВС, гражданские лица), полностью или частично утратившие трудоспособность вследствие

ранения или заболевания, связанного с военными (боевыми) действиями. В международном гуманитарном праве наряду с людскими потерями рассматриваются и др. Ж.в. (в.к.). Количество и характер Ж.в. (в.к.) зависят от видов применяемого оружия, задач, масштаба, длительности и напряженности военных (боевых) действий. Человеческие потери делятся на прямые и косвенные. Прямые потери непосредственно связаны с ведением вооруженной борьбы; косвенные — связаны с войной (военным конфликтом) опосредованно.

ЖИВУЧЕСТЬ ВОЙСК И ТЫЛА, свойство войск (сил), в т. ч. спасательных воинских формирований МЧС России, вооружения и военной техники, объектов тыла, комплексов боевого и технического обеспечения сохранять или быстро восстанавливать способность выполнять боевые (функциональные) задачи в условиях всех видов воздействия противника.

ЖИВУЧЕСТЬ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ, свойство объекта, состоящее в его способности противостоять развитию критических отказов из дефектов и повреждений при установленной системе технического обслуживания и ремонта; или свойство объекта сохранять ограниченную работоспособность при воздействиях, не предусмотренных условиями эксплуатации; или свойство объекта сохранять ограниченную работоспособность при наличии дефектов или повреждений определенного вида, а также при отказе некоторых компонентов.

ЖИВУЧЕСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, определенное качество (свойство) системы управления, обусловливающее сохранение, а также быстрое восстановление ее способности выполнять свои функции, т. е. обеспечивать целеполагающее, организующее и регулирующее воздействие на объекты управления в соответствии с установленными нормами, правилами, с требуемой эффективностью при форс-мажорных обстоятельствах ЧС природного и техногенного характера и в условиях военных действий.

ЖИВУЧЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, способность системы сохранять и быстро восстанавливать свойства, необходимые для выполнения заданного назначения при форс-мажорных поражающих воздействиях, не предусмотренных условиями нормальной эксплуатации, т. е. при взрывах, пожарах, затоплениях и т. п.

ЖИВУЧЕСТЬ ЭКОСИСТЕМЫ, способность экосистемы выдерживать нарушения баланса экологических компонентов или интенсивные антропогенные нагрузки без развития процессов деградации, распада или перехода в качественно иное состояние. Ж.э.с. зависит от интенсивности размножения и выживаемости потомства входящих в нее живых организмов, их конкурентоспособности при межвидовых и внутривидовых отношениях, приспособляемости к условиям окружающей среды и адекватности ответных реакций на изменяющиеся условия.

ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, 1) совокупность процессов, протекающих в живом организме, служащих поддержанию в нем жизни и являющихся проявлениями жизни. Для жизнедеятельности живого организма характерен обмен веществ. Ж. может заключаться как в активном перемещении в пространстве для поддержания обмена веществ и более сложных действиях, так и в неподвижном существовании с обменом питательными веществами с внешней средой; 2) деятельность, работа человека за время его существования, жизни. Это свойство человека не просто действовать в среде обитания, которая его окружает, характеризующаяся совокупностью динамически меняющихся факторов (физических, химических, биологических, экономических, политических, информационных, социальных и др.), способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство, а процесс сбалансированного развития и самореализации индивидуума, группы людей, общества в целом, человечества — в единстве их жизненных

потребностей и возможностей. Ж. человека — это способ его существования, его нормальная повседневная деятельность и отдых.

ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (ЖОН ЧС), совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами РСЧС мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей в зоне ЧС, на маршрутах их эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам для условий ЧС. Жизнеобеспечение населения, т. е. создание и поддержание условий, необходимых для повседневной его жизнедеятельности, является непрерывным процессом создания и предоставления населению разнообразной продукции, услуг и других жизненно необходимых средств.

ЖИЛЕТ СПАСАТЕЛЬНЫЙ НАДУВНОЙ (СЖН), жилет, предназначенный для поддержания человека на поверхности водной среды, положительная плавучесть которого обеспечивается заполненными воздухом или газом камерами плавучести, хранящийся не надутым и находящийся в постоянной готовности к использованию. Изготавливается из двух слоев водо- и газонепроницаемой ткани, полости между которыми могут заполняться трудно-затопляемыми материалами или инертным газом, воздухом.

З

ЗАБОЛАЧИВАНИЕ, процесс изменения почв и ландшафта в целом под влиянием постоянного избыточного увлажнения или подтопления, приводящий в конечном итоге к образованию болота. З. сопровождается снижением продуктивности угодий. Специфический тип З. — заторфовывание в результате их постепенного зарастания. Антропогенные причины З.: сведение лесов, сопровождаемое сокращением расхода грунтовых вод на десукцию; ошибки при мелиорации почв (переувлажнение); потери воды при транспортировке (каналы, водопроводы). Предупреждение З. требует проведения комплекса инженерно-гидротехнических, мелиоративных и иных мероприятий. Более 44 млн га (20%) с.-х. угодий России переувлажнено и заболочено (2014).

ЗАВАЛЫ, аварийная среда из твердых элементов. К завалам относят: 1) обрушение пород в горных выработках за счет проявления горного давления, выбросов газа и пр.; 2) масса неотсортированного обломочного материала в основании крутых склонов, перегораживающего полностью или частично долину; 3) исходный материал для формирования селей, включая продукты периодических срывов от покровов ледников масс обломочного льда и их катастрофические перемещения с обломочными материалами горных пород, в результате чего в долинах горных рек происходит образование мощных обводненных завалов. Их формирование и движение стихийны, нередко сопровождаются человеческими жертвами; 4) противотанковые или противопехотные заграждения, устраиваемые на вероятных путях движения противника, в местах, где объезд или обход З. затруднен.

ЗАГОРАНИЕ, 1. Неконтролируемое горение вне специального очага, не причинившее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства. З. может быть вызвано воздействием внешнего источника зажигания, а также его отсутствием. В обоих случаях горение может сопровождаться пламенем или протекать без него. Возможность З. при наличии источника зажигания зависит от его характеристики, температуры; мощности энерговыделения; времени воздействия и т. д. 2. З. (используемое в статистике пожаров) — неконтролируемое горение, не причинившее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Загорания не подлежат официальному статистическому учету.

ЗАГОРОДНАЯ ЗОНА, территория в пределах административно-территориального деления РФ, расположенная вне зон возможных ЧС, возможного опасного химического заражения, возможного катастрофического затопления, а также вне зон возможного опасного радиоактивного загрязнения и подготовленная для обеспечения жизнедеятельности эвакуируемого населения. Является базой для размещения населения, рабочих и служащих, материальных ценностей при проведении эвакомероприятий, а также для развертывания группировки сил ГО.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, 1. Наличие в окружающей среде и, соответственно, на находившихся в этой среде предметах, одежде людей отравляющих веществ, радиоактивных веществ и бактериальных средств или любой их комбинации. 2. Привнесение в природную или непосредственно в антропогенную среду или возникновение в ней новых, обычно не характерных для этой среды физических, химических или биологических агентов, или превышение в рассматриваемое время естественного

среднемноголетнего уровня в пределах его крайних колебаний, концентрации перечисленных агентов в среде, оказывающих вредное воздействие на человека, флору и фауну. 3. Любое вещество, потенциально опасное для здоровья человека или окружающей среды и присутствующее в концентрации, превышающей фоновую для данной среды. 4. Любое вредное воздействие на окружающую среду, вызванное сбросом органических или неорганических материалов, опасных веществ, выбросом радиации или повышением уровня шума.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, поступление в атмосферный воздух или образование в нем вредных (загрязняющих) веществ в концентрациях, превышающих установленные государством гигиенические и экологические нормативы качества атмосферного воздуха. Загрязнение атмосферного воздуха происходит обычно в результате хозяйственной деятельности человека и ее последствий для окружающей среды и биоты (антропогенное) или в результате природных процессов (естественное) (например, при извержениях вулканов и т. п.). Различают первичное З.а.в. — поступление вредных веществ в атмосферный воздух из источников выбросов и вторичное — образование вредных веществ в атмосферном воздухе в ходе физико-химических процессов. Загрязнение атмосферного воздуха в результате переноса вредных (загрязняющих) веществ, источник которых расположен на территории иностранного государства, называют трансграничным.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, сброс или поступление иным способом в водные объекты, а также образование в них вредных веществ, которые ухудшают качество поверхностных и подземных вод, ограничивают использование либо негативно влияют на состояние дна и берегов водных объектов.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ, привнесение и накопление в компонентах геологической среды (рельефе, горных породах, водах поверхностной и подземной гидросферы) твердых, жидких, газообразных отходов строительного, промышленного, хозяйственного производства, добычи полезных ископаемых и других в количествах, оказывающих вредное воздействие на среду обитания. По физическим параметрам продукты загрязнения — минеральные частицы, жидкие и газообразные соединения. Степень опасности загрязнения может быть обусловлена одним компонентом или суммой вредных веществ. По уровню содержания вредных веществ З.г.с. дифференцируются на допустимые, слабые, умеренные и сильные. Уровень З.г.с. в количественном отношении определяется через предельно допустимые концентрации (ПДК) тех или иных веществ. Процессы загрязнения вызывают негативные изменения структуры, естественных геохимических реакций, устойчивости грунтов и геологических массивов, качества поверхностных и подземных вод, а также оказывают влияние на проявление опасных геологических процессов.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ НЕСНИМАЕМОЕ (ФИКСИРОВАННОЕ), загрязнение радиоактивными веществами (РВ), которые не переносятся при контакте на другие предметы и не удаляются при дезактивации. З.н.(ф.). удаляется обычно путем срезания (отделения) загрязненного слоя. Этот способ используется при обработке местности, дорог, окрашенных изделий, строительных конструкций, а также для других объектов.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЕ, загрязнение, вызванное естественными, обычно катастрофическими причинами (извержение вулкана, селевой поток и т. п.), происходящее вне влияния человека на природные процессы или в результате отдаленного косвенного воздействия людей на природу. От З.п. следует отличать более узкое понятие естественного загрязнения, происходящего вне всякого влияния человека на природные процессы.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ СНИМАЕМОЕ (НЕФИКСИРОВАННОЕ), радиоактивное загрязнение, радионуклиды которого переносятся при контакте на др. предметы и удаляются при дезактивации.

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ, 1) любая инородная (посторонняя) энергия или вещество (частицы, жидкости, газы, энергия в виде теплоты, статического электричества, радиации и пр.) в технологической среде (зоне), отрицательно влияющие на надежность, безопасность, экономичность продукции; 2) субъект воздействия на окружающую среду — любое юридическое или физическое лицо, несущее эколого-правовую и эколого-экономическую ответственность за загрязнение окружающей среды; 3) любой антропогенный или природный физический, химический или биологический элемент, попадающий в окружающую среду или возникающий в ней в количествах, выходящих за рамки естественного фона. Источники загрязнения разделяются по: генезису (искусственные и естественные или природные); виду воздействия на природную среду (прямые и косвенные); времени действия (постоянные, периодические и эпизодические); характеру воздействия (штатные и аварийные); характеру действия во времени и пространстве (детерминированные и случайные); площади воздействия (региональные, локальные и точечные); составу и состоянию загрязняющих веществ; характеру и специфике производственного процесса и специфике загрязняющих веществ и т. п.

ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, определенные законом задачи (поручения) государства в области организации и ведения ГО. К ним относятся: подготовка населения в области ГО; оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера; эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы; предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты; проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки; проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случаях возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера; первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера; борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов; обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению; санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий; восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также вследствие ЧС природного и техногенного характера; срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время; срочное захоронение трупов в военное время; обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; обеспечение постоянной готовности сил и средств ГО.

ЗАДАЧИ ПОДГОТОВКИ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, требуемый характер знаний населения, которых необходимо достичь при обучении в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера. Основными задачами подготовки населения в области ГО являются: изучение способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, порядка действий по сигналам оповещения, приемов

оказания первой медицинской помощи, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты; совершенствование навыков по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне; приобретение умений и навыков для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; овладение личным составом нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб приемами и способами действий по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

ЗАЖОР (ЗАЖОР ЛЬДА), скопление рыхлого ледового материала (комьев шуги, частиц внутриводного льда, небольших льдин) в русле реки, вызывающее подъем уровня воды в месте скопления и на некотором участке выше него. З. наблюдается, как правило, в начале зимы в период формирования ледяного покрова. Необходимым условием образования З. является возникновение в русле внутриводного льда и его вовлечение под кромку ледяного покрова.

ЗАЛОЖНИК, в международном праве — гражданин воюющей стороны, насильственно захваченный и удерживаемый противником с целью заставить воюющую сторону принять диктуемые им требования, являющиеся как прямыми, так и косвенными условиями для освобождения гражданина. Взятие и убийство З. запрещено современным международным правом. Однако захват З. широко применяется в вооруженных конфликтах. Актуальнейшей остается борьба с актами захвата З. в мирное время, совершаемыми террористами, экстремистскими организациями и др. преступными элементами. ООН в 1979 приняла Международную конвенцию по борьбе с захватом З., которая определяет захват З. как преступление и накладывает на государство — участника Конвенции обязательство предавать суду любое лицо, совершившее захват З., или выдавать его другому государству, гражданином которого это лицо является.

ЗАПАС ПЛАВУЧЕСТИ, весь непроницаемый для воды объем корпуса судна, находящийся между грузовой ватерлинией и верхней палубой. Способность плавучего средства, погруженного по грузовую ватерлинию, принять дополнительную нагрузку и оставаться на плаву. Измеряется в процентах от отношения объема водонепроницаемой части корпуса плавучего средства, находящегося над грузовой ватерлинией, к полному водоизмещению. Для палубных переправочных средств нормируется в 25 %, а для средств с открытыми корпусами — в 50 %.

ЗАПАСНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ (ЗПУ), стационарный пункт управления, предназначенный для использования органами управления в особый период. ЗПУ подразделяются на городские и загородные (ЗЗПУ). Для федеральных органов исполнительной власти могут предусматриваться ближние и дальние загородные ЗПУ. Для органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления городов и городских районов могут предусматриваться городские и (или) загородные ЗПУ.

ЗАПАСНЫЙ РАЙОН, район местности, подготовленный или намеченный для занятия войсками, воинскими формированиями, в т. ч. спасательными воинскими формированиями МЧС России, военными и другими объектами, личным составом особо важных государственных учреждений и предприятий, населением на случай необходимости изменить место своего расположения или жительства. Занимается в целях вывода войск, воинских формирований, объектов, личного состава, населения из-под ударов различного вида оружия, а также в случае разрушения особо опасных объектов, угрозы заражения, загрязнения, затопления и иных ЧС.

ЗАПАСЫ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, специальная и автотранспортная техника, средства малой механизации, приборы, оборудование и другие средства, предусмотренные табелями оснащения спасательных воинских формирований МЧС России, аварийно-спасательных формирований, спасательных служб и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне. З.м-т.с., в том числе запасы продовольственных, медицинских и иных средств, федеральные органы исполнительной власти создают и содержат в целях ведения гражданской обороны, а также для первоочередного обеспечения населения в военное время, при возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также для минимизации и (или) ликвидации последствий террористических актов с применением радиоактивных, химических и биологически опасных веществ, обеспечения спасательных воинских формирований МЧС России, аварийно-спасательных формирований и спасательных служб при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасности при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов. Запасы материальных ценностей для обеспечения неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций составляют часть государственного материального резерва, который создается и используется для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

ЗАПАСЫ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, лекарственные, дезинфицирующие и перевязочные средства, индивидуальные аптечки, медицинские инструменты, приборы, аппараты, передвижное оборудование, санитарный автотранспорт и другие изделия медицинского назначения (далее — запасы); являются частью запасов материальных средств, создаваемых и используемых в целях ГО. Запасы предназначаются для обеспечения индивидуальной защиты населения, личного состава спасательных воинских формирований МЧС России и аварийно-спасательных формирований в военное время, а также для обеспечения функционирования штатных и нештатных медицинских формирований и учреждений системы ГО в здравоохранении (создаваемых органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями) при выполнении лечебно-эвакуационного и санитарно-противоэпидемического обеспечения населения, пострадавшего от опасностей, возникающих при военных конфликтах или при ЧС природного и техногенного характера.

ЗАПАСЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА НЕСНИЖАЕМЫЕ, запасы медицинского имущества, предназначенные для обеспечения мероприятий по оказанию медицинской помощи и лечению пораженных в ЧС на выделяемых для этих целей, экстренно развертываемых дополнительно или перепрофилируемых койках лечебно-профилактических учреждений. З.м.и.н. создаются решениями руководителей лечебно-профилактических учреждений в соответствии с планами-заданиями соответствующих органов управления здравоохранением за счет собственных средств. Учреждениям здравоохранения, находящимся в ведении Минздрава России и РАН, планы-задания на экстренное развертывание, как предназначенным для оказания специализированной медицинской помощи пораженным в ЧС, определяют Минздрав России и РАН.

ЗАРАЖЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ (БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ), привнесение в экосистему и размножение в ней чуждых ей и потенциально опасных видов микроорганизмов. Биологическими агентами служат бактерии, вирусы, грибки и их токсиканты. Загрязнение микроорганизмами называют также бактериологическим или микробиологическим. Оно происходит при штатных и аварийных ситуациях функционирования биологически опасных объектов, выходит за пределы установленных норм и создает угрозу жизнедеятельности человека, животных и растений.

ЗАСЕЧКА ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ, определение с помощью специальных технических средств координат эпицентра, мощности, высоты и вида ядерного взрыва (ЯВ) на основе регистрации и анализа акустических, гидроакустических, магнитных и сейсмических сигналов, а также электромагнитного и светового излучений, сопровождающих ядерный взрыв. Засечка ядерных взрывов имеет важное значение для оценки обстановки, сложившейся после ядерного нападения, и принятия мер по ликвидации его последствий.

ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВЫ, процесс накопления в почве легкорастворимых в воде солей в количестве, токсичном для с.-х. культур. Развивается преимущественно в пустынной, полупустынной и сухостепной зонах, на низменностях и бессточных впадинах, при близком залегании минерализованных грунтовых вод. Затопление суши морскими водами также приводит к З.п. На орошаемых землях часто наблюдается вторичное засоление, если в материнской породе или грунтовых водах (особенно при неглубоком их залегании) содержится много солей, а также при подаче избыточной воды на поля или потерях ее из оросительной сети. Вторичное З.п. может быть также при поливе минерализованными подземными и сбросными водами. Засоленность почв характеризуется тремя показателями: степенью засоления, химическим составом солей и глубиной залегания солевых аккумулятивных горизонтов.

ЗАТОПЛЕНИЕ, повышение уровня воды водотока, водоема или подземных вод, приводящее к образованию свободной поверхности воды на участке территории. З.— опасный процесс, сопровождающий наводнение, подтопление, возникающий в результате половодья, нагонов волн или паводков, а также при нарушении условий дренирования при строительстве и вертикальной планировке территории.

ЗАТОПЛЕНИЕ МЕСТНОСТИ, частный случай затопления, возникающего при нарушении работы дренажных систем, авариях на гидротехнических сооружениях, при переполнении прудов, резервуаров и др.

ЗАТОР, скопление льда в русле реки, ограничивающее ее течение. В результате происходят подъем воды и ее разлив. З., состоящий из ледяной шуги, крупных и мелких льдин, образуется обычно в конце зимы и в весенний период при вскрытии рек во время разрушения ледяного покрова.

ЗАТОР (АВТОМОБИЛЬНЫЙ), скопление транспортных средств, вынужденных существенно снижать скорость движения вплоть до полного его прекращения в пределах одной или нескольких полос движения из-за каких-либо помех движению.

ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ, изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации (дальнейшему использованию), в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду. Запрещается захоронение отходов на территориях городских и др. поселений, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

ЗАХОРОНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, безопасное размещение радиоактивных отходов (в пункте захоронения радиоактивных отходов) без намерения их последующего извлечения. З.р.о. заключается в удалении и локализации в безопасной для окружающей среды форме и размещении в специально оборудованных и оснащенных контрольной радиометрической и дозиметрической аппаратурой

местах радиоактивных веществ, образующихся при работе ядерных реакторов, производстве и использовании радионуклидов в науке, технике и хозяйственной деятельности, которыене целесообразно или экономически не выгодно применять в той или иной сфере деятельности. Способы захоронения радиоактивных отходов (РАО) выбираются в зависимости от их физического состояния: твердого, жидкого или газообразного, а также от степени их радиоактивности.

ЗАЩИТА ВОДОИСТОЧНИКОВ И СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ЗАРАЖЕНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ, комплекс организационных, инженерно-технических и санитарно-эпидемических мероприятий по предотвращению или снижению радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения водоисточников и систем водоснабжения, которые осуществляются на: водоисточниках; водозаборных сооружениях; водоочистных станциях; системах подачи и распределения воды; резервуарах питьевой воды (РПВ); водоразборных пунктах.

ЗАЩИТА ВОЙСК (СИЛ) ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, комплекс оперативно-тактических и специальных мероприятий, осуществляемых с целью максимально ослабить воздействие ядерного, химического, биологического (бактериологического) оружия, радиоактивных и химических веществ разрушенных предприятий атомной энергетики и химической промышленности на войска (силы) и объекты тыла, сохранить их боеспособность и обеспечить успешное выполнение поставленных им боевых задач.

ЗАЩИТА ИНЖЕНЕРНАЯ, комплекс сооружений, направленных на защиту: людей; зданий или сооружений; территорий, на которых будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий или сооружений, — от воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, угроз террористического характера, а также на предупреждение и (или) уменьшение последствий воздействия опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, угроз террористического характера.

ЗАЩИТА ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий по защите плотин, мостов, дамб, дорог, водозаборных и других сооружений, проводимых заблаговременно или при угрозе ЧС с целью исключить или максимально снизить ущерб, наносимый в ходе бедствия. Достигается: совмещением имеющихся и возводимых сооружений, выполняющих различные функции, с функциями по предупреждению ЧС и уменьшению их масштаба; возведением и вводом в эксплуатацию защитных сооружений с учетом постоянной готовности к предупреждению ЧС на защищаемых территориях; возможностью своевременного ремонта и усиления сооружений, а также изменения их функционального назначения в ходе эксплуатации; соответствием категорий, класса сооружений инженерной защиты классу большинства защищаемых объектов.

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, комплекс правовых, организационных и технических мер, направленных на обеспечение целостности (неизменности), конфиденциальности, доступности и сохранности информации; деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию. З.и. включает мероприятия по недопущению утечки, хищения, копирования, утраты, уничтожения, искажения, подделки и блокирования конфиденциальной информации, в том числе с помощью ее криптографического преобразования.

ЗАЩИТА МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, комплекс организационных, инженерно-технических и иных

мероприятий по обеспечению сохранности от опасностей, возникающих в ходе военных действий или вследствие этих действий, а также от ЧС природного и техногенного характера. К материальным ценностям, подлежащим защите, относятся: государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных камней и металлов, документы текущего делопроизводства и ведомственные архивы государственных органов и организаций, электронно-вычислительные системы и базы данных); производственные и научные ценности (особо ценное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, базы данных на электронных носителях, научные собрания и фонды организаций); запасы продовольствия, медицинское оборудование объектов здравоохранения, оборудование объектов водоснабжения, запасы медицинского имущества и запасы материальных средств, необходимые для первоочередного жизнеобеспечения населения; сельскохозяйственные животные, запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы.

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ, комплекс взаимоувязанных по времени, месту и ресурсам мероприятий, направленных на предотвращение или максимальное снижение потерь населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также обеспечение его выживания в условиях военного времени. Опасности военного времени можно разделить на три группы: 1) опасности, которые возникают от прямого действия средств поражения; 2) опасности, которые могут возникнуть опосредованно через разрушение зданий, гидродинамически, химически и радиационно опасных предприятий, а также вследствие возникновения пожаров, очагов биологического заражения. Воздействие их на людей принято называть вторичными факторами поражения; 3) опасности, связанные с нарушением среды обитания человека, которые могут привести к его гибели или нанести существенный вред здоровью.

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников ЧС. Под З.н. в ЧС имеется в виду проведение определенных видов защитных мер, направленных на предохранение людей от конкретных поражающих воздействий, обеспечение смягчения этих воздействий, оказание людям конкретной помощи.

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, комплекс мероприятий, проводимых в целях сохранения жизнедеятельности населения в условиях применения противником всех видов оружия массового поражения (ОМП). Комплекс мероприятий по З.н. от ОМП включает в себя: всеобщее обязательное обучение населения способам защиты от ОМП; заблаговременную подготовку защитных сооружений и укрытие в них населения; эвакуацию людей из городов в загородную зону; обеспечение населения индивидуальными средствами защиты; своевременное оповещение об угрозе применения и о самом применении ОМП; организацию и проведение аварийно-спасательных и др. неотложных работ в очагах поражения и оказание медицинской помощи пострадавшим; организацию и осуществление радиационного, химического и биологического наблюдения, разведки и лабораторного контроля; проведение санитарно-гигиенических, профилактических и противоэпидемических мероприятий.

ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ОРУЖИЯ, комплекс мероприятий, проводимых с целью исключить или максимально ослабить воздействие

высокоточного оружия (ВТО) на объекты государственного управления, экономики, транспортные коммуникации и другие критически важные объекты. Защиту объектов обеспечивают силы ГО, привлекаемые установленным порядком воинские части и подразделения ВС РФ, других войск и воинских формирований, аварийно-спасательные службы и АСФ, нештатные АСФ в рамках своей компетенции.

ЗАЩИТА ОТ ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ, комплекс мероприятий, проводимых с целью не допустить или максимально ослабить воздействие зажигательного оружия на население, силы ГО, привлекаемые аварийно-спасательные службы, штатные и нештатные АСФ, объекты промышленности и инфраструктуры, материальные средства и другие объекты; предотвратить возникновение и распространение массовых пожаров и обеспечить их быструю локализацию и тушение. Основные принципы З. от з.о. сводятся к предотвращению возгорания и тушению огня путем прекращения доступа кислорода или топлива или понижения температуры (ниже необходимой для горения).

ЗАЩИТА ОТ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, комплекс медико-санитарных, организационных и организационно-технических мероприятий, проводимых в целях исключения всякого необоснованного облучения и снижения дозы излучения до возможного низкого уровня. Наиболее актуальна проблема З. от и.и. для защиты населения (персонала) при эксплуатации и авариях на радиационно опасных объектах (АЭС, АЭУ, исследовательские реакторы, радиохимические предприятия и др.).

ЗАЩИТА ОТ НАВОДНЕНИЙ, комплекс мероприятий по предотвращению или снижению ущерба и потерь от наводнений, которые могут происходить в результате подъема уровня воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона воды в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений. Различают два направления З.от н.: инженерное и неинженерное.

ЗАЩИТА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ, ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ И КОРМОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ЗАРАЖЕНИЯ, комплекс организационных, инженерно-технических и санитарных мероприятий, проводимых с целью предотвращения или уменьшения радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения продовольствия, пищевого сырья и кормов в мирное и военное время.

ЗАЩИТА ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ, система методов и устройств, предназначенная для быстрого прекращения развития аварии, срабатывающая автоматически или при внешнем управлении (операторами и персоналом) в момент достижения одним из контролируемых параметров установленного значения, могущего привести или приведшего к возникновению аварии.

ЗАЩИТА ПРОТИВОЛАВИННАЯ, комплекс мер и мероприятий по защите населения, хозяйственных объектов от воздействия снежных лавин, ликвидации или снижению снеголавинной опасности. Меры защиты от снежных лавин, активные профилактические мероприятия, предотвращающие сход лавин или снижающие лавинную опасность; прямые инженерные мероприятия, защищающие население и хозяйственные объекты от разрушительного воздействия снежных лавин; превентивные, организационно-хозяйственные и административные мероприятия.

ЗАЩИТА ПРОТИВООПОЛЗНЕВАЯ, комплекс инженерно-технических и охранно-ограничительных мероприятий, направленных на предотвращение возникновения, развития и активизации оползневого процесса, защиту людей, сооружений и территории от оползней, а также на своевременное информирование органов исполнительной власти, органов местного самоуправления об угрозе активизации

оползневого процесса, в целях обеспечения сохранности территории, безопасного функционирования объектов и сооружений.

ЗАЩИТА РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ (РХБ ЗАЩИТА), комплекс специальных мероприятий, проводимых с целью исключить или максимально снизить потери войск, воинских формирований, сил ГО, населения и обеспечить их жизнедеятельность в условиях радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения. Задачи РХБ защиты: выявление и оценка масштаба и последствий применения ОМП, разрушений (аварий) радиационно, химически и биологически опасных объектов; обеспечение защиты личного состава и населения от радиоактивных, отравляющих веществ и биологических средств. РХБ защита включает: засечку ядерных взрывов; РХБ разведку, оповещение войск, воинских формирований и сил ГО; использование индивидуальных и коллективных средств защиты; специальную обработку людей и техники; обезвреживание и обеззараживание местности и объектов; аэрозольное противодействие и др.

ЗАЩИТА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ И СИСТЕМ (РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ЗАЩИТА — РЭЗ), комплекс организационных мероприятий и технических мер по обеспечению устойчивой работы радиоэлектронных средств (РЭС) в условиях ведения радиоэлектронной борьбы (РЭБ) и влияния непреднамеренных электромагнитных помех; является составной частью РЭБ и включает защиту РЭС управления войсками и другими силами от поражения самонаводящимся на излучение оружием, от радиоэлектронного подавления противника, от воздействия ионизирующих и электромагнитных излучений ядерного и других видов оружия.

ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, комплекс мероприятий, проводимых в целях сохранения поголовья животных, сокращения потерь урожая, уменьшения опасности его заражения (загрязнения) в условиях применения противником всех видов ОМП, а также при авариях и катастрофах с выбросом радиоактивных, химических веществ и биологических средств, заносом на территорию страны возбудителей особо опасных болезней животных, особо опасных вредителей и болезней растений. Для организации и проведения мероприятий, направленных на обеспечение устойчивой работы сельскохозяйственного производства и защиту животных и растений, созданы и функционируют специальные организации, подведомственные Минсельхозу России.

ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс организационных, экологических, инженерно-технических, природоохранных, специальных и иных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения ЧС, подготовку к преодолению вызванных ими опасностей и их ликвидацию с целью снижения потерь и разрушений на объектах экономики и личного имущества граждан, а также на ограничение ущерба окружающей среде.

ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, одно из средств индивидуальной защиты от попадания на кожные покровы человека и его одежду различных АХОВ, ОВ, биологических средств, радиоактивных и зажигательных веществ. Различают З.о. фильтрующего (из воздухопаронепроницаемых тканей) и изолирующего (из армированных, пленочных, прорезиненных материалов) типа, постоянного или периодического (одноразового и многократного) использования. К З.о. относятся: фильтрующего типа общевойсковые комплексные защитные костюмы (ОКЗК-М), состоящие из куртки, брюк и головного убора, изготовленные из воздухопроницаемой и трудновозгораемой ткани, а также защитной нижней одежды и подшлемника со спец. пропиткой; защитные комплекты (защитный плащ, чулки и перчатки), предохраняющие организм человека от воздействия

капельножидких АХОВ; специальная З.о. изолирующего типа для работы на зараженной местности (легкие защитные костюмы, комбинезоны, фартуки, халаты и др.).

ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий и катастроф на потенциально опасных объектах либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения. К защитным сооружениям гражданской обороны относят убежища гражданской обороны и противорадиационные укрытия (ПРУ), а также приспособленные под них метрополитены, подземные горные выработки, естественные полости и подвальные помещения.

ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, совокупность защитных мероприятий в отношении населения и персонала радиационно опасных объектов при радиационной аварии, сопровождающейся выбросом радиоактивных веществ в окружающую среду. Они включают: оповещение; укрытие; использование профилактических лекарственных средств; регулирование доступа в зону аварии и выхода из нее; использование средств индивидуальной защиты; специальную санитарную обработку людей; лечебно-эвакуационные мероприятия; эвакуацию и (или) отселение населения; эвакуацию персонала; санитарно-гигиенический контроль за питанием, водоснабжением, размещением населения и др.

ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА МЕСТНОСТИ, особенности рельефа, растительности и местных предметов, позволяющие ослаблять воздействие на человека поражающих факторов источников ЧС, а также средств поражения, в т. ч. ОМП. З.с.м. зависят от ее растительного покрова и характера рельефа, наличия естественных и искусственных сооружений и оказывают существенное влияние на организацию и осуществление защиты населения, сил ГО от ЧС и опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов. Лучшими защитными свойствами обладает холмистая местность, покрытая лесом и кустарником, изрезанная лощинами, балками и оврагами.

ЗАЩИТНЫЙ ШЛЕМ СПАСАТЕЛЯ, СИЗ головы, изготовленное из ударопрочного материала и предназначенное для защиты частей головы пользователя от определенной (ых) опасности (ей). Изготавливается из пластмасс и др. материалов. Применяется при проведении работ в условиях ЧС.

ЗВЕНО ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПОДСИСТЕМЫ РСЧС, составная часть территориальной подсистемы РСЧС, объединяющая органы управления, силы и средства органов местного самоуправления, в полномочия которых входит решение вопросов защиты населения и территорий от ЧС. З.т.п. РСЧС создается в муниципальном образовании для предупреждения и ликвидации ЧС в пределах его территории. Задачи, организация, состав сил и средств, порядок функционирования звена определяются положением о З.т.п. РСЧС, утверждаемым органом местного самоуправления по согласованию с главным управлением МЧС России по субъекту РФ.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ, подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

ЗОНА АВАРИИ, в общем понимании З.а. можно характеризовать как площадь или объем внутри высокорискового технического объекта или сооружения, производственного комплекса, а также часть открытой территории или акватории, в пределах которых имеет место действие повреждающих или поражающих

факторов при возникновении аварии или аварийной ситуации.

ЗОНА БЕДСТВИЯ, часть зоны чрезвычайной ситуации, требующая дополнительной и немедленно предоставляемой помощи и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайной ситуации. Границы З.б., как правило, устанавливаются по параметрам возможного нанесения ущерба жизни и здоровью человека, уязвимости объектов.

ЗОНА БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ, территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные биологические вещества, биологические средства поражения людей и животных или патогенные микроорганизмы, создающие опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, а также для окружающей среды.

ЗОНА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ, часть территории театра военных действий или воздушного пространства, где развертываются (базируются) и ведут боевые действия объединения сухопутных войск со средствами усиления и поддержки (в армиях ряда государств), а также авиация, силы и средства ПВО.

ЗОНА ВЕРОЯТНЫХ РАЗРУШЕНИЙ ПРИ ТЕХНОГЕННОЙ АВАРИИ, территория, в границах которой расположены жилые помещения и многоквартирные дома, которым грозит разрушение в связи с произошедшей техногенной аварией. Зона вероятных разрушений при техногенной аварии устанавливается Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору на основании материалов технического расследования ее причин.

ЗОНА ВРЕМЕННОГО ОТСЕЛЕНИЯ, территория, откуда при угрозе или во время возникновения ЧС эвакуируется или временно отселяется проживающее на ней население с целью обеспечения его безопасности.

ЗОНА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, территория, в пределах которой действует специальная система жизнеобеспечения населения.

ЗОНА ЗАПРЕТНАЯ, 1) участок (район) местности (акватории или воздушного пространства), в пределах которого нахождение и передвижение населения, транспортных средств, войск (плавание кораблей, судов и полеты летательных аппаратов) запрещены. З.з. устанавливаются и объявляются: в мирное время — органами государственной власти, а на землях, выделенных ВС, — уполномоченными военного командования; в военное время — военным командованием; 2) территория, непосредственно примыкающая к территории охраняемого объекта (арсенала, базы, опасного объекта, склада военной техники и др. военного имущества). З.з. и районы устанавливаются в целях обеспечения безопасности хранения вооружения, военной техники и др. военного имущества, защиты населения и объектов, а также окружающей среды при природных и техногенных ЧС. Ширина З.з. от внешнего ограждения территории военного склада устанавливается: для военных складов ракет, боеприпасов, ВВ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей — до 400 м; для военных складов вооружения и военного имущества — до 100 м.

ЗОНА ЗАТОПЛЕНИЯ, территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла, прорыва плотин, ветрового нагона, цунами и др. явлений.

ЗОНА НАБЛЮДЕНИЯ, территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль. Как правило, к З.н. относят территорию, на которой возможно влияние радиоактивных выбросов

и сбросов радиационно опасного объекта, в результате чего облучение проживающего на ней населения может достигнуть установленного предела допустимой дозы или допустимой мощности дозы.

ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ, участок водной акватории с его дном, прилегающая к ней прибрежная полоса и воздушное пространство над ними, в пределах которых выделенные силы и средства проводят поиск, подъем, спасание морских объектов, локализацию или ликвидацию чрезвычайных ситуаций на акваториях.

ЗОНА ОТСЕЛЕНИЯ, часть территории за пределами зоны отчуждения, на которой плотность загрязнения почв цезием-137 составляет свыше 15 Ки/км^2, стронцием-90 — свыше 3 Ки/км^2 или плутонием-239, 240 — свыше 0,1 Ки/км^2. Зона определена Законом РСФСР от 15 мая 1991 № 1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС».

ЗОНА ОТЧУЖДЕНИЯ, именовавшаяся в 1986–1987 годах 30-километровой зоной, а с 1988 до 15 мая 1991 — зоной отселения: 1) территория вокруг Чернобыльской АЭС, а также часть территории РФ, загрязненные радиоактивными веществами вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, из которых в соответствии с Нормами радиационной безопасности в 1986 и в 1987 годах население было эвакуировано; 2) территория радиоактивного загрязнения, в случае проживания на которой население могло бы получить годовую эффективную дозу более 20 мЗв; 3) участок местности, находящийся за пределами санитарно-защитной зоны, доступ на который и землепользование которым ограничены. В З.о. запрещается постоянное проживание населения, ограничиваются хозяйственная деятельность и природопользование. Перечень видов хозяйственной деятельности, порядок ее организации и природопользования в З.о. устанавливаются Правительством РФ.

ЗОНА ПОЖАРОВ, территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий людей возникли и распространились пожары. Образование З.п. возможно на территориях населенных пунктов, пожароопасных объектов, лесов и степей. В помещениях, зданиях и сооружениях З.п. определяется площадью (объемом), ограниченной противопожарными преградами или защищенной автоматическими установками пожаротушения. На открытом пространстве З.п. определяется площадью, ограниченной водными преградами, дорогами и лесополосами, противопожарными разрывами.

ЗОНА ПОЖАРООПАСНАЯ, ВЗРЫВООПАСНАЯ, часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии).

ЗОНА ПОРАЖЕНИЯ, пространство (площадь, объем) вокруг центра (эпицентра) аварии, катастрофы или иного бедствия природного или антропогенного характера, а также взрыва боеприпасов, в пределах которого поражаются люди, техника, объекты и др.

ЗОНА ПРОЖИВАНИЯ С ПРАВОМ НА ОТСЕЛЕНИЕ, часть территории РФ за пределами зоны отчуждения и зоны отселения с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 5 до 15 Ки/км^2; определена Законом РФ «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 15 мая 1991 № 1244-1.

ЗОНА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, территория радиационно опасного объекта, на которой размещаются здания и сооружения,

непосредственно обеспечивающие работы с источниками ионизирующего излучения (ИИИ), где уровень облучения людей при безаварийной работе объекта может достигать предела дозы для лиц — персонала группы Б. З.р.б. аналогична зоне свободного контроля АЭС.

ЗОНА РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, территория, где уровни облучения населения или персонала, обусловленные аварией, могут превысить пределы доз, установленные для нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения.

ЗОНА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ, территория или акватория, в пределах которой имеется радиоактивное загрязнение, превышающее пределы, установленные нормами радиационной безопасности и санитарными правилами работы с радиоактивными веществами. В зависимости от степени радиоактивного загрязнения различают зоны умеренного, сильного, опасного и чрезвычайно опасного загрязнения. Радиоактивное загрязнение от естественных или искусственных источников характеризуется рассеянием, распространением и накоплением загрязняющих радионуклидов на поверхности Земли, в атмосфере, воде либо в продовольствии, пищевом сырье, кормах, а также в различных предметах.

ЗОНА РАЗВИТИЯ ПОЖАРА, зона, которая определяется: площадью (объемом), ограниченной противопожарными преградами или защищенной стационарными автоматическими установками пожаротушения (АУП); объемом пожарного отсека (секции) здания; при отсутствии противопожарных преград, отсеков (секций) или стационарных АУП — объемом, ограниченным перекрытиями и наружными капитальными или несущими стенами; площадью полей, ограниченной водными преградами, дорогами и лесополосами, прокосами и пропашкой, противопожарными разрывами.

ЗОНА РАЗРУШЕНИЙ, ЗАВАЛОВ И ПОЖАРОВ, район местности, в котором в результате взрывов ядерных или обычных боеприпасов, а также аварий, катастроф и стихийных бедствий возникают массовые разрушения, образуются лесные, каменные, земляные и др. завалы, возникают пожары. Различают зоны сплошного (полного), сильного, среднего и слабого разрушений, завалов и пожаров.

ЗОНА РИСКА, территория или акватория, на которой существует опасность воздействия поражающих факторов от потенциального источника чрезвычайной ситуации. Идентификация риска позволяет выявить наличие источников опасности и размещение их на территории. Методами оценки риска определяется пространственное распределение количественных показателей риска (частота, последствия, потери, ущерб).

ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ, территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и охраны водопроводных сооружений.

ЗОНА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ, территория с неблагоприятным состоянием естественных экосистем (деградацией экосистем), которая характеризуется стойким ухудшением показателей качества окружающей среды и здоровья населения в результате длительного и интенсивного негативного воздействия хозяйственной или иной деятельности и которой в установленном порядке присвоен статус санитарно-эпидемиологического бедствия. Санитарно-эпидемиологическое состояние зоны бедствия имеет важное значение при ликвидации ЧС.

ЗОНА СТИХИЙНОГО БЕДСТВИЯ, территория или акватория, на которой возникло стихийное бедствие в результате опасного явления

или процессов геофизического, геологического, гидрометеорологического, атмосферного или др. происхождения такого масштаба, который вызывает катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, разрушением или уничтожением материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды, поражением и гибелью людей. Стихийные бедствия являются основным источником ЧС природного характера, возникают достаточно часто и захватывают значительные по площади территории или акватории.

ЗОНА ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ, территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические вещества в концентрациях или количествах, создающих в течение определенного времени опасность для жизни и здоровья людей и животных, находящихся на данной территории. Размеры З.х.з. характеризуются: радиусом и площадью химической аварии (очага химического поражения); глубиной и площадью заражения местности с опасными плотностями; глубиной и площадью зоны распространения первичного облака АХОВ; глубиной и площадью зоны распространения вторичного облака АХОВ.

ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация. Одной из основных характеристик З.ч.с. является ее граница — линия, определяющая пределы территории, на которой юридически признается сложившаяся ситуация как чрезвычайная (критическая). Граница З.ч.с. в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ определяется руководителем работ по ликвидации ЧС по согласованию с органами государственной власти и органами местного самоуправления, на территориях которых произошла ЧС.

ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, территория (акватория), на которой в результате действия источника ЧС или распространения последствий ЧС из других зон (районов) сложилась обстановка, характеризующаяся наличием или возможностью появления значительного числа пораженных (больных), резким ухудшением условий жизнедеятельности населения, нарушениями существующей системы здравоохранения и требующая специальной организации медико-санитарного обеспечения.

ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ, территория с неблагоприятным состоянием естественных экосистем (деградацией экосистем), которая характеризуется стойким ухудшением показателей качества окружающей среды и здоровья населения в результате длительного и интенсивного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности и которой в установленном порядке присвоен статус зоны экологического бедствия.

ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА, территория, где изменение свойств природных комплексов представляет угрозу для ведения хозяйственной деятельности и здоровья человека.

ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ, территория, подвергшаяся экологическому бедствию вследствие воздействия разрушительных природных сил или крупнейшего антропогенного воздействия, повлекших за собой преждевременную гибель (в том числе смерть от болезни), массовые заболевания людей, появление зон резкого обострении нужд населения в основных средствах существования, массовые наводнения, землетрясения и т. д.

ЗОНА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, территория, подверженная риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью людей. Границы

З.э.о.н. определяются нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления по согласованию с территориальными органами МЧС России.

ЗОНИРОВАНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЕ, разделение рекреационной территории на участки — зоны с различным типом и режимом использования для восстановления здоровья и трудоспособности путем отдыха. Рекреационная зона — это территория, используемая для отдыха разной продолжительности, специально оборудованная и организованная, представляющая собой сочетание суши и акватории, либо без последней. Ценность рекреационной зоны определяется совокупностью рекреационных ресурсов, рекреационной инфраструктуры и условий рекреационной деятельности. Ресурсы включают природную составляющую (наличие бальнеологических ресурсов, водоемов, объемы кислородопродуцирования и др.) и культурно-исторические объекты.

ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ В ЦЕЛЯХ ПЛАНИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, процесс идентификации территории страны, регионов, городов и населенных пунктов с различной интенсивностью природных и техногенных рисков. В пределах идентифицируемых территорий выделяются зоны различного функционального назначения, жилой застройки, общественных центров, промышленные, научные и научно-производственные, коммунально-складские, внешнего транспорта, массового отдыха, курортные (в городах и поселках, имеющих лечебные ресурсы), охраняемых ландшафтов.

ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ПО ВИДАМ ОПАСНОСТИ, установление и картирование зон возможных разрушений, радиоактивного загрязнения и химического заражения, катастрофического затопления и сплошных пожаров, характеризующихся высоким уровнем потенциальной опасности для населения и территорий. Зонирование территорий может проводиться по двум вариантам: выделение детерминированных зон в интересах обеспечения защиты населения и территорий главным образом в условиях военного времени и крупномасштабных техногенных аварий; определение, построение и картирование вероятных полей опасностей, характерных для тех или иных территорий, в интересах обеспечения защиты населения и персонала потенциально опасных объектов в условиях мирного времени.

И

ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА, процесс определения, составления перечня и описания элементов риска. Элементы риска могут включать в себя источники риска, события, их причины и возможные последствия. Идентификация риска может также включать в себя теоретический анализ, анализ хронологических данных, экспертных оценок и потребностей причастных сторон. Имеет целью формирование исходных положений для оценки и прогноза рисков, их классификации и ранжирования, для выбора мероприятий по управлению рисками.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ (ИП), техническое средство, предназначенное для обнаружения пожара и (или) формирования сигнала о пожаре. По способу приведения в действие ИП подразделяются на ручные и автоматические.

ИЗЛУЧЕНИЕ, в широком смысле испускание быстродвигающихся заряженных частиц или волн и образование их полей. И. — форма выделения и распространения энергии. Существуют различные виды И. К механическим И. относятся шум, инфразвук, ультразвук. Вторую группу составляют электромагнитные и корпускулярные И. Основными характеристиками механических электромагнитных И. являются частота и длина волн. Действие любых И. зависит от их энергии. И. делятся также на ионизирующие и неионизирующие. Существует ряд видов И., отличающихся длиной волны, в частности, видимое — с длиной волн от 740 нм (красный свет) до 400 нм (фиолетовый свет), обусловливающее зрительные ощущения человека; инфракрасное — с длиной волн от 770 нм (т. е. больше видимого), испускаемое нагретыми телами; ультрафиолетовое — не видимое глазом, электромагнитное в пределах длины волн от 400 до 10 нм. Существует звуковая форма И., т. е. звуковое И., — возбуждение звуковых волн в упругой (твердой, жидкой и газовой) среде, включающее слышимый звук (от 16 до 20 кГц), инфразвук (менее 16 кГц), ультразвук (от 21 кГц до 1 гГц) и гиперзвук (более 1 гГц). Ионизирующее И. имеет два вида: электромагнитное (рентгеновские и гамма-лучи) и корпускулярное (альфа- и бета-частицы, поток протонов и нейтронов), в той или иной степени проникающее в живые ткани и производящее в них изменения, связанные или с «выбиванием» электронов из атомов и молекул, или с прямым и опосредованным возникновением ионов. Выделяют также коротковолновое, средневолновое и длинноволновое электромагнитное И. в радиодиапазоне длин волн, характеризующееся переменным полем этих волн.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ДОЗЫ, прибор для измерения дозы ионизирующего излучения. Различают измерители поглощенной дозы, измерители эквивалентной дозы, измерители амбиентного эквивалента дозы, а также измерители экспозиционной дозы. Основным элементом И.д. являются детекторы ионизирующего излучения, которые могут быть газовыми (ионизационные камеры), твердотельными (сцинтилляционные, полупроводниковые, термолюминесцентные, фотолюминесцентные детекторы) и жидкими (химические детекторы ионизирующих излучений).

ИЗОЛЯТОР (БОКСИРОВАННАЯ ПАЛАТА), комплекс помещений, предназначенный для изоляции больного, состоящий из палаты, санузла (или слива), шлюза между палатой и коридором. В инфекционных отделениях вход в санузел предусматривается из палаты.

ИЗОЛЯЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЬНЫХ, противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения

заразного начала на окружающих людей в целях предупреждения дальнейшего распространения инфекции. Временная И.и.б. до их госпитализации нередко осуществляется в изоляторы больниц, поликлиник, здравпунктов промышленных предприятий, медпунктов транспорта, детских учреждений и т. п.

ИЗОЛЯЦИЯ РУДНИЧНОГО ПОЖАРА, отделение очага пожара от прилегающих выработок в целях прекращения к нему доступа свежего воздуха. Изоляция пожарного участка может быть достигнута: установкой изолирующих перемычек; заиливанием трещин в целиках и породах, отделяющих участок от примыкающих выработок; засыпкой провалов и трещин на поверхности.

ИММУНИТЕТ, способность организма ограждать себя от воздействия нарушающих гомеостаз биогенных факторов или эндогенной природы веществ на основании распознавания последних. Под термином «иммунитет» подразумевают невосприимчивость организма к инфекционным и неинфекционным агентам, сохраняя при этом свою целостность и биологическую индивидуальность. Принято подразделять всю систему защиты организма на 2 подсистемы: неспецифическую (синонимы: врожденный И. или резистентность); специфическую (синонимы: приобретенный, адаптивный И.).

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА (ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ), система мероприятий, осуществляемых в целях предупреждения, ограничения распространения и ликвидации инфекционных болезней путем проведения профилактических прививок. Профилактические прививки проводятся гражданам в соответствии с законодательством РФ для предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Для профилактики инфекционных заболеваний применяются методы активной и пассивной иммунизации.

ИМУЩЕСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, здания, сооружения и технические средства пунктов управления, средства систем оповещения и информирования населения, защитные сооружения, табельные средства индивидуальной защиты, технические и др. средства, находящиеся на оснащении спасательных воинских формирований МЧС России и сил ГО.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий по оценке защитных свойств, состояния и готовности имеющихся убежищ и укрытий, а также по выявлению возможности приспособления подвальных и др. заглубленных помещений и сооружений для защиты населения в мирное и военное время. Оценка защитных свойств, состояния и готовности имеющихся убежищ и укрытий осуществляется при ежегодных, специальных (внеочередных) осмотрах, комплексных проверках и инвентаризации в порядке, устанавливаемом руководителем организации, эксплуатирующей защитные сооружения.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ, установленный перечень предметов медицинского имущества, предназначенных для оказания первой помощи пораженным и больным в ЧС различного характера. В состав ИМО входят медицинские средства индивидуальной защиты, перевязочный пакет индивидуальный, индивидуальный пакет противохимический, комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты (КИМГЗ), аптечка первой помощи индивидуальная (АППИ) и аптечка первой помощи бортовая (летательных аппаратов) на одного члена экипажа (АППБ-1). И.м.о. предназначено для обеспечения населения и личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб при выполнении ими мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС,

ликвидации последствий террористических актов и при ведении военных действий.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ (ИПП), индивидуальное средство для удаления или нейтрализации отравляющих и некоторых аварийно химически опасных веществ, попавших на открытые участки кожи и одежду. Дегазирующая рецептура ИПП включает вещества, способные активно вступать с поражающим агентом в химические реакции с образованием безвредных конечных продуктов.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ (СИЗ), средства, рекомендуемые для химической радиационной и биологической защиты отдельного человека. К СИЗ относятся средства защиты органов дыхания (респираторы, противогазы, изолирующие дыхательные аппараты); защиты кожных покровов (изолирующие и фильтрующие комбинезоны, костюмы, рукавицы, перчатки, сапоги и т. п.); защиты человека в целом — специальные костюмы.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДОЗЫ ИД-11, прибор, предназначенный для измерения поглощенной дозы гамма- и смешанного гамма-нейтронного излучения в диапазоне от 10 до 1500 рад. (от 0,1 до 15 Гр). ИД-11 представляет собой алюмофосфатное стекло, активированное серебром, которое после воздействия ионизирующих излучений приобретает способность люминесцировать под действием ультрафиолетового света. Интенсивность люминесценции этого стекла служит мерой для определения поглощенной дозы излучения.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ ИДК-1, предназначен для дегазации, дезактивации и дезинфекции автотракторной техники с использованием сжатого воздуха от компрессора автомобиля или от насоса для ручного накачивания шин. В состав комплекта ИДК-1 входят: брандспойт с распылителем, щеткой и краником; инжекторная насадка; два резинотканевых рукава длиной по 1,5 м; специальная крышка для канистры с резинотканевым рукавом и фильтром; хомут, скребок, ветошь, комплект ЗИП; укладочная сумка.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОЖИЗНЕННЫЙ РИСК, индивидуальная вероятность негативных последствий для жизни и здоровья от различных причин для определенных видов деятельности или условий проживания на определенной территории за период среднестатистической длительности жизни.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ (ИПП), индивидуальное средство для дегазации отравляющих веществ (ОВ), попавших на открытые участки кожи и одежду, с целью предупреждения общего поражения организма и местных поражений. Конструкция пакета проста, удобна в пользовании, прочна. Пакет обеспечивает проведение дегазации в кратчайшие сроки, выдерживает длительное хранение без потери функциональных свойств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РИСК, индивидуальная вероятность преждевременной смерти или ущерба здоровью от различных причин для определенных видов деятельности или условий проживания на определенной территории; показатель возможных потерь от одной или нескольких опасностей, установленный для типичного или конкретного представителя определенной группы населения, находящегося в зоне возможного поражения, в виде гибели, ранения, потери здоровья, моральной травмы или других негативных для этого представителя исходов за заданное время.

ИНДИКАЦИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, комплекс мероприятий, направленных на обнаружение признаков, идентификацию и количественное определение содержания ОВ в различных средах. Для И.о.в. могут применяться химические, физические, физико-химические,

биохимические, биологические, а также органолептические методы.

ИНДИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, обнаружение и определение качественного и количественного состава веществ с помощью индикаторных средств (реактивные индикаторные бумаги, индикаторные трубки, таблетки, ампулы, ленточные детекторы, пробирки с двухфазными аналитическими зонами, сенсоры, различные экспресс-тесты, диагностикумы), газосигнализаторов, газоопределителей, pH-метров, иономеров, ион-дрейфовых и ионизационных газоанализаторов, а также полевых комплект-лабораторий, предназначенных для определения показателей качества воды и состава почвенных вытяжек в полевых и лабораторных условиях.

ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ, комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение или снижение до допустимых уровней воздействий поражающих факторов стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф, а также оружия и последствий его применения.

ИНЖЕНЕРНАЯ МАШИНА РАЗГРАЖДЕНИЯ (ИМР), предназначена для устройства проходов в завалах, разрушениях и заграждениях, в том числе на радиоактивно загрязненной и химически зараженной местности. В качестве базы ИМР используются танки (без башни и вооружения), на которых монтируются рабочие органы, универсальное бульдозерное оборудование, силовой манипулятор, ножевой колейный трал, а на некоторых образцах — направляющие для запуска удлиненных зарядов разминирования.

ИНЖЕНЕРНАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий, сложившихся в результате произошедшей аварии, катастрофы, техногенного бедствия на территории, стационарном объекте, на транспорте или в населенном пункте, характеризующая состояние местности и ее инженерное оборудование, состояние и возможности инженерных подразделений, сил и средств по выполнению задач инженерного обеспечения. И.о. является элементом общей обстановки.

ИНЖЕНЕРНАЯ РАЗВЕДКА, добывание сведений об инженерной обстановке, сложившейся вследствие применения противником средств поражения, а также аварий, катастроф и стихийных бедствий. И.р. включает: определение маршрутов движения, мест и характер разрушений, завалов, затоплений, образовавшихся в результате аварии, катастрофы, стихийного бедствия или применения противником современных средств поражения; установление местонахождения людей, нуждающихся в срочной помощи, определение способов вскрытия убежищ и других мест их нахождения; установление состояния мостов и возможность организации переправ; определение степени проходимости местности; выявление направлений обхода (объезда) разрушений, завалов, затоплений, наличия и состояния взрывоопасных предметов; ведение разведки местонахождения и состояния источников водоснабжения. И.р. при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения, районах бедствий, аварий и катастроф ведется механизированными, инженерно-техническими подразделениями, а также всеми другими подразделениями, назначенными в разведку.

ИНЖЕНЕРНАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА, гусеничная бронированная плавающая машина высокой проходимости, оснащенная оборудованием для ведения разведки местности в ходе боевых действий (миноискателем, гидроэхолотом, автоматическим гидравлическим пенетрометром). Предназначается для определения ширины, глубины и скорости течения водных преград, характера грунта дна, уклонов берегов, профиля дна реки, поиска мин и выполнения других задач без выхода

экипажа из машины. Имеет стрелковое и другое вооружение. Может использоваться при ликвидации ЧС.

ИНЖЕНЕРНАЯ ТЕХНИКА, машины, механизмы и агрегаты, находящиеся на вооружении инженерных войск, спасательных воинских формирований МЧС России, спасательных и других формирований и предназначенные для механизации (электрификации) различных работ при выполнении задач инженерного обеспечения боя (операции) и ведении аварийно-спасательных работ.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных сведений о природных особенностях элементов геологической среды, используемых при инженерно-геологических обоснованиях проектных решений для строительного и хозяйственного освоения и использования территорий и отдельных площадок, экономической и экологической целесообразности реализации проектов мероприятий по инженерной защите объектов и природной среды.

ИНЖЕНЕРНОЕ ВООРУЖЕНИЕ, совокупность средств, применяемых для инженерного обеспечения боя (операции) и состоящих на вооружении и снабжении войск. В широком значении И.в. включает: инженерные боеприпасы (инженерные мины, подрывные заряды, заряды разминирования и средства взрывания); инженерную технику; инженерное имущество (маскировочные средства, шанцевый инструмент, фортификационные сооружения промышленного изготовления, комплекты и др. расходные и вспомогательные средства, поступающие по нормам снабжения). В собственном значении к И.в. относятся инженерные боеприпасы, представляющие собой средства поражения как обязательный элемент всякого вооружения, а также средства, обеспечивающие их боевое применение (минные заградители, раскладчики и разбрасыватели, системы дистанционного минирования, установки разминирования и др.).

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс инженерных мероприятий и задач, выполняемых в целях создания аварийно-спасательным силам благоприятных условий в ходе проведения наиболее сложных работ по спасению пострадавших, локализации и ликвидации последствий аварий. Задачи инженерного обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ выполняют группы инженерной разведки, отряды (команды) механизации работ, команды по ремонту и восстановлению дорог и мостов, аварийно-технические команды по ремонту и восстановлению газовых, водопроводно-канализационных сетей, линий электропередачи, а также команды взрывных работ.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс инженерных мероприятий по созданию наилучших условий для защиты населения, личного состава спасательных воинских формирований МЧС России и других сил ГО, материальных и культурных ценностей.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАЙОНОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий инженерного обеспечения, проводимых в целях защиты личного состава сил ГО и создания благоприятных условий для своевременного их выдвижения в очаги поражения (зоны бедствия), развертывания и выполнения ими аварийно-спасательных и других неотложных работ. Районы расположения сил ГО (исходные районы) назначаются, как правило, вне зоны возможных разрушений и занимаются формированиями ГО при создании группировки сил в том порядке, в каком они должны выполнять предстоящие задачи.

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ, комплекс мероприятий по защите населения от ЧС, предусматриваемый при планировании развития городов, сельских поселений, других муниципальных образований. В проектную градостроительную документацию всех видов включаются разделы о защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, а также определяются мероприятия по гражданской обороне. Приказом МЧС России от 29.10.2001 г. № 471 утвержден и введен в действие с 1 января 2002 года одобренный и зарегистрированный Госстроем России «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО».

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (ИТМ ГО), совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на защиту населения и снижение возможных потерь и разрушений от воздействия средств нападения противника, подготовку объектов и отраслей экономики к работе в военное время, а также на создание условий для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

ИНЖЕНЕРНЫЕ БОЕПРИПАСЫ, средства инженерного вооружения, содержащие в себе взрывчатые вещества и пиротехнические составы. И.б. подразделяются на средства взрывания, подрывные заряды и инженерные мины.

ИНИЦИИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, устройства для возбуждения горения порохов (пиротехнических составов, ракетного топлива и др.) или детонации взрывчатых веществ (ВВ). В зависимости от первичного импульса (удар, накол, трение, нагрев, искровой разряд) И.с. подразделяются на механические и электрические, а по виду генерируемого вторичного импульса (тепловой, детонационный) — на средства воспламенения и детонирования.

ИНКОРПОРИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, проникновение радиоактивных веществ в организм. Инкорпорирование естественных РВ, содержащихся в небольших количествах в продуктах питания, воде и воздухе, происходит постоянно через дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт и кожу. Кроме того, РВ попадают в организм в виде меченых соединений, широко используемых в медицине для диагностики и лечения различных заболеваний, а также в процессе работы с радионуклидами.

ИНСЕКТИЦИДЫ, химические средства, убивающие насекомых, их яйца (овициды) и личинки (ларвициды). Области применения инсектицидов: защита сельскохозяйственных культур от насекомых-вредителей; борьба с насекомыми — переносчиками болезней и эктопаразитами человека и животных; борьба с бытовыми насекомыми; защита продовольственных запасов, тканей и др. материалов.

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ, система лечебных мероприятий, направленных на коррекцию нарушенных жизненных функций (дыхания, кровообращения, метаболизма) или профилактику этих нарушений. Необходимость в И.т. возникает при острых тяжелых заболеваниях, травмах и критических состояниях (кардиогенный шок, большая кровопотеря, аллергическая реакция и т. п.), угрожающих жизни больного.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, оценка воздействия землетрясения в баллах 12-балльной шкалы, определяемая по макросейсмическим описаниям разрушений и повреждений природных объектов, грунта, зданий и сооружений, движений тел, а также по наблюдениям и ощущениям людей. В РФ для оценки применяется 12-балльная шкала MSK-64. И.з. на поверхности земли зависит от магнитуды и глубины очага. Чем меньше глубина очага, тем больше интенсивность сотрясений на поверхности при одной и той же магнитуде.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, группа болезней, вызываемых специфическими возбудителями (патогенными или условно-патогенными микроорганизмами). В зависимости от природы возбудителей И.б. классифицируются на: прионные, вирусные, бактериальные, протозойные, грибковые.

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ, организационный, социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАЩИТА, организационные, правовые, технические и технологические меры по предупреждению угроз информационной безопасности и устранению их последствий.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, совокупность баз данных, геоинформационных слоев, системы классификации и кодирования информации и информационных ресурсов, которые используются и циркулируют в АИУС РСЧС при ее функционировании, обеспечивающих поддержку принятия решений органами управления РСЧС. И.-а.о. предназначено для предоставления достоверной, своевременной и полной информации, необходимой различным категориям пользователей в соответствии с целевым назначением АИУС РСЧС, определяемым: Табелем срочных донесений МЧС России; перечнями показателей по каждой используемой функциональной задаче; протоколами информационного обмена с взаимодействующими автоматизированными системами; реестром видов документов, подлежащих автоматизированной обработке.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, деятельность информационно-управляющей системы РСЧС по сбору, хранению, обновлению и своевременной передаче органам повседневного управления РСЧС всех уровней и их силам, а также населению информации о вероятности (факте) возникновения ЧС (бедствия), ее возможном масштабе, правилах поведения в зоне ЧС, на маршрутах и в районах эвакуации.

ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, комплекс специальных психологических операций, мероприятий и акций, проводимых с помощью информации (пропаганды и агитации), подготовленной соответствующим образом и доводимой до объекта (групп объектов) воздействия с помощью различных форм психологического воздействия (печатными средствами, радио- и телевещанием, изобразительными средствами, через непосредственное общение, материальными акциями, через информационные компьютерные сети).

ИНФОРМАЦИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, сообщение или совокупность сообщений, передаваемых органам повседневного управления, силам и средствам, а также населению об опасности или факте возникновения чрезвычайной ситуации и рекомендуемых действиях.

ИНФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, доведение до населения через средства массовой информации и по иным каналам информации о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, принимаемых мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также проведение пропаганды

знаний в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах и обеспечения пожарной безопасности.

ИНФРАКРАСНАЯ (ТЕПЛОВАЯ) МАСКИРОВКА, скрытие объектов военного и иного назначения, обладающих излучательной способностью в инфракрасной области спектра, от обнаружения оптико-электронными средствами разведки и систем управления оружием, работающими в инфракрасной области спектра.

ИНФРАСТРУКТУРА, совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования отраслей производства и жизнеобеспечения населения. Различают И. производственную (дороги, каналы, порты, тоннели, склады, системы связи и др.), социальную (школы, больницы, жилые дома, стадионы и др.) и И. военную.

ИНЦИДЕНТ, отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений законов, других нормативных правовых актов, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, поток заряженных или нейтральных частиц и квантов электромагнитного излучения, прохождение которых через вещество приводит к ионизации и возбуждению атомов или молекул среды. И.и. возникают в результате естественных или искусственных радиоактивных распадов веществ, ядерных реакций деления в реакторах, ядерных взрывов и некоторых физических процессов в космосе.

ИСКАТЕЛЬ-УНИЧТОЖИТЕЛЬ МИН, буксируемая или телеуправляемая система, предназначенная для обнаружения и уничтожения морских мин. Находится на вооружении минно-тральных кораблей (тральщиков).

ИСКРОБЕЗОПАСНОСТЬ, состояние защищенности объектов техносферы от возгораний, пожаров и взрывов, инициируемых образованием искр от коротких замыканий в электрических сетях, от контактных механических воздействий, от локальных самовозгораний газообразных, жидких и твердых тел. Основными показателями и параметрами И. являются коэффициенты И., характеризуемые отношением минимальных воспламеняющих параметров к соответствующим искробезопасным.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, способ защиты личного состава войск, аварийно-спасательных формирований, персонала радиационно, химически и биологически опасных объектов и населения от ОМП и при радиационных, химических и биологических авариях и катастрофах. СИЗ являются эффективным средством защиты от ОМП и техногенных ЧС различного характера. Их использование осуществляется в зависимости от уровней поражающих факторов.

ИСТОЧНИК БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная ЧС. Биолого-социальная ЧС — состояние, при котором в результате возникновения И.б.-с. ЧС на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений. Источник возбудителя биолого-социальной ЧС служит местом естественной жизнедеятельности, т. е. обитания, размножения и накопления возбудителя.

В зависимости от И.б.-с. ЧС подразделяются на эпидемии, эпизоотии, эпифитотии.

ИСТОЧНИК ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ, организм зараженного человека или животного, в котором идет естественный процесс сохранения, размножения и выделения во внешнюю среду возбудителя инфекционной болезни. Выделяют понятия: основной источник — это специфический хозяин возбудителя, обеспечивающий его сохранение как биологического вида (естественная среда обитания) и дополнительный источник — неспецифический хозяин возбудителя, способный передавать его людям.

ИСТОЧНИК ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, технический объект, функционирующий в штатном или аварийном режиме, человек или группа людей, выполняющих определенную деятельность, а также опасный природный процесс, формирующие ограниченную в пространстве область, в которой могут быть созданы условия неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ (ЗАРАЖЕНИЯ), 1) хозяйственный или природный объект, производящий и выбрасывающий загрязняющее (заражающее) вещество; 2) ограниченное пространство на территории или акватории, откуда поступает загрязняющее природное вещество. И.з.(з.) создают соответствующие зоны загрязнения (заражения) в результате медленных или залповых выбросов загрязняющих (заражающих) веществ при штатном и аварийном функционировании техногенных объектов, к числу которых относятся: газовые и дымовые трубы, системы канализации и сброса жидкостей, технологические и магистральные трубопроводы, резервуары и емкости. Само загрязнение (заражение) может носить химически, биологически и радиационно опасный характер.

ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ О ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, системы мониторинга МЧС России и других ведомств, ведомственные объектовые дежурно-диспетчерские службы и население. Для автоматизированной информационно-управляющей системы РСЧС источниками информации о ЧС являются: руководители предприятий, учреждений и организаций (независимо от форм собственности и подчиненности) — о техногенных ЧС; руководители органов управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, субъектов РФ, руководители министерств, федеральных служб и агентств РФ; начальники региональных центров МЧС России, начальники главных управлений МЧС России по субъектам РФ. Перечисленные должностные лица представляют установленным порядком донесения по формам 1/ЧС и 2/ЧС об угрозе (прогнозе) возникновения ЧС, о факте и основных параметрах ЧС (соответственно).

ИСТОЧНИК ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, радиоактивное вещество или устройство, испускающее или способное испускать ионизирующее излучение, на которое распространяется действие Норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009). В Федеральном законе «О радиационной безопасности населения» от 9 января 1996 № 3-ФЗ ионизирующее излучение определяется как излучение, которое создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе и образует при взаимодействии со средой ионы разных знаков. Различают ионизирующее излучение двух видов, корпускулярное и электромагнитное.

ИСТОЧНИК ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, водный объект (или его часть), который содержит воду, отвечающую установленным гигиеническим нормативам для источников питьевого водоснабжения, и используется или может быть использован для забора воды в системы питьевого водоснабжения с соответствующей подготовкой или без нее. Следует отметить, что пресная вода, доступная

для использования для питьевого водоснабжения и других целей находится в реках, озерах и в виде подземных запасов.

ИСТОЧНИК ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ, техногенный объект, человеческий фактор или природный процесс, создающие угрозы жизни и здоровью людей, гибели животного и растительного мира, разрушения объектов техносферы и поражения природной среды. И.п.о. часто связаны с эксплуатацией или использованием высокорисковых объектов (транспортных средств, опасных химических веществ, радиоактивных и взрывопожароопасных веществ, токов высокого напряжения, микроорганизмов, вызывающих тяжелые заболевания).

ИСТОЧНИКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТИ, вещество, материал, конструкция, изделие, состояние или процесс, способные инициировать пожар или взрыв, образовывать опасные факторы пожара, наносить материальный ущерб и создавать угрозу для людей. Для оценки количественных параметров И.п. существуют определенные трудности, так как эти показатели, не являясь постоянными, зависят от природы горючего вещества, его агрегатного состояния, концентрации горючего и окислителя, условий тепломассообмена при пожаре и т. д. Предупреждение появления И.п. регламентируется нормативными документами по пожарной безопасности в зависимости от категории и класса опасности объекта.

ИСТОЧНИКИ ПРИРОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, природные объекты, которые в стабильном или измененном состоянии генерируют определенный вид излучения, электромагнитные (световые и тепловые) волны, радиоактивное излучение, звуковые волны. Различают источники наземного и космического происхождения. К наземным источникам радиоактивного излучения относятся залежи некоторых горных пород и полезных ископаемых (граниты, сланцы, содержащие уран-ториевые руды, почвы с включениями естественных радионуклидов и др.). К космическим источникам относятся космические лучи (галактического и солнечного происхождения), которые кроме первичного излучения создают в атмосфере Земли вторичное излучение, включающее весь спектр элементарных частиц. Источники природного излучения образуют естественный радиационный фон, характерный для тех или иных территорий.

ИСТОЧНИКИ ТЕХНОГЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, материалы, изделия, установки и комплексы, создающие при штатных и аварийных ситуациях излучения во внешнюю среду радиоактивных частиц и квантов, рентгеновских излучений, электромагнитных волн, акустических и тепловых полей. Особую группу составляют радиоактивные источники от технических объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергоустановок, ускорителей. Распространенные источники рентгеновского излучения представляют собой приборы и аппаратуру для медицинского контроля людей и животных, для диагностики дефектов в материалах и конструкциях. Источниками электромагнитных излучений являются электронная аппаратура, радиопередающие установки, генераторы, антенны. Источниками акустических излучений являются машины, аппараты, транспортные системы, создающие высокочастотные вибрации и шумы вследствие колебаний механических элементов, аэро-гидродинамических рабочих процессов, переменных электромагнитных импульсов. Тепловые излучения создаются высокотемпературными технологическими установками в химических, энергетических, металлургических, транспортных комплексах. Основными характеристиками источников техногенного излучения являются вид излучения, спектр частиц и интенсивность.

ИСТОЧНИКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть

чрезвычайная ситуация. К такого рода источникам ЧС относятся геофизические, геологические, метеорологические, гидрологические и другие опасные явления, природные пожары, а также формирующиеся при всех этих явлениях и процессах и воздействующие на человека и окружающую среду поражающие факторы.

ИСТОЧНИКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

ИСТОЩЕНИЕ ВОД, последствие влияния хозяйственной деятельности человека на водные ресурсы, часть которых не может быть восстановлена. В результате хозяйственной деятельности изменяется естественный режим водных объектов.

ИНСТРУКТОР ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, физическое лицо, занимающее одноименную должность в организациях, учебно-консультационных пунктах по гражданской обороне, на курсах гражданской обороны муниципальных образований и в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, основные должностные обязанности которого связаны с проведением занятий по курсовому обучению, организацией и проведением тренировок и других учебных мероприятий по гражданской обороне.

ЙОДНАЯ ПРОФИЛАКТИКА, введение препарата стабильного йода в целях предотвращения или уменьшения поглощения радиоактивных изотопов йода щитовидной железой в случае аварии, связанной с выбросом радиоактивного йода. Если заблаговременно принять препарат стабильного йода, то он заблокирует возможность поступления в щитовидную железу радиоактивных изотопов йода, если он присутствует в случае радиационной аварии в радиоактивном облаке. В РФ для проведения йодной профилактики применяется йодистый калий. Разработаны стабилизированные таблетки йодистого калия (0,125 г и 0,040 г). Срок хранения препарата — 4 года.

К

КАМЕРА ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ, устройство для дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества. Монтируется на шасси автомобиля или прицепа. Представляет собой герметичную емкость для развешивания имущества, в которой размещаются паропровод-распылитель и форсунки, распыляющие дезинфицирующие вещества и рецептуры. Существуют Д.к. паровые, паровоздушные, пароформалиновые, горячевоздушные (сухожаровые), газовые и комбинированные. Температура в Д.к. достигает 100–110 °С.

КАНАТНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ, участок производства, предназначенный для проведения испытаний стальных канатов подъемно-транспортных установок, а также стальных канатов для подвески проходческого оборудования и агрегатов, предусмотренных правилами безопасности для отраслей промышленности, связанных с ведением работ подземным способом. Дополнительной функцией К.-и.с. может служить испытание средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

КАРАНТИН, ограничение деятельности и (или) отделение от других подозрительных на заражение лиц, которые не больны, или подозрительных на заражение багажа, контейнеров, перевозочных средств или товаров таким образом, чтобы предотвратить возможное распространение инфекции или контагинации. Это комплекс режимных, противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на полную изоляцию эпидемического очага и ликвидацию инфекционных заболеваний в нем. Проводится с целью профилактики распространения инфекций из очага и предупреждения заноса инфекций, заболеваний и др.

КАРАНТИННЫЕ БОЛЕЗНИ, конвенционные болезни, условное наименование группы инфекционных болезней, характеризующихся большой заразительностью и высокой летальностью, по отношению к которым применяются международные карантинные ограничения (правила). В 1969 22-й сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения были приняты Международные медико-санитарные правила (ММСП), которыми термин «карантинные болезни» был заменен термином «болезни, на которые распространяются ММСП». К числу особо опасных инфекций (ООИ) было отнесено 6 заболеваний: желтая лихорадка, сыпной и возвратный тифы, чума, натуральная оспа, холера.

КАРСТОВАЯ И КАРСТОВО-СУФФОЗИОННАЯ ОПАСНОСТЬ, разновидность природной экзогенной геологической опасности, обусловленная карстом и связанным с ним процессом суффозии. Карстовая и карстово-суффозионная опасность характерна для районов распространения растворимых горных пород, залегающих с поверхности или на глубине.

КАРТА РИСКА (ПРИРОДНОГО И ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОГО), графическое отображение (графическая модель) классификации риска по степени вероятности опасности (возникновения ЧС) разного вида (происхождения) или их совокупности и величины возможного ущерба и людских потерь. К.р. составляются для какой-либо территории (страны, региона, района, участка или отдельного крупного объекта) на специализированной основе в различном масштабе с использованием изолиний (линий равных значений вероятности), условных знаков или цветовой раскраски.

КАРТА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ, образно-знаковая модель территории, отражающая

в обобщенной формализованной форме динамику нозоареалов инфекционных болезней и влияние различных социально-экономических и ветеринарно-санитарных условий на интенсивность эпизоотического процесса. На географическую основу наносят минимальное количество общегеографических показателей, границы района, населенные пункты, в которых были зарегистрированы неблагополучные пункты по инфекционным болезням, крупные реки, озера, основные транспортные магистрали, районы отгонных пастбищ, скотопрогонные тракты.

КАТАСТРОФА, крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения, либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей среде. На основе анализа ущерба и периодичности природно-техногенных К. можно выделить следующие их виды: планетарная, глобальная, национальная, региональная, муниципальная, объектовая и локальная.

КАТАСТРОФА ПРИРОДНАЯ, 1) резкое нарушение состояния природной среды вследствие интенсификации природных явлений или процессов; 2) внезапное бедствие с неизбежными разрушительными последствиями и нанесением ущерба. Катастрофа всегда значительна по масштабам, различным в зависимости от величины наносимого ущерба, — чем серьезнее и многообразнее разрушительные воздействия, тем большим оказывается ущерб. К.п. сопровождается гибелью людей, уничтожением всего живого, разрушением неживого на охваченных ею территориях, превратившихся в зону бедствия.

КАТАСТРОФА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННАЯ, разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей среды. Часто К.п.-т. приводит к полному разрушению равновесного состояния природных систем и труднообратимым на длительное время изменениям их компонентов.

КАТАСТРОФА ПРОМЫШЛЕННАЯ, крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушение и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среде. К К.п. относятся также авиационная катастрофа и железнодорожная катастрофа.

КАТЕГОРИРОВАНИЕ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, классификация территорий (по группам) и организаций (по категориям) в зависимости от их оборонной, экономической и административно-политической значимости для безопасности и обороны страны. Категорирование включает отнесение территорий к группам по ГО и объектов к категориям по ГО и осуществляется с целью заблаговременной разработки и реализации мероприятий по ГО в объеме, необходимом и достаточном для защиты населения от опасностей и угроз природного, техногенного, военного и террористического характера.

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ, совокупность свойств и характеристик жизни человека, относящихся к их способности удовлетворять его существующие и предполагаемые потребности. Повышение К.ж. является одним из стержневых элементов реализации главной цели, которую ставит перед собой мировое сообщество, — достижение устойчивого развития социально-экономических систем всех уровней: региона, государства, мировой системы в целом. Одно из определений устойчивого развития, сформулированное Международной комиссией по окружающей среде и развитию (МКОСР), прямо касается К.ж.: «Устойчивое развитие —

развитие, обеспечивающее условия для повышения (или, по крайней мере, сохранения на существующем уровне) К.ж. каждого отдельного индивидуума, безопасности человека и окружающей среды (общества и природной среды)».

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью. К.о.с., представляющее совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, является одним из важнейших факторов, которые определяют условия жизнедеятельности человека и других живых организмов.

КВАЛИФИЦИРОВАННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, вид медицинской помощи, включающий комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемый врачами-специалистами широкого профиля — хирургами, терапевтами (соответственно, квалифицированная хирургическая и квалифицированная терапевтическая медицинская помощь) в медицинских формированиях и учреждениях с целью сохранения жизни пораженных (больных), предупреждения осложнений, подготовки (при необходимости) к дальнейшей эвакуации.

КЕССОННЫЕ РАБОТЫ, работы, выполняемые в специальных сооружениях (кессонах) в условиях повышенного давления воздуха при проходке горных выработок в водонасыщенных неустойчивых породах. Важной частью кессонного сооружения является шлюзовая камера, с помощью которой осуществляются вход и выход в кессон людей (людской шлюз) и выдача породы или передача материалов (материальный шлюз). Сжатый воздух подается в кессон от компрессоров под давлением не более 4 атм. (избыточное давление).

КИСЛОРОДНЫЙ ДОЖИМАЮЩИЙ КОМПРЕССОР, устройство для сжатия и подачи газа под давлением. К.д.к. обеспечивает наполнение газообразным кислородом малолитражных баллонов дыхательных аппаратов (для пожарных и горноспасателей) путем перепуска из транспортного баллона сжатого кислорода с последующим сжатием до рабочего давления 20–30 МПа.

КИСЛОТНЫЙ ДОЖДЬ, все виды метеорологических осадков — дождь, снег, град, туман, дождь со снегом — водородный показатель (pH) которых меньше, чем среднее значение pH дождевой воды (5,6–5,7). Выделяющиеся в процессе человеческой деятельности двуокись серы (SO_2) и окислы азота (NO_x) трансформируются в атмосфере Земли в кислотообразующие частицы. Эти частицы вступают в реакцию с водой атмосферы, превращая ее в растворы кислот, которые и понижают pH дождевой воды. Впервые термин «кислотный дождь» был введен в 1872 английским исследователем Ангусом Смитом.

КЛАСС РАБОТ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ, группа работ с открытыми источниками ионизирующего излучения, проводимых с учетом степени потенциальной опасности для персонала, определяющая требования по радиационной безопасности в зависимости от радиотоксичности и активности нуклидов.

КЛАССИФИКАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ, градация административно-территориальных единиц по степени химической опасности для населения. В основу классификации административно-территориальных единиц по степени химической опасности для населения положено количество населения, проживающего в зоне возможного химического заражения.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ПО ПОЖАРНОЙ И ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ, применяется для установления требований

пожарной и взрывопожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара в зданиях, сооружениях и помещениях. По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории: А — повышенная взрывопожароопасность; Б — взрывопожароопасность; (В1-В4) — пожароопасность; Г — умеренная пожароопасность; Д — пониженная пожароопасность.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ, градация лесных пожаров в зависимости от сгорающих материалов по объекту горения и характеру их распространения. Различают три основных вида лесных пожаров: низовые (95–97% от общего количества), верховые (1–5%) и почвенные (примерно 1%).

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ, распределение объектов, производящих, транспортирующих или использующих опасные химические вещества и изделия по уровням потенциальной химической опасности. Классификация строится на основе анализа и градации последствий химических аварий и катастроф с выбросом опасных химических веществ и химическим заражением окружающей среды. Основу классификации составляет количество людей, попадающих в зону химического заражения при авариях на химически опасных объектах.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ ПО СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ, ранжирование опасных химических веществ по их поражающему и повреждающему воздействию на организм человека и (или) животного с учетом реальной опасности вещества (ГОСТ 12.007-76). Реальная опасность вещества учитывается по коэффициенту возможности ингаляционного отравления (КВИО), определяемому по отношению максимально достижимой концентрации вещества в воздухе при 20 °С к средней смертельной концентрации. По степени воздействия на организм человека опасные химические вещества делятся на четыре класса: I класс — чрезвычайно опасные; II класс — высокоопасные; III класс — умеренно опасные и IV класс — малоопасные.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, применяется для установления степени воздействия на организм человека опасных химических веществ (ОХВ). ОХВ разделяются на 4 класса опасности, I — чрезвычайно опасные — летальная доза 50% (менее 0,5 г/м^3); II — высокоопасные — до 5 г/см^3; III — умеренно опасные — до 50 г/см^3; IV — малоопасные — более 50 г/см^3.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОВ, система соподчиненных понятий (классов пожаров), характеризующая объект пожара в зависимости от вида горючих веществ и материалов, а также обозначения ОТВ и (или) средств тушения пожара. К.п. по виду горючего материала используется для обозначения области применения средств пожаротушения. К.п. по сложности их тушения используется при определении состава сил и средств подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для тушения пожаров.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ОПАСНОСТЕЙ, система соподчиненных понятий (классов, объектов, явлений) на основе учета общих признаков, пораженных проявлениями негативных процессов и закономерных связей между объектами, процессами и провоцирующими факторами; позволяет ориентироваться в многообразии форм нарушений устойчивости природной среды, является источником разработки общих подходов к эффективной инженерной защите объектов и территорий. К.п.о. создается на основе систематизации массивов сведений о природных опасностях,

объектах и субъектах реализации той или иной опасности (либо парагенезиса опасностей).

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ДЕКЛАРИРОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ, отнесение промышленных объектов по предельному количеству опасных веществ к особо опасным производствам, подлежащим обязательному декларированию промышленной безопасности. В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. Федерального закона от 02.07.2013 № 186-ФЗ) обязательному декларированию промышленной безопасности подлежат опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, превышающих пороговые (за исключением использования взрывчатых веществ при проведении взрывных работ).

КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ, подразделение рисков на категории с применением определенных критериев. Число возможных критериев К.р. может быть очень большим, поэтому сами критерии классификации необходимо группировать. Основная цель классификации — выделение конкретных рисков, а каждый из конкретных рисков, измеряемый частотой возникновения и размером неблагоприятных последствий (ущерба), описывается его стандартными характеристиками: опасность, связанная с риском, подверженность риску, уязвимость (чувствительность к риску), а также другими дополнительными параметрами (характеристиками), такими, как взаимодействие с другими рисками, степень однородности риска, степень прогнозируемости и др. В зависимости от степени общности критериев и (или) характеристик риска К.р. подразделяют на общую К.р. и специфические К.р.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, подразделение ЧС в зависимости от их характера, сферы возникновения, масштаба и размеров ущерба (вреда), наносимого человеку, обществу, государству. Принято, прежде всего, выделять ЧС: природного характера, причинами которых являются опасные географические, геологические, метеорологические, гидрологические, космогенные явления, а также природные пожары; техногенного характера, к которым относят химически опасные, радиационно опасные, гидродинамические, транспортные аварии и катастрофы, а также взрывы, пожары и др.; экологического характера, связанные с изменениями состояния суши (почв, недр, ландшафта), состава и свойств воздушной среды, состояния гидросферы, а также негативными процессами и нарушениями в биосфере; биолого-социального характера, проявляющиеся в эпидемиях, эпизоотиях, эпифитотиях и в возникновении новых видов заболеваний.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, метеорологическое оружие, предназначенное для искусственного изменения погоды и климата в целях нанесения противнику ущерба. Достигается преднамеренным воздействием на геофизические процессы (тепло- и влагооборот, общую циркуляцию атмосферы). По губительности действия может быть отнесено к оружию массового поражения.

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕДИЦИНЕ КАТАСТРОФ (КРМК), методический документ, регламентирующий вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим в результате чрезвычайных ситуаций. КРМК разрабатываются при активном участии профессиональных медицинских сообществ с учетом современных достижений медицинской науки и практики здравоохранения, отвечают требованиям доказательной медицины. В клинических рекомендациях излагаются диагностические и лечебные мероприятия, выполняемые преимущественно в догоспитальный

период в отношении пострадавших и больных при ЧС с учетом имеющих место клинических синдромов.

КОЛЛЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, защитные сооружения, используемые для защиты населения и личного состава войск. Включают: специально построенные защитные сооружения (убежища ГО, противорадиационные укрытия (ПРУ)); сооружения и помещения, приспособленные (дооборудованные) под убежища или укрытия; простейшие укрытия; фортификационные сооружения для личного состава войск; подвижные и переносимые средства, оборудованные, как правило, средствами очистки воздуха и защиты от поражающих воздействий.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ РИСК, вероятность (частота) поражения двух и более людей в результате воздействия исследуемых факторов опасности аварий. Количественной мерой К.р. выступает ожидаемое количество пораженных людей в результате возможных аварий за определенный период времени.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ПОЖИЗНЕННЫЙ РИСК, ожидаемое число пострадавших (гибель, ранение, заражение, моральная травма и т. д.) на определенной территории за период среднестатистической длительности жизни.

КОЛОННЫЙ ПУТЬ, выбранный и оборудованный маршрут для кратковременного пропуска автотранспорта и техники, эвакуации населения при отсутствии дорог или при объезде разрушенных дорожных сооружений.

КОМАНДНО-ШТАБНАЯ ТРЕНИРОВКА, форма приобретения и совершенствования практических навыков должностных лиц органов управления объекта по выполнению их функциональных обязанностей в области организации и управления мероприятиями ГО и защиты от ЧС в мирное и в военное время, а также слаживания органов управления в целом.

КОМАНДНО-ШТАБНЫЕ УЧЕНИЯ, основная форма совместной подготовки органов управления и сил к выполнению функциональных обязанностей по предупреждению и ликвидации ЧС, организации и проведению мероприятий ГО при угрозе нападения и в военное время. Сущность К.-ш.у. заключается в отработке на местности или на плане объекта органами управления их функциональных обязанностей по управлению силами, взаимодействия и действий по защите персонала объекта от ЧС и их ликвидации, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

КОМАНДНЫЙ ПУНКТ (ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ МЧС РОССИИ), комплекс транспортных средств или сооружение, здание, оборудованные помещениями с необходимыми средствами связи, автоматизации, оповещения, жизнеобеспечения, автотранспортом, где размещаются и работают командование, основной состав штаба и начальники служб спасательного воинского формирования. Для управления в спасательном воинском формировании МЧС России создаются командный пункт (К.п.) и тыловой пункт управления (Т.п.у.), в его отрядах — командно-наблюдательные пункты (К.-н.п.). К.п. является основным пунктом управления, с которого командир (начальник) осуществляет руководство подразделениями при подготовке и в ходе действий. При подготовке к действиям и в ходе выполнения задач по ликвидации ЧС в мирное время К.п. размещается, как правило, в районах расположения лагеря спасательного воинского формирования по возможности ближе к пунктам управления (руководителей) начальников, в оперативное подчинение которым формирования переданы.

КОМБИНИРОВАННОЕ ПОРАЖЕНИЕ, поражение, возникшее в результате комбинированного воздействия на организм двух или более поражающих факторов одного вида оружия (например, ударной волны, светового

излучения, проникающей радиации при ядерном взрыве) или нескольких поражающих факторов (механических, физических, химических, биологических и др.), вызванных несколькими различными видами оружия (огнестрельного, химического, бактериологического).

КОМБИНИРОВАННОЕ РАДИАЦИОННОЕ ПОРАЖЕНИЕ, комбинация радиационного и нерадиационного поражения, возникающая при одновременном или последовательном воздействии на организм ионизирующего излучения и поражающих факторов нерадиационной природы. К.р.п. считается только такое, при котором время между действием радиационного и нерадиационных поражающих факторов не превышает длительности течения первого поражения, иначе это будут уже независимые друг от друга последовательные (изолированные) поражения.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ОГНЕТУШАЩИЕ СОСТАВЫ, составы, сочетающие в себе различные по механизму огнетушащего действия компоненты. Наиболее эффективными являются комбинации ингибиторов горения и инертных разбавителей воздуха или охладителей пламени. С помощью таких комбинаций создаются условия для достижения эффекта синергизма, т. е. нелинейного усиления огнетушащего действия, когда суммарное действие состава значительно сильнее аддитивного действия смеси.

КОМИССИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (КЧС И ОПБ), координационный орган РСЧС, создаваемый в целях координации деятельности органов управления, сил и средств на соответствующем уровне. КЧС создаются: на федеральном уровне — ведомственные КЧС в федеральных органах исполнительной власти; на территориальном уровне — КЧС органов исполнительной власти субъектов РФ; на местном уровне — КЧС органов местного самоуправления; на объектовом уровне (в организациях) — объектовые КЧС.

КОМИССИЯ ПРОТИВОПАВОДКОВАЯ, функциональная структура органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, осуществляющая в пределах своей компетенции координацию работ по предупреждению наводнений и смягчению их последствий. К.п. создается решением соответствующих руководителей органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления. В состав К.п., как правило, входят руководители структурных подразделений органа исполнительной власти по отраслям (водного хозяйства, транспорта, агропромышленной, здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства, связи, топливно-энергетического комплекса и пр.), ГУ МЧС России по субъектам РФ, органов управления ГОЧС муниципальных образований, МВД России, ФСБ России и пр.

КОМИССИЯ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКАЯ, координационный орган, обеспечивающий согласованные действия заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в решении задач, направленных на предупреждение (профилактику) массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний и отравлений населения и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия.

КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМИ ПОТОКАМИ (КУВП), съемный модуль, устанавливаемый на автомобиль с помощью механизма погрузо-разгрузочного МПТ-18Т (аналога системы «Мультилифт»). Используется при тушении пожаров в закрытых пространствах и ликвидации ЧС, связанных с АХОВ. Использование комплекса для управления воздушными потоками существенно повышает

безопасность работы пожарных и спасателей, позволяя осуществлять удаление продуктов горения из закрытых пространств больших объемов; снижать уровень насыщения воздуха тяжелыми частицами продуктов сгорания путем их осаждения; снижать уровень насыщения воздуха горючими газами или парами ЛВЖ, пропана, бутана, метана, бензина и т.д.; снижать уровень насыщения воздуха парами АХОВ, аммиака, хлора и т. д.

КОМПЛЕКС ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, совокупность мер и действий, направленных на предотвращение, ограничение и уменьшение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию его последствий и обеспечивающих сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предупреждение прямого или косвенного влияния результатов хозяйственной и иной деятельности на природу человека.

КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ (КСА), совокупность всех средств автоматизированной системы или ее отдельного объекта, за исключением персонала. Функционально-ориентированные КСА включают: ситуационные центры, предназначенные для информационного обеспечения процессов коллективной выработки и принятия решений координационными органами РСЧС; КСА постоянно действующих органов управления РСЧС (КСА-ПОУ), предназначенные для подготовки вариантов решений по поддержанию функционирования и развитию РСЧС, а также для информационного обеспечения процессов разработки и принятия решений по предупреждению и ликвидации ЧС; КСА органов повседневного управления РСЧС (КСА-ОПУ), предназначенных для подготовки вариантов решений по ликвидации ЧС; КСА центров мониторинга и прогнозирования ЧС (КСА-ЦМП), предназначенные для подготовки вариантов решений по предупреждению ЧС.

КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ РАБОТ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, взаимно увязанные по производительности и работающие под единым управлением основные и вспомогательные технические средства, предназначенные для выполнения отдельных работ или определенных видов работ в рамках одного процесса в зонае ЧС.

КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПОВЕЩЕНИЯ И ИНФОРМИРОВАНИЯ, совокупность сопрягаемых между собой технических средств, предназначенных для создания систем оповещения и информирования населения. К.т.с.о.и. включает: автоматизированное рабочее место центра (пункта) оповещения и информирования, обеспечивающее управление системой оповещения соответствующего уровня; оборудование (сервер связи), обеспечивающее сопряжение с каналами связи различных типов; оборудование, обеспечивающее передачу сигналов и информации оповещения по сетям теле- и радиовещания (эфирного и кабельного); оборудование, обеспечивающее передачу сигналов и информации оповещения по сетям стационарной телефонной и подвижной радиотелефонной связи; оборудование, обеспечивающее передачу сигналов и информации оповещения посредством применения электрических и электронных сирен и других устройств. В соответствии с техническими характеристиками К.т.с.о.и. может применяться для создания систем оповещения различного уровня управления.

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, состояние защищенности от реальных и прогнозируемых угроз природного, техногенного и социального характера, обеспечивающее безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, совокупность взаимосвязанных по содержанию,

времени, ресурсам и месту проведения мероприятий различного характера (радиационной, химической, медицинской и инженерной защиты и др.), направленных на предотвращение или уменьшение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью в ЧС. Данные мероприятия планируются при угрозе и возникновении ЧС.

КОМПЛЕКСНАЯ МАСКИРОВКА ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ, совокупность мероприятий ГО по скрытию объектов и ориентиров вблизи них, имитации их работы, проводимых во взаимодействии с ПВО ВС РФ с использованием различных видов и средств инженерной и аэрозольной маскировки и радиоэлектронной борьбы в целях противодействия высокоточным и обычным средствам поражения воздушного противника. Применением различных видов и средств инженерной маскировки достигаются экранирование, снижение или изменение уровней демаскирующих излучений (признаков) объектов (критических элементов) во всех диапазонах работы прицельно-навигационных радиоэлектронных систем высокоточного оружия (ВТО) потенциального противника.

КОМПЛЕКСНАЯ МАСКИРОВКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, совокупность мероприятий и действий по введению в заблуждение о составе, положении, состоянии и функционировании систем управления ГО. Целями К.м.с.у. ГО являются: максимальное снижение вероятности поражения объектов системы управления высокоточным оружием, уменьшение размеров возможного ущерба и потерь. К.м.с.у. ГО может включать следующие виды: радиолокационную, тепловую, оптическую, акустическую.

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ (КСИОН), организационно-техническое объединение систем оповещения и информирования населения в целях обеспечения своевременного и гарантированного доведения до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения ЧС либо в зоне ЧС, достоверной информации об угрозе возникновения или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации. В состав КСИОН входят системы оповещения и информирования населения всех уровней управления РСЧС. Системы оповещения населения обеспечивают доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения и необходимости проведения мероприятий по защите.

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (КСОБЖН), является территориально-распределенной интегрированной информационно-автоматизированной управляющей системой, создаваемой субъектом Российской Федерации и представляющей собой совокупность взаимодействующих автоматизированных систем территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, региональных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций, решающих на территории субъекта Российской Федерации задачи мониторинга, прогнозирования и поддержки принятия решений в сферах обеспечения безопасности жизнедеятельности, и информационно-коммуникационной инфраструктуры КСОБЖН, объединяющей эти автоматизированные системы.

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс программно-технических средств систем оповещения, мониторинга и прогнозирования опасных природных явлений и техногенных

процессов для доведения сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления РСЧС и населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах. Система является составной частью систем оповещения населения на всех уровнях управления РСЧС.

КОМПЛЕКСНЫЙ (ГЕОСИСТЕМНЫЙ) МОНИТОРИНГ (МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ), циклически организованная система сбора, обработки и использования информации об изменении факторов и условий устойчивости, состава, свойств, структуры и функционирования геосистем при различных антропогенных воздействиях, имеющая контрольные, прогнозно-диагностические и управленческие цели. Система К.м. реализуется в двух главных направлениях: оперативное выявление закономерностей и тенденций развития антропогенно измененных геосистем; контроль, оценка и прогноз развития загрязнения природных компонентов (воздух, горные породы, подземные и поверхностные воды, почвы, биота). Главные задачи К.м.: учет, анализ, оценка и прогноз изменения природной среды для принятия эффективных мер по достижению и сохранению стабильно равновесного экологического состояния геосистем различных иерархических уровней (глобальный, региональный и локальный).

КОМПЛЕКСНЫЙ ПУНКТ СПЕЦИАЛЬНОЙ И САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ (КПССО), комплекс станций специальной обработки техники и санитарной обработки людей, предназначенный для эффективного обеззараживания и обезвреживания (дегазации, дезинфекции и дезактивации) поверхностей техники, средств индивидуальной защиты, технического оборудования, зданий и сооружений способами с использованием различных режимов работы, а также для осуществления эффективной санитарной обработки и (или) комфортной гигиенической помывки людей.

КОМПЛЕКТ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, ассортимент предметов медицинского имущества, регламентированный по составу и количеству в специальной таре (сумке, чехле, футляре, чемодане и т. д.), предназначенный для оказания медицинской помощи пораженным или оснащения функциональных подразделений, медицинских учреждений и формирований службы медицины катастроф. В К.м.и. могут входить лекарственные средства, изделия медицинского назначения и медицинские технические средства. Состав К.м.и. определяется его предназначением, а содержимое приводится в его описи.

КОМПЛЕКТ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ (КСО), набор устройств, предназначенных для полной санитарной обработки личного состава в теплое время года и частичной санитарной обработки в холодное время года. Состоит из теплообменника, сифона, резиновых рукавов, душевых насадок, газоотборного устройства, палатки, ЗИП и укладочного ящика. Основан на использовании тепла и кинетической энергии отработавших газов двигателей автомобилей, оборудованных газоотборным устройством, которое нагревает воду до 38–42 °С и подает ее в душевые насадки. Производительность по горячей воде — 3–6 л/мин. Перевозится в кузове автомобиля.

КОМПЛЕКТ СПАСАТЕЛЬНОГО СНАРЯЖЕНИЯ, является классическим представителем группы канатно-спускных устройств, предназначенный для спасения людей и самоспасания пожарных с высотных уровней при ЧС на объектах различного назначения, а также для решения оперативно-тактических задач при ведении действий по тушению пожаров и проведению АСР. К.с.с. может применяться для спуска людей (высота спуска — 50 м) из кабин канатных дорог, мостовых кранов, высотных технологических сооружений в случае экстремальной ситуации, для десантирования оперативных групп из вертолетов, а также для выполнения других специальных задач.

КОМПЛЕКТОВАНИЕ СПАСАТЕЛЬНЫХ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ МЧС РОССИИ, совокупность мероприятий по удовлетворению потребностей спасательных воинских формирований МЧС России в личном составе, а также в их обеспечении вооружением, военной техникой и другими материальными средствами. К.с.в.ф. МЧС России осуществляется в соответствии с законодательством РФ: специалистами в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС за счет выпускников федеральных государственных образовательных организаций высшего профессионального образования МЧС России; специалистами иных специальностей — за счет выпускников других федеральных государственных образовательных организаций высшего профессионального образования; солдатами, сержантами и старшинами, проходящими военную службу по контракту, в порядке, установленном для ВС РФ в соответствии с федеральными законами от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне» и от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»; военнослужащими, проходящими военную службу по призыву, в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

КОМПЛЕКТЫ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ДОЗЫ, набор приборов и принадлежностей для осуществления дозиметрического контроля личного состава. К приборам дозиметрического контроля относятся комплекты индивидуальных дозиметров ДП-22В, комплект общевойскового измерителя дозы ИД-1, комплект индивидуальных измерителей дозы ИД-11.

КОМПЛЕКТЫ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ, средства индивидуальной защиты личного состава, спасательных воинских формирований МЧС России и спасателей от попадания на кожные покровы высокотоксичных продуктов. На снабжении спасательных формирований МЧС России имеются комплект фильтрующей защитной одежды ФЗО-МП и защитный комплект КСО.

КОМПРЕССИЯ, процесс повышения давления в водолазных барокамерах и колоколах, соответствующий режиму погружения человека в воду. Режим компрессии регламентирует ее скорость, количество, глубину и время адаптационных остановок, порядок замены дыхательной смеси.

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ, энергетическая установка, представляющая собой комплекс агрегатов для выработки сжатого воздуха, применяемого в технике как особый вид энергии (пневматическая энергия). Наряду с этим встречаются К.с. для транспортировки на дальние расстояния газов, используемых для бытовых и промышленных целей. Свое название К.с. получила от устанавливаемых в ней машин, сжимающих и транспортирующих воздух или газы, — компрессоров. К.с. бывают как стационарного, так и передвижного типа; последние монтируются на автомобильном шасси или на прицепе. Такие К.с. широко применяются при выполнении различных строительных, монтажных, ремонтных и аварийно-спасательных работ.

КОНВЕНЦИЯ О ЗАПРЕЩЕНИИ ВОЕННОГО ИЛИ ЛЮБОГО ИНОГО ВРАЖДЕБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ, соглашение, налагающее на его участников обязательство не прибегать к военному или иному враждебному использованию средств воздействия на природную среду для изменения (путем преднамеренного управления природными процессами) динамики, состава или структуры планеты Земля, включая ее биоту, литосферу, гидросферу, атмосферу, а также космическое пространство. Конвенция (К.) подписана в Женеве 18 мая 1977. Срок ее действия не ограничен (бессрочна). Она является открытой для подписания другими государствами.

КОНВЕНЦИЯ О ЗАПРЕЩЕНИИ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ЗАПАСОВ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО (БИОЛОГИЧЕСКОГО) И ТОКСИННОГО ОРУЖИЯ И ОБ ИХ УНИЧТОЖЕНИИ, международное соглашение, направленное на достижение прогресса на пути всеобщего и полного разоружения, включающего запрещение и ликвидацию всех видов оружия массового уничтожения. К. разработана Комитетом по разоружению (так назывался до 1984 этот постоянно действующий Международный орган для ведения переговоров, разработки договоров и соглашений, ограничивающих гонку вооружений; после 1984 назван Конференцией по разоружению, в состав которой входит 5 ядерных держав: Россия (до 1992 — СССР), США, Великобритания, Франция, Китай). Открыта для подписания 10 апреля 1972, вступила в силу 26 марта 1975. Срок действия К. не ограничен.

КОНВЕНЦИЯ О ЗАПРЕЩЕНИИ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА, НАКОПЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ И О ЕГО УНИЧТОЖЕНИИ, международное безоговорочное соглашение, имеющее целью абсолютную ликвидацию химического оружия как оружия массового уничтожения. Разработана в Женеве в рамках деятельности Конференции по разоружению. Одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 30 ноября 1992, открыта для подписания 13 января 1993, вступила в силу 29 апреля 1997. Является бессрочной.

КОНВЕНЦИЯ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ АВАРИЙ, международное соглашение, направленное на предотвращение промышленных аварий, обеспечение готовности к ним и ликвидацию последствий аварий, которые могут привести к трансграничному воздействию, включая воздействие аварий, вызванных стихийными бедствиями. Конвенция (К.) вступила в силу 19 апреля 2000. РФ подписала и приняла ее (постановление Правительства РФ от 4.11.1993 № 1118). Для России К. вступила в силу 19 апреля 2000. Депозитарием является Генеральный секретарь ООН.

КОНВЕНЦИЯ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ, международное соглашение, направленное на активизацию осуществления национальных мероприятий и их международную координацию в сфере борьбы с загрязнением воздуха, включая трансграничное загрязнение на большие расстояния. Принята 30 ноября 1979 в Женеве. Подписана от имени СССР 13 ноября 1979, ратифицирована СССР 29 апреля 1980, вступила в силу для СССР 16 марта 1983. Депозитарий — Генеральный секретарь ООН. Россия как правопреемница СССР является участницей Конвенции.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, одна из основных стадий обращения с радиоактивными отходами (РАО), состоящая в уменьшении их объема, переводе в форму, удобную для транспортировки, хранения и захоронения в целях повышения безопасности обращения с ними. К.р.а.о. (жидких и твердых) является одной из операций по изготовлению упаковки отходов, конечной целью которых является перевод РАО в форму, пригодную для транспортирования, хранения и захоронения.

КОНСЕРВАЦИЯ ПОЛИГОНА ПОДЗЕМНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, комплекс работ, выполняемых по окончании эксплуатации полигона подземного захоронения жидких радиоактивных отходов (РАО), по приведению всех сооружений полигона в состояние, обеспечивающее радиационную безопасность производственного персонала, населения и охрану окружающей среды от жидких высокоактивных РАО. Этих отходов относительно мало (1–2 % от общего количества РАО), но они наиболее опасны, поскольку обладают высокой радиоактивностью. Вначале их, как правило, отверждают с помощью соответствующих технологий

(упаривание, цементирование, битумирование, остекловывание и др.) и захоранивают далее как твердые РАО. Захоронение жидких РАО низкой и средней активности регламентируется «Санитарными правилами и техническими условиями эксплуатации и консервации глубоких хранилищ жидких радиоактивных и химических отходов предприятий ядерного топливного цикла».

КОНТРОЛЬ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, комплекс организационных, методических и технических мероприятий, направленных на обеспечение эффективности и безопасности лекарственных средств, изделий медицинского назначения, осуществляемый органами управления исполнительной власти, производителями продукции, оптово-розничными организациями и потребителями в соответствии с законодательными, нормативными и правовыми актами РФ. Контроль лекарственных средств осуществляется в системе мероприятий по государственному надзору за ними, который организуется в отношении лекарственных средств для медицинского применения Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и ее территориальными органами, в отношении лекарственных средств для ветеринарного применения — Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальными органами.

КОНТРОЛЬ ПОДЗЕМНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, комплекс мероприятий по наблюдению и исследованию процессов заполнения пласта-коллектора, санитарно-технического состояния полигона подземного захоронения, а также по оценке его радиационной безопасности. Безопасность хранилища определяется надежностью искусственных и естественных защитных барьеров, создаваемых на пути делокализации радионуклидов в окружающую среду. Критерием безопасности для нынешних и будущих поколений людей является индивидуальная эффективная эквивалентная доза облучения.

КОНТРОЛЬНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, структурное подразделение военизированного горноспасательного отряда (ВГСО), выполняющее работы: по отбору проб и анализу качественного состава атмосферного (рудничного) воздуха и его запыленности на опасных производственных объектах, характеризующих состояние пылегазового режима и эндогенной пожароопасности; по измерению концентрации газов при тушении пожаров и других аварий; по испытанию материалов, применяемых при ведении аварийно-спасательных работ, а также другие работы.

КОНТРОЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ, значение контролируемой величины дозы, мощности дозы, активности, плотности потоков и др., устанавливаемое для оперативного радиационного контроля в целях закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, обеспечения дальнейшего снижения облучения персонала и населения, радиоактивного загрязнения окружающей среды. К.у. устанавливаются для: годовой эффективной и эквивалентной дозы; количества поступающих радионуклидов в организм и их содержания в организме, необходимых для оценки годового поступления; объемной или удельной активности радионуклидов в воздухе, воде, продуктах питания, строительных материалах и др.; радиоактивного загрязнения кожных покровов, одежды, обуви, рабочих поверхностей; дозы и мощности дозы внешнего облучения; плотности потока частиц и фотонов. Значение этих уровней устанавливается таким образом, чтобы было гарантировано непревышение основных пределов доз и реализация принципа снижения уровней облучения до возможно низкого уровня. При этом учитываются: облучение от всех подлежащих контролю источников излучения; достигнутый уровень защищенности; возможность его дальнейшего снижения с учетом требований, основанных на принципе оптимизации.

КОНТУР ЗАГРЯЗНЕНИЯ, линия, ограничивающая области загрязнения, К.з. подземных

вод — линия, ограничивающая область, внутри которой в результате хозяйственной деятельности человека физические, химические и биологические свойства подземных вод отличаются от фоновых.

КОНЦЕНТРАЦИЯ, 1) сосредоточение, скопление чего-то в одном месте или вокруг одного центра; 2) величина, выражающая относительное содержание данного компонента (составной части) в смеси или растворе; 3) количество вводимого тестируемого вещества на единицу массы или объема объекта окружающей среды (мг/м^3, ppm).

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ (ПДК), 1) максимальная концентрация вещества в воде, в которой вещество при ежедневном поступлении в организм в течение всей жизни не оказывает прямого или опосредованного влияния на здоровье населения в настоящем и последующих поколениях, а также не ухудшает гигиенические условия водопользования; 2) концентрация вредного вещества, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч и не более 40 ч в неделю в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений; 3) утвержденный в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив, обозначающий такую концентрацию химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, обнаруживаемых с помощью современных методов исследования, в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений; 4) утвержденный в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив. ПДК химических элементов и их соединений в воздушной среде — концентрация, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований, в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.

КОНЦЕНТРАЦИЯ СРЕДНЕСМЕРТЕЛЬНАЯ (ЛЕТАЛЬНАЯ), концентрация токсичного вещества, вызывающая гибель 50 % подопытных животных при ингаляционном воздействии, при определенной экспозиции (стандартная — 2–4 часа) и определенном сроке наблюдения. Размерность — мг/м^3.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ФОНОВАЯ, концентрация вещества в воде водных объектов, рассчитываемая применительно к данному источнику примесей в фоновом створе водного объекта при расчетных гидрогеологических условиях, учитывающая влияние всех источников примесей за исключением данного источника. К.ф. измеряется количеством вещества на единицу массы или объема объекта окружающей среды, биоматериала и т. д. Выражается в мг/кг, мг/л, мг/м^3, мкг/г и т. д.

КОРАБЕЛЬНЫЕ (СУДОВЫЕ) ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, работы, связанные с осмотром и устранением повреждений подводной части корпуса корабля и его подводных устройств, осмотром места стоянки (дна и причальной стенки), а также работы водолазов внутри отсеков при борьбе за живучесть корабля.

КОРЗИНА СПАСАТЕЛЬНАЯ ВЕРТОЛЕТНАЯ (КСВ-2), устройство предназначенное для транспортировки (эвакуации) на внешней подвеске вертолета людей, терпящих бедствие на оторвавшихся (дрейфующих) льдинах, в горах, в лесу, на островах твердой поверхности при селях и наводнениях, при пожарах и других ЧС. Технические характеристики: грузоподъемность — 2000 кг; вместимость, допустимая на внешней подвеске вертолета, — 14 чел.;

максимальная скорость транспортировки корзины — 120 км/ч; масса корзины — 350 кг; габаритные размеры, высота — 2,37 м, диаметр — 3,12 м; длина внешней подвески — 45 м; время приведения в рабочее состояние при участии 4 человек — 60 мин.

КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, убытки вследствие поражений, повреждений, разрушений, гибели или увечий, понесенные вне зоны и вне времени прямого воздействия ЧС. Так же, как и прямой ущерб, косвенный ущерб делится на экономический, экологический и социальный.

КОСМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ И УГРОЗЫ, опасности, идущие из космического пространства, окружающего Землю как космическое тело, а также от других космических тел, постоянно или временно расположенных или проходящих вблизи Земли. К основным космическим угрозам относят: астероидно-кометную опасность, космическую погоду и космический мусор.

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, система регулярных наблюдений и контроля состояния территории, анализа происходящих на ней процессов и своевременного выявления тенденций, имеющих место изменений средствами космического базирования. Методы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), существующие в настоящее время, позволяют проводить контроль только объектов, различающихся между собой по спектральной отражательной способности хотя бы в одном диапазоне длин волн и имеющих размеры, сравнимые с пространственным разрешением съемочной аппаратуры.

КОЭФФИЦИЕНТ ДЫМООБРАЗОВАНИЯ, показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, образующегося при пламенном горении или термоокислительной деструкции (тлении) определенного количества твердого вещества (материала). К.д. устанавливают в стандартных условиях испытаний.

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ, количественное значение показателя защитных свойств противогаза, респиратора и других средств индивидуальной защиты, показывающих во сколько раз средства индивидуальной защиты снижают уровень воздействия опасного фактора на работающего во вредных условиях. Для оценки защитных свойств противогазов более широко используется понятие защитной мощности, которая характеризуется: временем защитного действия шихты противогаза по тем опасным химическим веществам, для защиты от которых он предназначен; коэффициентом проскока противоаэрозольного фильтра; коэффициентом подсоса наружного воздуха в подмасочное пространство через линию абтюрации и выдыхательный клапан.

КОЭФФИЦИЕНТ ОСЛАБЛЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ, характеристика изменения какого-либо параметра ионизирующего излучения (дозы, мощности дозы и др.), равная отношению его значения после прохождения защитного слоя к значению до слоя защиты. Является мерой защитной способности материала, которую часто характеризуют обратной величиной К.о.и.и. — кратностью ослабления. Приближенные значения кратности ослабления: для убежищ — 1200, блиндажей — 130, открытых траншей — 4.

КРАТКОВРЕМЕННЫЕ ПОГРУЖЕНИЯ, погружения, режим которых выбирается из условия неполного насыщения тканей организма индифферентными газами. Они включают этапы компрессии, пребывания на глубине и подъем по соответствующему режиму декомпрессии. Декомпрессия проводится после каждого погружения.

КРИОГЕННЫЕ (МЕРЗЛОТНЫЕ) ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ, экзогенные геологические процессы и явления, обусловленные, в первую очередь, сезонным или многолетним промерзанием и протаиванием горных пород/грунтов. Наиболее важное практическое значение

имеют: пучение, морозобойное трещинообразование, подземные льды, термокарст, наледи, солифлюкция и др.

КРИОЛИТОЗОНА, зона распространения многолетнемерзлых, морозных и засоленных низкотемпературных пород. Площадь К. составляет приблизительно четверть всей площади суши Земного шара. В северном полушарии она занимает преобладающую часть огромной территории Российского Зауралья, обширные регионы США и Канады, крайние северные части Европы, крупнейшие о-ва Гренландия и Исландия, высокогорья Китая, Непала, Индии и центральной Азии. В южном полушарии область ее распространения включает Антарктиду с прилегающими островами, высокогорья Южной Америки и даже Африки.

КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ, предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии и утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими государственный надзор за безопасностью гидротехнических сооружений.

КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДВОДНОГО ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОГО ОБЪЕКТА, предельные значения количественных и качественных показателей состояния подводного потенциально опасного объекта, соответствующие допустимому уровню риска причинения ущерба и утвержденные в установленном порядке федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативному правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды (МПР России).

КРИТЕРИИ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О МЕРАХ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, уровни вмешательства (дозы и мощности доз облучения, уровни радиоактивного загрязнения), устанавливаемые органами Роспотребнадзора, ориентируясь на которые принимаются решения о мерах защиты населения при радиационных авариях. Такие уровни определены Нормами радиационной безопасности (НРБ-99).

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ, объекты, нарушение или прекращение функционирования которых приводит к потере управления, разрушению инфраструктуры, необратимому негативному изменению или разрушению экономики субъекта или административно-территориальной единицы, или существенному ухудшению безопасности жизнедеятельности населения, проживающего на этой территории, на длительный период времени.

КРОВОПОТЕРЯ, патологический процесс, развивающийся в организме вследствие кровотечения. В зависимости от причины К. может быть острой или хронической. Острая К. — быстрая безвозвратная потеря крови организмом в результате наружного (артериальное, венозное, капиллярное) или внутреннего (легочное, парехиматозное, желудочно-кишечное, внутрибрюшное, внутригрудное, забрюшинное) кровотечения. Хроническая К. вызвана медленным истечением крови из тканей (или регулярными дробными потерями крови при маточных, геморроидальных и т. д. кровотечениях) и проявляется нарастающий анемизацией при отсутствии декомпенсации кровообращения. Больной хронической кровопотерей подлежит клиническому обследованию с последующей ликвидацией источника кровотечения.

КРОВОТЕЧЕНИЕ (КРОВОИЗЛИЯНИЕ), процесс истечения крови из поврежденных кровеносных сосудов является непосредственным осложнением травматических повреждений (боевых ранений) и основной причиной гибели

пораженных в ЧС, раненых на поле боя и на этапах медицинской эвакуации. К. может возникнуть непосредственно после повреждения сосудов (первичное кровотечение) или спустя некоторое время после остановки кровотечения (вторичное кровотечение). В зависимости от характера нарушения целости сосудистой стенки причины, вызвавшие повреждение сосудов, могут быть: механические (например, разрыв при ранении или травме); разрушение сосуда вследствие патологического процесса, развивающегося в самой стенке сосуда; при склерозе или развивающемся вблизи сосуда воспалительном инфильтрате; язве; распадающейся опухоли.

КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, составная часть общей культуры, характеризующая уровень подготовки в области безопасности жизнедеятельности и осознанную потребность в соблюдении норм и правил безопасного поведения. Понятие «культура безопасности» впервые было сформулировано МАГАТЭ в 1986 в процессе анализа причин и последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Признано, что отсутствие культуры безопасности явилось одной из основных причин этой аварии. В дальнейшем данный термин был уточнен в «Общих положениях обеспечения безопасности атомных станций» (ОПБ-88).

КУРСОВОЕ ОБУЧЕНИЕ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧС, форма подготовки различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС, реализуемая в целях получения соответствующими группами населения знаний и умений в области ГО и защиты от ЧС, а также приобретения опыта их применения в интересах обеспечения личной защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях, а также выполнения возлагаемых на них обязанностей в области ГО и защиты от ЧС.

КУРСЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, юридическое лицо или структурное подразделение органа, специально уполномоченного на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны, при органе местного самоуправления муниципального района или городского округа, осуществляющее в качестве основного вида деятельности курсовое обучение должностных лиц и работников гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций поселений и организаций, а также оказание методической помощи в подготовке и проведении учений и тренировок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организациях и консультационных услуг населению муниципального образования в области безопасности жизнедеятельности.

Л

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ, 1) специализированное подразделение, предназначенное для практического решения в зоне радиационной аварии комплекса задач: по проведению радиационной разведки, радиационного контроля, оценке развития радиационной обстановки и дозовых нагрузок на различные профессионально-возрастные группы населения; по организации и проведению комплекса санитарно-гигиенических мероприятий по защите населения от радиационного воздействия и разработке рекомендаций по обеспечению режима работы и защиты спасателей в зонах радиоактивного загрязнения, а также контроля загрязнения радионуклидами пищевых продуктов, продовольственного сырья и питьевой воды; 2) комплект оборудования для определения в полевых условиях радиоактивного загрязнения продовольствия, воды, одежды, техники, грунта, воздуха и т. п. Может размещаться как на подвижных объектах, так и в убежищах, палатках и т. п. Современный отечественный лабораторный комплекс АЛ-5 на автомобиле КамАЗ-4310 за 10 ч работы проводит анализ до 400 проб по радиоактивным веществам и 25–130 — по ОВ.

ЛАБОРАТОРИЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ, специализированный автомобиль, представляющий собой кузов-фургон, со специальной планировкой, оборудованный системами электропитания и обеспечения жизнедеятельности, установленный на автомобильное базовое шасси обычной («Газель», «Валдай») или повышенной проходимости («Урал», КамАЗ), предназначенный для работы оперативной группы обеспечения средствами дозиметрического контроля, связи и управления, а также перевозки снаряжения, имущества и инструмента.

ЛАВИНА, быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде. Скорость движения Л. в среднем — 20–30 м/с. Сход Л. сопровождается образованием воздушной предлавинной волны, производящей наибольшие разрушения.

ЛАЗЕРНОЕ ОРУЖИЕ, вид оружия направленной энергии, основанного на использовании электромагнитного излучения высокоэнергетических лазеров. Поражающими факторами Л.о. являются в основном термомеханическое и ударно-импульсное воздействие лазерного луча на цель. Поражающее действие такого оружия основывается на возможности достижения высокой плотности энергии в пятне излучения на цели, вызывающей нагрев, расплавление или испарение материалов конструкции цели, повреждение светочувствительных элементов целей, поражение органов зрения и др. Л.о. отличается высокой точностью, практически мгновенностью действия.

ЛАНДШАФТ ПРИРОДНЫЙ, территория, которая не подверглась изменению в результате хозяйственной и иной деятельности и характеризуется сочетанием определенных типов рельефа местности, почв, растительности, сформированных в единых климатических условиях.

ЛАНДШАФТНЫЙ ПОЖАР, пожар, охвативший различные компоненты ландшафта. Возникает в результате антропогенной деятельности и природных факторов. Л.п. классифицируются по виду ландшафта, по которому распространяется горение: пожары степные, луговые, кустарниково-болотные, тундровые

и т. п. Распространение огня по любому виду ландшафта возможно при наличии сухих горючих материалов в напочвенном покрове объемом не менее 0,2 кг/м^2 и их равномерном распределении по площади.

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ (ЛВЖ), жидкость, способная воспламеняться при воздействии источников зажигания и самостоятельно гореть после его удаления с температурой вспышки не выше 61 °С в закрытом тигле или 66 °С в открытом тигле для зафлегматизированных смесей, не имеющих вспышку в закрытом тигле.

ЛЕГКОРАНЕНЫЙ, ЛЕГКОПОРАЖЕННЫЙ, лицо, получившее боевую травму или повреждение от воздействия поражающих факторов ЧС техногенного или природного характера, существенно не препятствующее самостоятельному передвижению и самостоятельному обслуживанию, лечение которого может быть завершено в короткие сроки (не более 1,5–2,0 мес.), после чего он будет годен к дальнейшей военной службе или трудовой деятельности.

ЛЕДНИК, движущееся естественное скопление льда и фирна на земной поверхности, возникающее в результате накопления и преобразования твердых атмосферных осадков при положительном многолетнем балансе. Движение ледника приводит к его разделению на области накопления и расхода льда, что является его отличительным признаком.

ЛЕДОВАЯ ОБСТАНОВКА, состояние ледового покрова на морях, реках, озерах, водохранилищах или в отдельном пункте в конкретный момент времени. В среднем около 0,003 % Мирового океана и поверхностных водоемов находится в твердом состоянии. Основной составляющей льдов гидросферы является морской ледяной покров, площадь которого в течение года изменяется от 28 106 км^2 в сентябре—октябре до 18 106 км^2 в марте, причем если в Северном полушарии площадь ледяного покрова в этом интервале времени возрастает от 9106 км^2 до 16,5106 км^2, то в Южном полушарии она уменьшается от 18 106 км^2 до 2,5106 км^2.

ЛЕДОХОД, движение льдин и ледяных полей на реках и водохранилищах под влиянием течений. Явлению Л. предшествует ледостав—образование неподвижного ледяного покрова на поверхности реки (озера).

ЛЕСНОЙ ПОЖАР, 1) пожар, распространяющийся по лесной площади; 2) стихийное (то есть неуправляемое) горение, распространившееся на лесную площадь, окруженную негорящей территорией. В лесную площадь, по которой распространяется пожар, входят открытые лесные пространства (вырубки, гари и др.). В зависимости от сгорающих материалов различают два основных вида ЛП: низовые и верховые. По скорости распространения пожары разделяются на три категории: сильные (свыше 100 м/мин); средней силы (3–1000 м/мин) и слабые (до 3 м/мин).

ЛЕСНОЙ РАДИОАКТИВНЫЙ ПОЖАР, пожар, при котором горят загрязненные радионуклидами лесные горючие материалы и образуемые при этом продукты горения (зола, недожог, дымовой аэрозоль, газообразные продукты), представляющие собой открытые источники ионизирующего излучения.

ЛЕСНОЙ ФОНД, все леса, за исключением лесов, расположенных на землях закрытых территорий и населенных пунктов (поселений), а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли). Л.ф. составляет более одной трети территории России—леса, земли, покрытые лесом, либо предназначенные для лесоразведения, нелесные земли, но расположенные внутри земель лесного фонда (болота, дороги, гари, просеки и т. д.).

ЛЕСНЫЕ ГОРЮЧИЕ МАТЕРИАЛЫ, растения лесов, их морфологические части

и растительные остатки разной степени разложения, которые могут гореть при лесных пожарах.

ЛЕТНОЕ (АВИАЦИОННОЕ) ПРОИСШЕСТВИЕ, событие, связанное с использованием воздушного судна, которое имеет место с момента, когда какое-либо лицо вступило на борт с намерением совершить полет, до момента, когда все лица, находившиеся на борту с целью совершить полет, покинули воздушное судно, и в ходе которого какое-либо лицо получает телесное повреждение со смертельным исходом в результате нахождения в данном воздушном судне, за исключением тех случаев, когда телесные повреждения получены вследствие естественных причин, нанесены самому себе либо нанесены другими лицами, или когда телесные повреждения нанесены безбилетным пассажирам, скрывающимся вне зон, куда обычно открыт доступ пассажирам и членам экипажа; воздушное судно получает повреждение или происходит разрушение его конструкции, в результате чего нарушается прочность конструкции, ухудшаются технические или летные характеристики воздушного судна; требуется крупный ремонт или замена поврежденного элемента, за исключением случаев отказа или повреждения двигателя, когда поврежден только сам двигатель, его капоты или вспомогательные агрегаты, или повреждены только воздушные винты, несиловые элементы планера, обтекатели, законцовки крыла, антенны, пневматики, тормозные устройства или другие элементы, если эти повреждения не нарушают общей прочности конструкции, или в обшивке имеются небольшие вмятины или пробоины; повреждения элементов несущих и рулевых винтов, втулки несущего или рулевого винта, трансмиссии, повреждений вентиляторной установки или редуктора, если эти случаи не привели к повреждениям или разрушениям силовых элементов фюзеляжа (балок); повреждения обшивки фюзеляжа (балок) без повреждения силовых элементов; воздушное судно пропадает без вести или оказывается в таком месте, где доступ к нему абсолютно невозможен.

ЛЕЧЕБНАЯ РЕКОМПРЕССИЯ, метод лечения тяжелых водолазных заболеваний, декомпрессионной болезни и баротравмы легких. Л.р. проводится, как правило, в водолазных барокамерах, оборудованных системой полузамкнутой вентиляции. Руководство Л.р. возлагается на врача-спецфизиолога. При отсутствии врача-спецфизиолога Л.р. проводится под руководством командира спуска (водолазным специалистом, инструктором-водолазом, офицером-водолазом) или врачом общего профиля (фельдшером). Указанные лица, начав Л.р., должны принять все меры к экстренному вызову врача-спецфизиолога.

ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, система комплексов медицинских, организационных и технических мероприятий по осуществлению медицинской сортировки, оказанию необходимой медицинской помощи пострадавшим и больным, их медицинской эвакуации, лечению и медицинской реабилитации, а также предназначенных для этого средств службы медицины катастроф.

ЛИВЕНЬ, кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега. Л. выпадают из кучево-дождевых облаков, связанных с конвекцией. С ростом температуры вблизи основания облака увеличивается интенсивность восходящих потоков, что способствует образованию мощных конвективных облаков.

ЛИКВИДАЦИЯ МЕДИКО-САНИТАРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс организационных, лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, а также мероприятий по медицинской защите населения и личного состава, участвующего в работах по ликвидации ЧС, проводимых в очаге

(зоне, районе) ЧС с целью: сохранения жизни пораженных (больных); быстрейшего восстановления их здоровья; снижения неблагоприятного влияния на здоровье населения условий, сложившихся при ЧС; предупреждения возникновения и распространения инфекционных болезней; сохранения здоровья и работоспособности личного состава, участвующего в ликвидации ЧС.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОЖАРА, 1) стадия (этап) тушения пожара, на которой прекращено горение и устранены условия для его самопроизвольного возникновения; 2) действия, направленные на окончательное прекращение горения, а также на исключение возможности его повторного возникновения.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АВАРИИ, проведение на биологически опасном объекте (БОО) и на территориях прилегающих к нему районов комплекса режимно-ограничительных, инженерно-технических, санитарно-противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на: предотвращение распространения патогенных биологических агентов (ПБА); предупреждение возникновения инфекционных заболеваний среди персонала объекта и населения; локализацию и ликвидацию очага биологического заражения.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, комплекс мероприятий, направленных на поиск и спасение пострадавших, блокированных в завалах, поврежденных зданиях, сооружениях; оказание им первой помощи и эвакуация нуждающихся в дальнейшем лечении в медицинские учреждения, а также осуществление аварийно-восстановительных работ и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения. В ходе Л.п.з. выделяют две группы работ: аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР); работы по восстановлению социально-экономического потенциала зоны бедствия. Основными требованиями к организации и ведению АСДНР при Л.п.з. являются: сосредоточение основных усилий на спасении людей; организация и проведение работ в сроки, обеспечивающие выживание пострадавших и защиту населения в опасной зоне; применение способов и технологий ведения аварийно-спасательных работ, соответствующих сложившейся обстановке, обеспечивающих наиболее полное использование возможностей спасателей и технических средств, а также безопасность пострадавших и спасателей; оперативность реагирования на изменения в обстановке.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЙ, комплекс мероприятий, направленных на поиск и спасение людей, сельскохозяйственных животных, уменьшение материального ущерба, восстановление социально-экономического потенциала зоны бедствия, первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения при наводнении. Работы по Л.п.н. координируются КЧС. Непосредственное руководство работами по Л.п.н., силами и средствами, привлеченными к работам, и организацию их взаимодействия осуществляют руководители работ по ликвидации ЧС, определенные законодательством РФ и законодательством субъектов РФ, планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС или назначенные органами государственной власти, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация ЧС. Для Л.п.н. в зависимости от масштаба ЧС могут привлекаться спасательные воинские формирования МЧС России, различные силы РСЧС, а также подразделения ВС РФ, привлекаемые к работам по планам взаимодействия.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВНИКОМ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ, комплекс мероприятий, направленный на прекращение или снижение поражающего действия последствий применения ОМП. Основные мероприятия: разведка

очагов поражения; аварийно-спасательные и другие неотложные работы, ремонтно-эвакуационные работы, лечебно-эвакуационные, противоэпизоотические мероприятия; локализация и тушение пожаров; расчистка и восстановление маршрутов движения войск, спасательных воинских формирований МЧС России и сил ГО, проведение радиационного и химического контроля; вывод войск, спасательных воинских формирований МЧС России и населения из зон (районов) радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения, районов разрушений, пожаров, затоплений; восстановление морального и психологического состояния личного состава и населения; проведение экстренной профилактики и изоляционно-ограничительных мероприятий в очагах биологического заражения, специальной обработки людей, обезвреживания, дезактивации техники, участков местности, дорог и сооружений.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, комплекс мероприятий, направленных на прекращение или снижение поражающего воздействия радиоактивного загрязнения на население и окружающую среду. Ведется силами и средствами РОО, территориальных и ведомственных формирований, спасательных воинских формирований МЧС России, воинских частей и подразделений Минобороны России, МВД России, Минздрава России и других ведомств.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ХИМИЧЕСКОЙ АВАРИИ, комплекс мероприятий, направленных на подавление или снижение до минимально возможного уровня воздействия вредных и опасных факторов химического заражения, представляющих угрозу для жизни и здоровья людей, животных и окружающей среды. Организуется в интересах защиты производственного персонала аварийного объекта, населения, проживающего вблизи этих объектов, защиты окружающей среды, а также восстановления нормального функционирования нарушенного производства и объекта в целом.

ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

ЛИКВИДАЦИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ОЧАГА, снижение заболеваемости населения инфекционной болезнью, обусловленное уничтожением ее возбудителя на определенной территории и выражаемое снятием карантина или ограничений с неблагополучного пункта или местности.

ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, совокупность языковых средств для формализации естественного языка, построения и сочетания информационных единиц, используемых в объектовых комплексах АИУС РСЧС при функционировании системы для общения с КСА.

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, деятельность лицензирующих органов по: предоставлению, переоформлению лицензий, осуществлению лицензионного контроля, приостановлению, возобновлению, прекращению действия и аннулированию лицензий; выдаче дубликатов и копий лицензии, формированию и ведению реестра лицензий, принятию мер по результатам проведения проверок соблюдения лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности соответствующих лицензионных требований; формированию государственного информационного ресурса, а также по предоставлению в установленном порядке информации по вопросам лицензирования.

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, деятельность лицензирующих органов по

предоставлению, переоформлению лицензий, продлению срока действия лицензий в случае, если ограничение срока действия лицензий предусмотрено федеральными законами; осуществлению лицензионного контроля, приостановлению, возобновлению, прекращению действия и аннулированию лицензий; формированию и ведению реестра лицензий, формированию государственного информационного ресурса, а также по предоставлению в установленном порядке информации по вопросам лицензирования.

ЛИЦЕНЗИЯ, 1) любое разрешение, допуск или сертификационное свидетельство, выданные регулирующим органом для осуществления любой деятельности, имеющей отношение к обращению с отработавшим топливом или с радиоактивными отходами; 2) специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности), которое подтверждается документом, выданным лицензирующим органом на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, в случае, если в заявлении о предоставлении лицензии указывалось на необходимость выдачи такого документа в форме электронного документа; 3) разрешение на использование права на объект, выдаваемое лицензиаром лицензиату и оформленное специальным соглашением. Лицензия может быть исключительной — когда лицензиар передает лицензиату полное право использования объекта лицензии, или простой — когда лицензиар оставляет за собой право, наряду с лицензиатом, использовать объект лицензии или предоставлять ее другим лицам. Различают также смешанную, ограниченную, возвратную и другие виды лицензий; 4) разрешение на использование объекта интеллектуальной собственности, выдаваемое лицензиаром лицензиату и оформленное лицензионным договором.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ, оплачиваемое разрешение на выброс определенного количества вредных жидких или газообразных отходов заранее оговоренного или юридически установленного химического состава. Данный вид лицензирования является административным методом воздействия на предприятия-загрязнители и направлен на регулирование загрязнения природной среды.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ АВАРИИ, действия, направленные на ограничение или предотвращение дальнейшего развития аварии и создание условий для ее успешной ликвидации. Мероприятия по Л.а. направлены на снижение количества пострадавших, тяжести их поражения, уменьшение ущерба, в т. ч. окружающей среде, а также на сокращение сроков ликвидации последствий аварий.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВЫБРОСА (ВЫЛИВА) АХОВ, подавление или снижение до минимально возможного уровня воздействия вредных и опасных факторов, представляющих угрозу жизни и здоровью людей и природной среде. Л.в. (в.) АХОВ включает следующие основные операции: локализацию парогазовой фазы первичных и вторичных облаков АХОВ; локализацию проливов АХОВ. Основными способами локализации источников химического заражения с учетом вида АХОВ являются: при локализации облаков АХОВ — постановка водяных завес, рассеивание облака с помощью тепловых потоков; при локализации пролива АХОВ — обвалование пролива, сбор жидкой фазы АХОВ в приямки-ловушки, засыпка пролива сыпучими сорбентами, снижение интенсивности испарения покрытием зеркала пролива полимерной пленкой, разбавление пролива водой, введение загустителей.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЗОНЫ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ, комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на ограничение распространения радиоактивных загрязнений. Мероприятия по локализации

радиоактивных загрязнений проводятся до начала или одновременно с работами по их ликвидации. В целом они направлены на предотвращение перераспределения первичных радиоактивных загрязнений за счет ветрового и антропогенного переноса загрязнений, миграции с поверхностными и грунтовыми водами.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, действия, направленные на ограничение или предотвращение возможности дальнейшего распространения опасных природных явлений, инфекционных болезней людей, сельскохозяйственных животных и растений, развития аварий и катастроф, их поражающих воздействий.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОЖАРА, 1) период тушения пожара, при котором отсутствует или ликвидирована угроза людям, а также прекращено распространение пожара и созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами пожаротушения; 2) действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для его успешной ликвидации имеющимися силами и средствами; 3) проведение мероприятий, которые ограничивают распространение процесса горения и пожарных газов в горной выработке или сети горных выработок (зданиях, сооружениях, на участке территории опасного производственного объекта), а также способствуют затуханию очага пожара.

ЛОКАЛИЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕМЕНТЫ) БЕЗОПАСНОСТИ, в радиационной безопасности системы (элементы), предназначенные для предотвращения или ограничения распространения выделяющихся при авариях радиоактивных веществ и ионизирующего излучения за предусмотренные проектом границы и их выхода в окружающую среду.

ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ, организационно-техническое объединение дежурно-диспетчерских служб, комплексов технических средств оповещения и связи, предназначенное для доведения сигналов и экстренной информации оповещения до: руководящего состава организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект; объектовых аварийно-спасательных формирований, в том числе специализированных; персонала организации, эксплуатирующей опасный производственный объект; руководителей и дежурно-диспетчерских служб организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения; населения, находящегося в зоне действия локальной системы оповещения.

ЛОКАЛЬНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, чрезвычайная ситуация, в результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (далее — зона чрезвычайной ситуации), не выходит за пределы территории объекта, при этом количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью (далее — количество пострадавших), составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (далее — размер материального ущерба) составляет не более 100 тыс. рублей.

ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ, система наблюдения и контроля (слежения) за влиянием конкретных объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду, постоянный сбор информации, включающий в себя процедуру анализа риска, измерение параметров технологического процесса на объектах, выбросов вредных веществ, состояния окружающей среды на прилегающих к объекту территориях. Л.м. — это информационная система наблюдения, оценки и прогнозов изменений окружающей среды под влиянием антропогенных воздействий.

ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ, общее заболевание организма, развивающееся в результате воздействия ионизирующего излучения. Различают острую Л.б. и хроническую Л.б.

М

МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, поле изосейст, которые являются линиями, оконтуривающими площадь сотрясений каждого балла при землетрясении. М.п. показывает распределение интенсивности землетрясения на поверхности Земли. Формы и размеры изосейст находятся в количественной связи с магнитудой и глубиной очага землетрясения. Как правило, изосейсты землетрясений имеют эллипсовидную форму.

МАЛОМЕРНЫЕ СУДА, судно, длина которого не должна превышать 20 м и общее количество людей на котором не должно превышать 12 чел.

МАНЕВР, организованное перемещение войск, спасательных воинских формирований МЧС России, аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных, медицинских и иных формирований, специальных подразделений МЧС России, а также специальной техники, вооружения, спасательных инструментов и необходимых материальных средств в район (в районе) очага поражения или ЧС. М. силами и средствами осуществляется в целях быстрого и организованного прибытия к месту ЧС и эффективной ее ликвидации, спасения людей, тушения пожаров и разбора завалов, обеззараживания и обезвреживания объектов и территорий от различного рода загрязнений и заражений и т. п.

МАНЕВРЕННАЯ ПОИСКОВАЯ ГРУППА, подразделение, предназначенное для обнаружения терпящих бедствие на воде или тонущих людей, экипажей аварийных морских (речных) объектов и оказания им помощи. М.п.г создаются в субъектах РФ и входят в состав ПСС на воде (ПСО на водных объектах). На вооружении М.п.г. состоят: автомобили, плавсредства, воздушно-дыхательные водолазные аппараты, гидрокомбинезоны и гидрокостюмы, спасательные средства.

МАНИПУЛЯТОР БОРТОВОЙ (БМ), грузоподъемный механизм для погрузки, разгрузки и транспортировки различных грузов. Может комплектоваться грузозахватными механизмами, клещевым захватом, крюковой подвеской, грейферным захватом для сыпучих материалов, вилочным подхватом.

МАРШ, организованное передвижение войск, воинских формирований ГО, различных спасательных воинских формирований МЧС России, специальных подразделений к объектам проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. М. совершается, как правило, на штатной технике, а при необходимости — с использованием железнодорожного, воздушного, речного или морского транспорта. При М. на дальние расстояния штатная техника и вооружение могут также перевозиться на автопоездах, в товарных вагонах, на самолетах и кораблях.

МАРШРУТ ЭВАКУАЦИИ, путь, по которому осуществляется эвакуация людей.

МАСКИРОВКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАЧ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий, направленных на скрытие и дезинформацию противника в целях максимального снижения вероятности поражения сил и средств ГО, объектов экономики и инфраструктуры высокоточным оружием. Маскировка — один из видов защиты территорий и объектов организаций, отнесенных к группам (категориям) по гражданской обороне, реализуемых при выполнении мероприятий гражданской обороны.

МАСКИРОВКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ, мероприятия и действия по дезинформации противника о составе, положении, состоянии и функционировании систем управления. В зависимости от применяемых способов и средств различают организационные и технические мероприятия М.с.у.

МАСКИРОВОЧНОЕ ОКРАШИВАНИЕ, окраска поверхностей защищаемых объектов (одиночных солдат, оружия, военной техники, сооружений и т. п.), сооружений в цвет, затрудняющий визуальное, в том числе с применением оптических приборов, и оптико-электронное выделение объектов на том или ином фоне.

МАСКИРОВОЧНЫЕ СРЕДСТВА, изделия промышленного и войскового изготовления, используемые для маскировки войск (сил) и различных объектов. В зависимости от назначения делятся на средства маскировки и средства имитации.

МАССОВЫЕ ПОЖАРЫ, совокупность сплошных и отдельных пожаров в зданиях или в открытых крупных складах различных горючих материалов, лесных массивах, одновременно возникающих и развивающихся на большой площади. М.п. наблюдались во время Второй мировой войны (1939–1945) при массированных бомбардировках городов. Массовые лесные (низовые, верховые), подземные (торфяные), степные (полевые) пожары являются следствием природных явлений, аварий, несоблюдения правил пожарной безопасности.

МАССОВЫЙ ВЗРЫВ, процесс одновременного или последовательного (с определенным интервалом времени) взрывания большого количества зарядов взрывчатых веществ в горных породах. М.в. делятся на взрывы на земной поверхности и взрывы в подземных выработках. К М.в. относят взрывание смонтированных в общую взрывную сеть двух и более скважинных, котловых или камерных зарядов независимо от протяженности заряжаемой выработки, а также единичных зарядов в выработках протяженностью более 10 м.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач и в процессе автоматизации проектировочных работ АИУС РСЧС.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ, комплекс мер, осуществляемых в целях создания условий для успешного выполнения задач силами, привлекаемыми к выполнению АСДНР.

МАШИНЫ ДОРОЖНЫЕ, средства механизации при строительстве и ремонте дорог, проведении аварийных и спасательных работ. Применяются также в ж.-д., аэродромном, гидротехническом и др. строительстве. Выпускаются в виде самоходных агрегатов или навесного и прицепного оборудования. К ним относятся бульдозеры, грейдеры, катки, путепрокладчики, скреперы, снегоочистители и др. Бульдозеры и путепрокладчики применяются для устройства проходов в завалах и разрушениях, создания подъездных путей к местам аварий и катастроф, оборудования переправ и других целей. Скреперы, автогрейдеры и катки используются для строительства полотна дорог, а снегоочистители — для очистки дорог и аэродромов от снега.

МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ, средства механизации земляных работ при инженерно-технических мероприятиях ГО, аварийно-спасательных и др. неотложных работах. В спасательных воинских формированиях МЧС России применяются специальные З.м. для войск (войсковые) и гражданского назначения. Войсковые машины в зависимости от характера выполняемых работ подразделяются на траншейные, котлованные, универсальные и универсальные одноковшовые экскаваторы.

В качестве базового шасси войсковых З.м. используются гусеничные транспортеры-тягачи, колесные тягачи и автомобили высокой проходимости. Рабочее оборудование З.м. обычно состоит из основного и вспомогательного.

МАШИНЫ КОТЛОВАННЫЕ, землеройные машины, предназначенные для рытья котлованов под блиндажи и убежища, укрытий для военной техники, а также для выполнения других земляных работ. Включают базовую машину (гусеничное шасси транспортера тягача МТ-Т), рабочий орган (торцевая фреза с роторным лопастным метателем) и вспомогательное оборудование (бульдозерное оборудование и рыхлитель). Котлованная машина МДК-3 за один проход роет котлован глубиной до 3,5 м и шириной по дну до 3,7 м с технической производительностью в немерзлых грунтах до 800 м^3/ч. Глубина рыхления мерзлого грунта сезонного промерзания — до 0,4 м.

МАШИНА ПАРОМНО-МОСТОВАЯ, самоходное амфибийное переправочное средство, сочетающее в себе возможности использования в качестве перевозного военного парома и участка сборного наплавного моста. При форсировании водных преград обычно применяется как перевозной паром для переправы, прежде всего — тяжелой техники, в дальнейшем — для устройства мостовой переправы. Возможность соединения нескольких П.-м.м. между собой позволяет строить из них большегрузные паромы для переправы длиннобазных и особо тяжелых машин.

МАШИНЫ ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ, специальные транспортные средства, предназначенные для доставки расчета, специального оборудования и имущества к месту обнаружения взрывоопасных предметов, обеспечения их поиска, извлечения, транспортировки в безопасное место и уничтожения. В спасательных формированиях МЧС России для этих целей используется специальная машина АСМ-41-02 АСВС.

МАШИНЫ ПЛАВАЮЩИЕ, боевые и транспортные машины (колесные, гусеничные, роторно-винтовые), способные без предварительной подготовки преодолевать водные преграды на плаву; могут также использоваться для плавания в прибрежной морской зоне. Кроме силовой установки, трансмиссии, ходовой части и органов управления на суше, являющихся составными частями так называемых сухопутных машин, М.п. имеют водонепроницаемый корпус, движительно-рулевой комплекс (водоходный движитель и механизм управления на воде), а также дополнительное оборудование, водоотливные (водооткачивающие) средства, систему обеспечения работы силовой установки на воде, якоря и т. п.

МАШИНА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, обычно бронированная гусеничная (РХМ) или колесная (БРДМ-2рхб) машина высокой проходимости, оснащенная приборами и приспособлениями для радиационной, химической и биологической разведки. Обеспечивает: выявление загрязнения (заражения) воздуха, местности и объектов с определением типа загрязнения (заражения) и уровня радиации; отбор проб грунта, воды и др. для последующего их анализа; обозначение загрязненных (зараженных) участков местности специальными знаками; передачу информации о результатах разведки.

МАШИНА РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ РСМ-41-02, специальная машина, предназначенная для проведения радиационной и химической разведки, сбора данных о масштабе ЧС и обеспечения проведения спасательных работ. Помимо традиционных ОВ, машина обнаруживает в воздухе широкую гамму АХОВ, гамма-, бета- и альфа-излучения, начиная с порогов природного фона, имеет большой набор гидравлического и пневматического аварийного инструмента, средства защиты кожи и органов дыхания, оказания первой помощи, пожаротушения, радиосвязи.

Оборудована световыми и звуковыми установками, предметами бытового назначения для членов экипажа с учетом возможной длительной работы в очаге аварии.

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ, комплекс организационных, противоэпидемических, санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний (интоксикаций) среди населения в условиях попадания его в зону биологического заражения, образовавшейся в результате распространения патогенных биологических агентов при авариях на биологически опасных объектах, осуществлении биологических террористических актов, применении биологического оружия в ходе ведения боевых действий в военное время.

МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, совокупность факторов и условий, характеризующих обстановку, сложившуюся при ЧС и определяющих содержание, объем и организацию медико-санитарного обеспечения при ликвидации ЧС.

МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКОЙ АВАРИИ, комплексная оценка химической аварии, включающая в себя данные по: описанию качественных и количественных параметров химического вещества (веществ), выброшенного (вылитого) при аварии; описанию масштаба и степени заражения объектов окружающей среды; стойкости заражения и необходимости проведения мероприятий по обработке зараженных объектов окружающей среды; величине и структуре санитарных потерь; нуждаемости пораженных в различных видах медицинской помощи; необходимости выполнения мероприятий по защите пораженных и лиц, находящихся в зоне аварии (в том числе эвакуационных мероприятий).

МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, ущерб от последствий землетрясения, характеризующийся санитарными потерями.

МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НАВОДНЕНИЙ, ущерб от последствий наводнений, характеризующийся: нарушением существующей системы медико-санитарного обеспечения населения; переохлаждением населения, находящегося в зоне наводнения, связанным с длительным пребыванием в воде; возникновением у части населения механических травм (в основном конечностей и туловища) и стрессовых реакций, сердечно-сосудистых, нервно-психических заболеваний или утяжелением их течения; нарушением системы жизнеобеспечения и созданием неблагоприятных условий, ведущих к возникновению инфекционных заболеваний.

МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплексная характеристика ЧС, определяющая содержание, объем и организацию медико-санитарного обеспечения. Включает в себя: величину и характер возникающих санитарных потерь; нуждаемость пораженных в различных видах медицинской помощи; условия проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в зоне (районе) ЧС; санитарно-гигиеническую и санитарно-эпидемиологическую обстановку, сложившуюся в результате ЧС; выход из строя или нарушение деятельности лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических, противоэпидемических учреждений и учреждений снабжения медицинским имуществом, а также нарушение жизнеобеспечения населения в зоне (районе) ЧС и прилегающих к ней районах и др. М.-с.п.

МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НЕБЛАГОПОЛУЧИЕ, распространенное название, имеющее в виду чрезвычайную экологическую ситуацию и экологическое бедствие с медико-санитарными последствиями, характеризуется

высоким уровнем экологической опасности, вызывающей значительное превышение (выше среднестатистических) показателей заболеваемости населения.

МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ, отрасль медицины, представляющая собой систему специальных научных знаний и сферу практической деятельности, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья населения, пострадавшего при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, террористических актах и других ЧС; предупреждение (профилактику) и лечение поражений (заболеваний), возникающих при ЧС; сохранение и восстановление здоровья (трудоспособности) участников ликвидации ЧС.

МЕДИЦИНСКАЯ БРИГАДА ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ, медицинское подразделение обеспечения деятельности военизированных горноспасательных отрядов, находящееся в режиме постоянной круглосуточной готовности. Дежурная смена М.б.э.р. комплектуется в составе двух медицинских работников и водителя оперативного автотранспорта (автомобиля скорой помощи).

МЕДИЦИНСКАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ЛИЧНОГО СОСТАВА, УЧАСТВУЮЩЕГО В ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мер по предупреждению и максимальному ослаблению воздействия поражающих факторов ЧС на население и личный состав формирований, участвующих в их ликвидации; составная часть медико-санитарного обеспечения населения и лиц, участвующих в ликвидации ЧС.

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, комплекс мероприятий, направленных на поддержание и (или) восстановление здоровья и включающих в себя предоставление медицинских услуг. М.п. оказывается медицинскими организациями и классифицируется по видам, условиям, форме оказания такой помощи.

МЕДИЦИНСКАЯ РАЗВЕДКА, совокупность мероприятий, проводимых медицинской службой по сбору сведений об обстановке в зоне (районе) ЧС, влияющих на здоровье и санитарно-эпидемическое состояние войск, воинских формирований и населения, величину и характер возможных санитарных потерь, а также на деятельность медицинской службы. М.р. должна быть целенаправленной, непрерывной, активной, своевременной, оперативной, достоверной и преемственной. По назначению М.р. подразделяется на медико-тактическую, санитарно-эпидемиологическую, санитарно-химическую, санитарно-радиологическую и психолого-психиатрическую.

МЕДИЦИНСКАЯ СОРТИРОВКА, распределение пострадавших (больных) на группы, исходя из нуждаемости в однородных лечебно-эвакуационных и профилактических мероприятиях в соответствии с медицинскими показаниями, установленным объемом медицинской помощи на конкретном этапе медицинской эвакуации и принятым порядком медицинской эвакуации. Цель сортировки и ее основное назначение состоят в том, чтобы обеспечить оказание пострадавшим своевременной медицинской помощи в оптимальном объеме, рационально использовать имеющиеся силы и средства и осуществить адекватную медицинскую эвакуацию.

МЕДИЦИНСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ, комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мер, направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий ЧС на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в районах ЧС и в местах размещения эвакуированного населения. М.м. по з.н. являются составной частью медико-санитарного обеспечения населения и личного состава спасательных формирований в зоне (районе) ЧС, планируются

и осуществляются в зависимости от режима функционирования РСЧС с привлечением сил и средств федеральных органов исполнительной власти, непосредственно решающих задачи защиты жизни и здоровья людей, а также специализированных систем (экстренной медицинской помощи, санитарно-эпидемиологического надзора), развертываемых ВСМК.

МЕДИЦИНСКИЙ МОДУЛЬ В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭВАКУИРУЕМОГО (ОТСЕЛЯЕМОГО) НАСЕЛЕНИЯ, временно создаваемая организация амбулаторно-поликлинического типа в сокращенном штатном составе, являющаяся составной частью мобильного комплекса первичного жизнеобеспечения населения в ЧС. Предназначен для организации медико-санитарного обеспечения населения, отселенного из зоны ЧС и временно размещенного в безопасной зоне.

МЕДИЦИНСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПОСТ, нештатный орган управления медицинской эвакуацией, осуществляющий регулирование эвакуации пораженных и больных на определенном эвакуационном направлении. Выставляется на путях эвакуации пораженных (больных) из очага поражения (места сбора пораженных) на этапы медицинской эвакуации. Задачами М.р.п. являются: направление пораженных (больных) по назначению в лечебные учреждения в соответствии с медицинскими показаниями; распределение потоков пораженных и больных с целью равномерной загрузки лечебно-профилактических учреждений; оказание пораженным (больным) первой врачебной помощи по неотложным показаниям, а также устранение недостатков в размещении их на транспорте.

МЕДИЦИНСКОЕ ДОНЕСЕНИЕ, официальный документ оперативной отчетности Всероссийской службы медицины катастроф.

МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий, выполняемых в зоне ЧС Всероссийской службой медицины катастроф при ликвидации медико-санитарных последствий, нацеленных на: спасение жизни и сохранение здоровья пострадавших при ЧС; недопущение возникновения и (или) распространения инфекционных заболеваний; предотвращение или снижение степени воздействия поражающих факторов ЧС на человека (население); обеспечение бесперебойной работы медицинских формирований и организаций, участвующих в ликвидации ЧС.

МЕДИЦИНСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПОЛЕВОЕ, предметы медицинского имущества, предназначенные (приспособленные) для применения, хранения, транспортирования и обеспечения работы медицинских формирований и организаций службы медицины катастроф (СМК) и ГО вне стационара (в полевых условиях). М.о.п. предназначается для оснащения и создания необходимых условий для работы медицинских формирований и организаций во время ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

МЕДИЦИНСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ, структурное подразделение медицинской организации службы медицины катастроф или создаваемое на базе иной медицинской организации, входящее в состав ВСМК, предназначенное для ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. М.ф. представлены группами, бригадами экстренного реагирования, бригадами специализированной медицинской помощи, мобильными медицинскими отрядами и полевыми госпиталями.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, международная система в области противодействия ЧС государств — участников СНГ. Создана в 1996, объединяет соответствующие национальные системы предупреждения и ликвидации ЧС, их органы управления, подчиненные им силы

и средства. Ее назначение состоит в организации и осуществлении взаимодействия стран в данной области деятельности, обеспечении защиты населения и окружающей среды, а также уменьшении ущерба экономике при возникновении ЧС.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА (МГС ПО ЧС), международная межправительственная организация, созданная по решению Совета глав правительств государств — участников СНГ в 1993 в целях практической реализации Соглашения о взаимодействии в области предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ, современные исследования проблем безопасности методами различных наук; способ организации исследовательской деятельности современных проблем безопасности представителями различных научных дисциплин.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ (КТИФ), создана в Париже (1900) в целях содействия пожарно-спасательных служб и специалистов всего мира. Первым президентом ассоциации, которая в то время называлась «Международный совет пожарных бригад», был российский представитель — граф П.Е. Комаровский. В 1929 ассоциация была переименована в Международный технический комитет по профилактике пожаров, а в 1930 — в Международный технический комитет профилактики и тушения пожаров. В 1946 организация стала именоваться «Международный технический комитет по предотвращению и тушению пожаров» (CTIF — аббревиатура французского названия этого комитета). После празднования 100-летнего юбилея КТИФ (2000) организация именуется «Международная ассоциация противопожарных и спасательных служб», параллельно с прежним наименованием (аббревиатура КТИФ сохранилась).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (IMRB), неформальная международная организация, созданная 21 мая 2001 представителями горноспасательных служб различных стран в целях установления сотрудничества, направленного на развитие горноспасательного дела в мире.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ООН ПО ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ БЕДСТВИЙ И КООРДИНАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО РЕАГИРОВАНИЯ (ЮНДАК), группа подготовленных специалистов чрезвычайных служб из разных стран, международных организаций и Управления по координации гуманитарных вопросов (УКГВ ООН). ЮНДАК была создана в 1993 и предназначена для оказания помощи ООН и правительствам стран, пострадавших от стихийных бедствий, в ходе первого этапа реагирования на внезапно возникшие ЧС. Концепция ЮНДАК была поддержана ООН в резолюции Генеральной Ассамблеи 57/150 от 16 декабря 2002 на тему «Повышение эффективности и координации международных поисково-спасательных операций».

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНСУЛЬТАТИВНАЯ ГРУППА ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ (ИНСАРАГ), это всемирная сеть, объединяющая более 80 стран и организаций под эгидой Организации Объединенных Наций (ООН). ИНСАРАГ занимается вопросами, связанными с проведением поисково-спасательных работ (ПСР), а также определением минимальных международных стандартов для ПСО и методологии международной координации при реагировании на землетрясения в соответствии с Руководством ИНСАРАГ, одобренным Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 57/150 от 2002 «Повышение эффективности и укрепление координации международной помощи

при проведении поисково-спасательных операций в городах».

МЕЖДУНАРОДНАЯ МОРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ИМО), специализированное учреждение ООН. Основана в 1958 (до 1982 — Международная консультативная морская комиссия) в целях содействия международному сотрудничеству в области морских перевозок, морской торговли, обеспечения безопасности на море, а также защиты морской среды от загрязнения вредными и опасными веществами. В ИМО представлено 150 государств. РФ входит в ИМО как государство — правопреемник СССР. Штаб-квартира — в Лондоне.

МЕЖДУНАРОДНАЯ НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «МЕДИЦИНА БЕЗ ГРАНИЦ», организация, осуществляющая помощь жертвам природных катастроф, массовых несчастных случаев и военных действий независимо от расовой принадлежности, религиозных убеждений или вероисповедания. Штаб-квартира — во Франции.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (ИКАО), специализированное учреждение ООН, создано в 1944, действует с апреля 1947. Основными задачами ИКАО являются: развитие принципов и методов международной аэронавигации, обеспечение безопасности полетов на международных авиалиниях, содействие развитию международного воздушного транспорта. Членами ИКАО является около 190 государств (в том числе — Россия). Штаб-квартира — в Монреале (Канада).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (МОГО), межправительственная организация, целью которой является содействие развитию государствами структур для обеспечения защиты и помощи населению, а также для защиты собственности и окружающей среды перед лицом стихийных и техногенных катастроф. МОГО, созданная в 1931 под названием «Ассоциация Женевских зон», первоначально занималась организацией защиты гражданского населения, преимущественно ориентируясь на действия в военное время.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА СРОЧНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРАХ, информационная система, предназначенная для быстрого распространения через обширную сеть, расположенных в разных странах специальных органов научной и технической информации о первых обнаруженных или предполагаемых производственных опасностях и по возможности — о новых методах их предупреждения или защиты от них. Она позволяет любой стране подать «сигнал тревоги» или запросить информацию по вопросам безопасности и гигиены труда в случае возрастания определенных производственных опасностей. Система является частью Международной программы по улучшению условий труда и производственной среды.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ОБЩЕСТВ КРАСНОГО КРЕСТА И КРАСНОГО ПОЛУМЕСЯЦА (МФОКК И КП), неправительственная организация, основана в 1919, постоянный представительный орган Международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца; объединяет национальные общества, ставящие своей целью предотвращение и облегчение страданий человека по оказанию международной помощи лицам, пострадавшим в результате стихийных бедствий, а также жертвам техногенных катастроф и вооруженных конфликтов вне зоны осложненной чрезвычайной ситуации, военнопленным и другим жертвам войны, беженцам и вынужденным переселенцам.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ХАРТИЯ ПО КОСМОСУ И КРУПНЫМ КАТАСТРОФАМ (ХАРТИЯ), международное неправительственное соглашение, заключенное космическими

организациями и агентствами Европы, Америки и Азии в целях оказания содействия странам, пострадавшим в результате ЧС, путем предоставления на безвозмездной основе данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) по районам бедствий. Она была инициирована в 1999 в соответствии с решением Международной конференции «UNISPACE III» в Вене. Сфера деятельности Хартии — организация поставки космической информации с действующих спутников членов Хартии для обеспечения немедленного доступа к данным ДЗЗ, используемым для поддержки мер оценки и ликвидации последствий катастроф и стихийных бедствий, проводимых организациями, занимающимися проблемами ГО и ЧС.

МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (МАГАТЭ), ведущая мировая межправительственная организация по научно-техническому сотрудничеству в ядерной сфере. Его деятельность направлена на безопасное применение ядерной науки и технологий в мирных целях, способствует поддержанию международного мира и безопасности, достижению целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ГУМАНИТАРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, деятельность, направленная на обеспечение естественных прав человека на жизнь, достойные ее условия, получение помощи при необходимости. Эта деятельность содействует охране всей совокупности прав личности. Она базируется на постоянно осуществляемой гуманитарной дипломатии как отрасли международного права и международных отношений, в центре интересов которых стоит модель устойчивого развития общества. Россия вошла в число стран, которые вносят достойный вклад в решение острых гуманитарных проблем современности, активно ведет поиск новых форм и технологий осуществления и поддержки гуманитарных акций, включая развитие партнерских связей под эгидой ООН, других международных организаций, которые несут ответственность за гуманитарное содействие и миротворчество.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, совокупность принципов и норм международного права, регулирующих отношения его субъектов (государств, межправительственных организаций и др.) по таким направлениям, как: предотвращение, ограничение и устранение ущерба окружающей среде, наносимого различными источниками; обеспечение экономически обоснованного режима рационального использования природных ресурсов; осуществление комплексного режима охраны исторических памятников и природных резерватов; научно-техническое сотрудничество субъектов в сфере защиты окружающей среды.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ОКАЗАНИЕ ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ, гуманитарные организации, предназначенные оказывать помощь при бедствиях. Наиболее мощной и авторитетной из них является ООН, имеющая в своем составе систему гуманитарных организаций: Управление Верховного комиссара по делам беженцев ООН (УВКБ); Детский Фонд ООН (ЮНИСЕФ); Программа развития ООН (ПРО ООН); Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП); Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); Всемирная продовольственная программа ООН (ВФП); Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО); Международное агентство по атомной энергетике (МАГАТЭ) и др.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, РАБОТАЮЩИЕ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, организации, деятельность которых включает все направления обеспечения готовности различных инфраструктур сообщества к реагированию на кризисные и чрезвычайные ситуации. Особого внимания заслуживают организации, обеспечивающие готовность медицинских

сил и средств. К ним, в первую очередь, относятся: Всемирная организация здравоохранения — Департамент реагирования в кризисных ситуациях Кластера общественного здравоохранения; Всемирная ассоциация медицины катастроф и чрезвычайных ситуаций; Азиатское общество медицины катастроф; Азиатско-Тихоокеанская ассоциация Медицины катастроф; Панарабское общество травмы и медицины чрезвычайных ситуаций; Международная ассоциация гуманитарной медицины имени Брока Чизхольма; Международный Красный Крест; Международная ассоциация «Медицина без границ»; Международная продовольственная программа ООН; Всемирная организация здравоохранения животных и ряд других.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОМИТЕТ КРАСНОГО КРЕСТА (МККК), основан в 1863, является независимой гуманитарной организацией, обладающей особым статусом, одновременно является одной из составных частей Международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца. Штаб-квартира МККК находится в Женеве (Швейцария). Основными задачами МККК являются контроль за соблюдением положений международного гуманитарного права, применяемого во время вооруженных конфликтов, и прием любых жалоб относительно предполагаемых нарушений этого права.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ ФОНД ПОМОЩИ ДЕТЯМ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ЮНИСЕФ), международная организация, действующая под эгидой ООН, деятельность которой посвящена исключительно детям. ЮНИСЕФ был создан 11 декабря 1946 по решению Генеральной Ассамблеи ООН в качестве чрезвычайной организации для оказания помощи детям, пострадавшим в ходе Второй мировой войны. Штаб-квартира организации расположена в Нью-Йорке. Главный орган ЮНИСЕФ — Исполнительный совет, который избирается Экономическим и Социальным Советом ООН сроком на три года.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, обстановка, возникшая в результате аварии, катастрофы или стихийного бедствия на территориях двух и более субъектов РФ, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ (МЦМК), орган повседневного управления службой медицины катастроф (СМК) межрегионального уровня на территории федерального округа РФ. МЦМК формируется и функционирует на базе территориального центра медицины катастроф (ТЦМК) (гг. Екатеринбург, Нальчик, Нижний Новгород, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург и Хабаровск) по согласованию с органом исполнительной власти субъекта РФ в сфере охраны здоровья.

МЕРОПРИЯТИЯ ИЗОЛЯЦИОННО-ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ, система мер, которые проводятся с целью предупреждения заноса и распространения инфекционных болезней. М. и-о., включающие выявление и изоляцию инфекционных больных и лиц, подозреваемых в заболеваниях; медицинское наблюдение за лицами, находящимися в контакте с инфекционными больными; входят в состав карантинных мероприятий (карантин и обсервация).

МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами РФ. Они подразделяются на мероприятия, проводимые заблаговременно в мирное время, осуществляемые в угрожаемый период, и оперативные мероприятия, проводимые в ходе ведения ГО.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ОПАСНОСТЕЙ И УГРОЗ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, совокупность

действий органов государственной власти, органов местного самоуправления, хозяйственных и иных организаций независимо от вида собственности, общественных организаций, объединенных задачей защиты населения от опасностей и угроз природного и техногенного характера.

МЕРОПРИЯТИЯ ПРИРОДООХРАННЫЕ, комплекс законодательных, организационных, технологических и других мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды и природных ресурсов. В состав М.п. входят: 1) охрана и рациональное использование водных ресурсов; 2) охрана воздушного бассейна; 3) использование отходов производства и потребления; 4) экологическое просвещение, подготовка кадров; 5) научно-исследовательские работы.

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ, мероприятия, организуемые и проводимые в целях сохранения здоровья населения, поддержания его трудоспособности, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний, что достигается: проведением санитарного надзора за условиями производственной деятельности на сохранившихся объектах экономики; выполнением норм и правил размещения, питания, водоснабжения, банно-прачечного обслуживания населения, оставшегося в зоне катастрофы, санитарным контролем за захоронением погибших и умерших; организацией гигиенической экспертизы продовольствия и питьевой воды; комплексом мероприятий по предупреждению заноса, возникновения и распространения инфекционных заболеваний среди пострадавшего населения, локализации и ликвидации возникших эпидемических очагов.

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВОКАРСТОВЫЕ, комплекс инженерно-технических и охранно-ограничительных мероприятий, направленных на предотвращение возникновения, развития и активизации карстовых и карстово-суффозионных процессов.

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВОСЕЙСМИЧЕСКИЕ, комплекс мероприятий по минимизации ущерба от сильных землетрясений. В этом отношении М.п. по своей сути близки к понятию «сейсмическая безопасность».

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ, комплекс мероприятий, направленных на профилактику инфекционных заболеваний; совокупность обоснованных на данном этапе развития науки рекомендаций, обеспечивающих предупреждение инфекционных заболеваний среди отдельных групп населения, снижение заболеваемости совокупного населения и ликвидацию отдельных инфекций. Выделяют основополагающие М.п., направленные на: источник инфекции; механизм передачи возбудителя; восприимчивость организма.

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИЕ, комплекс плановых мероприятий, направленных на предупреждение, обнаружение и ликвидацию инфекционных болезней с.-х. животных, предусматривающих обезвреживание и ликвидацию источников возбудителя инфекционной болезни и факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости с.-х. животных к поражению патогенными микроорганизмами.

МЕРОПРИЯТИЯ РСЧС, совокупность действий, направленных на предупреждение и ликвидацию ЧС природного и техногенного характера, защиту населения в ЧС. Основными мероприятиями по предупреждению ЧС являются: мониторинг и прогнозирование ЧС; рациональное размещение производительных сил по территории страны с учетом природной и техногенной безопасности; предотвращение в возможных пределах некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их

накапливающегося разрушительного потенциала; предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования; разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников ЧС, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств; подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях ЧС; декларирование промышленной безопасности; лицензирование деятельности опасных производственных объектов; страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта; проведение государственной экспертизы в области предупреждения ЧС; государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности; информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания; подготовка населения в области зашиты от ЧС.

МЕРОПРИЯТИЯ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс организационных, правовых и собственно противоэпидемических мероприятий, проводимых в зоне (районе) ЧС в целях сохранения здоровья населения и личного состава аварийно-спасательных формирований, участвующих в ликвидации ЧС, путем: медицинского контроля за состоянием их здоровья; санитарного надзора за условиями размещения (вне мест постоянного жительства), питанием, водоснабжением, санитарным состоянием территории, удалением нечистот, захоронением трупов погибших людей и животных; оценки санитарно-гигиенического состояния зоны (района) ЧС; прогнозирования влияния неблагоприятных факторов на состояние здоровья населения и личного состава, участвующего в ликвидации ЧС, и разработки предложений по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки, гигиенического воспитания.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ СЕЛЕЙ, комплекс мероприятий по защите населения, хозяйственных объектов от воздействия селевых процессов, снижению или ликвидации селевой опасности. Подразделяются на три группы: профилактические, предотвращающие проявление селей или снижающие активность их проявления; прямые, защищающие население и хозяйственные объекты от разрушительного воздействия селевых процессов; превентивные, организационно-хозяйственные и административные.

МЕРЫ ПРЕВЕНТИВНЫЕ, 1) предупреждающие, предохранительные действия. Термином «М.п.» определяют мероприятия предупредительного характера в случаях, когда возникает необходимость снизить риски чрезвычайных и кризисных ситуаций, риски возможных экстремальных условий в хозяйственной деятельности. Он широко используется в страховании, где означает мероприятия для снижения риска в имущественном страховании; 2) в международных отношениях — коллективные действия, осуществляемые государствами на основе Устава ООН и направленные на предупреждение угрозы миру, нарушения мира или акта агрессии.

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности, которые включают в себя меры правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера. М.п.б. разрабатываются в соответствии с законодательством РФ о пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ КАТАСТРОФ, комплекс взаимосвязанных мероприятий и действий по выявлению и устранению причин и условий, способствующих

возникновению катастроф. М.п.к. включают в себя меры организационного, организационно-экономического, инженерно-технического и специального характера. М.п.к. направлены на предотвращение (снижение риска возникновения катастрофы), а также на уменьшение потерь и ущерба в случае их возникновения.

МЕСТНАЯ ОБОРОНА, система мероприятий в ВС РФ, реализуемых органами военного управления по подготовке к защите и защите личного состава, лиц гражданского персонала воинских частей и организаций ВС РФ, населения военных городков, запасов материальных средств и производственных мощностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера. Мероприятия М.о. планируются на объектах, определенных перечнем объектов М.о. ВС РФ. Перечни объектов М.о. разрабатываются органами управления М.о. ВС РФ и утверждаются начальником тыла ВС РФ — заместителем Министра обороны РФ.

МЕСТНАЯ ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА (МПВО), система оборонных мероприятий, органы управления, силы и средства, предназначенные для защиты населения, объектов экономики и территории страны от воздушного нападения противника. Причиной зарождения МПВО явилось создание и развитие боевой авиации, способной наносить удары по промышленным и сельскохозяйственным объектам, населенным пунктам, находящимся в тылу, на значительном удалении от линии фронта.

МЕСТО МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ, территория, на которой предусматривается возможность одновременного пребывания более 100 человек (остановки транспорта, выходы со станций метро, рынки, ярмарки, стадионы).

МЕТЕЛЬ, перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей. Наблюдается в виде поземок, низовых и общих метелей.

МЕТЕОРИТНЫЕ ОПАСНОСТИ И УГРОЗЫ, изменения окружающей среды и возникновение опасности для жизнедеятельности людей при вторжениях в земную атмосферу метеорных тел и падении метеоритов. Остатки метеорных тел могут выпадать на поверхность Земли в виде метеоритов.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, сведения, отражающие результаты метеорологических наблюдений на метеостанциях и в экспедиционных условиях, а также данные их обработки для характеристики состояния атмосферы и возможных изменений погодных условий. Наблюдения являются главным методом изучения свойств атмосферы; все фактические сведения об атмосфере, погоде и климате получают из метеонаблюдений. Наблюдения за метеорологическими элементами на метеостанции производят на специально оборудованной площадке, где расположены основные приборы для метеорологических измерений, а также в отапливаемом здании, где установлены барометры и барографы, содержится запасной инвентарь и ведется обработка наблюдений. Существуют такие разновидности метеостанций, как судовая гидрометеорологическая станция, метеопост, метеорологическая обсерватория.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ И УГРОЗЫ, погодные явления, способные нанести ущерб населению или экономике государства.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, комплексная оценка состояния атмосферы, характеризуемая значениями метеорологических элементов (атмосферное давление, температура, влажность воздуха, ветер, видимость, туманы и др.) в определенный момент или за определенный срок, или за время

развертывания того или иного процесса, мероприятия и т. п.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, деятельность организаций гидрометеорологической службы по обеспечению органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, органов управления РСЧС, специальных сил, предназначенных для предупреждения и уменьшения масштаба ЧС, а также других пользователей, нуждающихся в метеорологическом обеспечении, сведениями о метеорологических условиях в конкретном районе (на конкретной территории) на определенный момент или период времени; температуре, влажности, давлении, электрическом состоянии атмосферы, солнечной активности, облачности, осадках, ветре, загрязненности окружающей среды и др.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, комплекс документов, описывающих технологию функционирования АИУС РСЧС, регламентирующих деятельность персонала в условиях функционирования АИУС РСЧС, а также методы выбора и применения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании данной автоматизированной системы. В процессе решения задач предупреждения или ликвидации ЧС данный вид обеспечения определяет взаимодействие работников управленческих служб и инженерно-технического персонала АИУС РСЧС с техническими средствами и между собой.

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, деятельность подразделений МЧС России по установлению и применению научных и организационных основ, технических средств, норм и правил, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений в области использования АИУС РСЧС. Правила и нормы по М.о. АИУС РСЧС единства измерений установлены Федеральным законом от 26 июня 2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и нормативными документами Государственной системы обеспечения единства измерений.

МЕХАНИЧЕСКОЕ (КИНЕТИЧЕСКОЕ) ПОРАЖЕНИЕ, результат воздействия на объекты (живой и неживой природы) кинетической энергии, выражающийся в потере ими способности к заданному или естественному функционированию (выполнению поставленных задач), в том числе нарушению трудоспособности (боеспособности). М.(к.). п. осуществляется движущимися предметами, давлением (напором) или, чаще, ударной (взрывной) волной различных сред (вода, воздух, грунт, лава), разлетающимися обломками техники, технологического оборудования, строительных конструкций (зданий, сооружений) и других материальных объектов.

МИГРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, процесс переноса и перераспределения в атмосфере, гидросфере и литосфере химических элементов в различных химических и физико-химических состояниях, в том числе в коллоидном, аэрозольном и газообразном, являющихся загрязнителями этих сред, независимо от природы того процесса, который вызывает этот перенос и перераспределение. М.з. может возникать в результате естественных природных причин (например, вымывание и перенос поверхностными и подземными водами различных веществ, в том числе распространение аэрозолей и газов, образующихся при извержении вулканов, под влиянием атмосферной диффузии и т. п.), а также различного рода техногенных процессов, нарушающих нормальный ход естественного круговорота веществ в природе.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, обнаружение и идентификация жизнеспособных клеток микроорганизмов и изучение их культурных свойств на различных объектах окружающей среды, в воде, пищевых продуктах, лекарственных растворах, в воздушной

среде лечебно-профилактических организаций (операционные, перевязочные, палаты новорожденных, аптеки).

МИНА, вид боеприпасов для создания наземных и морских взрывных заграждений, а также для стрельбы из минометов. В соответствии с предназначением они подразделяются на инженерные, морские и артиллерийские М.

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (МЧС РОССИИ), федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики, нормативному правовому регулированию, а также по надзору и контролю в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

МИННАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность данных о минных полях и минных заграждениях, местах их расположения, типах мин и др., которые характеризуют степень минной опасности для людей, техники, объектов инфраструктуры, судов в определенных районах и в определенный промежуток времени.

МИННОЕ ПОЛЕ, участок местности, инфраструктуры, объекты, на которых в определенном порядке установлены мины.

МИНОИСКАТЕЛЬ, прибор для обнаружения инженерных и морских мин, находящихся в грунте, в снегу и под водой. Применяется подразделениями инженерных войск, а также разведывательными группами при разведке минно-взрывных заграждений.

МИРНОЕ (ГРАЖДАНСКОЕ) НАСЕЛЕНИЕ, в соответствии с международным правом лица, находящиеся на территориях воюющих государств, но не входящие в состав регулярных вооруженных сил какой-либо из воюющих сторон и не принимающие непосредственного участия в боевых действиях, в том числе в движении сопротивления.

МИРНОЕ ВРЕМЯ, период жизни и деятельности общества и государства, на протяжении которого последние находятся в состоянии мира. Понятие «мирное время» относится к группе социально-политических категорий.

МИРОТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, коллективные действия государств, международных организаций (ООН, ОБСЕ и др.) политического, экономического, военного и иного характера, осуществляемые после возникновения вооруженного конфликта и направленные на его прекращение преимущественно мирными способами.

МИРОТВОРЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, вид миротворческой деятельности, осуществляемый по решению и под руководством Совета Безопасности ООН или региональных структур безопасности, действующих под эгидой ООН, специально создаваемыми миротворческими силами (воинскими контингентами или миссиями военных наблюдателей) для предупреждения, локализации или прекращения вооруженной борьбы в зоне военного конфликта.

МИРОТВОРЧЕСКИЕ СИЛЫ (МС), 1) вооруженные силы ООН, войска ООН, силы ООН, «голубые каски». Впервые созданы в 1956 для наблюдения за перемирием и разъединением египетских и израильских войск. В последующем участвовали во многих миротворческих операциях ООН. При этом были задействованы сотни тысяч военнослужащих и гражданских лиц из различных стран; 2) коллективные МС государств — участников СНГ, временные коалиционные воинские формирования, создаваемые на период проведения миротворческих операций. Образованы 24 сентября

1993 в составе 201-й мотострелковой дивизии РФ и подразделений от Казахстана, Киргизии, Узбекистана; 3) МС РФ, специальный воинский контингент в составе ВС РФ, созданный 3 мая 1996 для участия в деятельности по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности (Югославия, Приднестровье, Южная Осетия, Абхазия, Таджикистан и др.).

МНОГОУРОВНЕВАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА, комплекс организационных инженерно-технических мероприятий, объемно-планировочных и конструктивных решений, эшелонированных в соответствии с возможным развитием (распространением) пожаров на объекте, назначением объекта, технологическими и финансовыми возможностями по объекту, нормативными требованиями, направленными на: предотвращение возникновения пожара (вероятность успеха РПР); обнаружение и оповещение о пожаре (вероятность обнаружения РОБ); тушение пожара первичными средствами пожаротушения (вероятность успеха РПС); тушение пожара автоматическими установками пожаротушения (вероятность тушения РА); тушение (локализация пожара в пределах пожарного отсека (секции) с очагом пожара (вероятность успеха РОП); ограничение распространения пожара за пределы пожарного отсека конструктивными решениями (надежность противопожарных стен, перегородок РС) и т. д.

МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА, комплекс мероприятий, проводимых в мирное время по заблаговременной подготовке экономики страны, ВС РФ, органов государственной власти, местного самоуправления и организаций к обеспечению защиты государства от вооруженного нападения и удовлетворению потребностей государства и нужд населения в военное время.

МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА ЭКОНОМИКИ, комплекс мероприятий, проводимых в мирное время по заблаговременной подготовке экономики к удовлетворению потребностей государства и нужд населения в военное время. М.п.э. является составной частью обороны государства, осуществляется на основе мобилизационных планов при централизованном руководстве реализацией предусмотренных планами мероприятий в тесной взаимосвязи с мобилизационной подготовкой ВС РФ, других войск и воинских формирований.

МОБИЛИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН, комплекс документов, определяющих содержание, порядок и сроки проведения мероприятий по переводу экономики страны, органов государственной власти, местного самоуправления и организаций на режим деятельности в условиях военного времени, а также переводу ВС РФ и других войск на организацию и состав военного времени.

МОБИЛИЗАЦИЯ, комплекс мероприятий по переводу экономики РФ, экономики субъектов РФ и экономики муниципальных образований; переводу органов государственной власти; органов местного самоуправления и организаций на работу в условиях военного времени, переводу Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований, органов и специальных формирований на организацию и состав военного времени. Решение о проведении М. принимается Президентом РФ в случае агрессии против РФ или непосредственной угрозы агрессии при незамедлительном сообщении об этом Совету Федерации и Государственной Думе Федерального Собрания РФ.

МОБИЛИЗАЦИОННЫЙ ЗАПАС, совокупность подготовленных в стране мобилизационных людских резервов и ресурсов, используемых для комплектования развертываемых и восполнения потерь и текущего расхода действующих соединений: воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации и других войск; Федеральной службы внешней

разведки и Федеральной службы безопасности; спасательных воинских формирований, а также специальных формирований гражданской обороны МЧС России.

МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТАНОВКИ БОНОВЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ, устройство, предназначенное для локализации разливов нефти и нефтепродуктов на акваториях путем постановки боновых заграждений с использованием авиационных средств.

МОБИЛЬНОЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО, специальное транспортное средство, предназначенное для экстренной доставки к месту аварии спасателей и специального оборудования для проведения первичной радиационной и химической разведки, выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ (АСР) и оказания первой помощи.

МОБИЛЬНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «СТРУНА», предназначен для оперативной оценки категории технического состояния и сейсмостойкости сооружений.

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ГЮРЗА», транспортное средство на базе автомобильного шасси, оснащенное пожарно-техническим вооружением и оборудованием, используемым при тушении пожаров и проведении АСР на объектах с конструкциями из высокопрочных материалов.

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ (МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЖОН ЧС), совокупность автономных технических средств и запасов материальных ресурсов, приспособленных для самостоятельного передвижения или транспортирования в зону чрезвычайной ситуации на различных видах транспорта, предназначенные для снабжения пострадавшего населения первоочередными жизненно важными материальными средствами и/или коммунально-бытовыми услугами, предметами первой необходимости, а также медицинским обеспечением.

МОБИЛЬНЫЙ ОТРЯД, штатное или нештатное формирование, создаваемое в целях выполнения конкретных задач по ликвидации ЧС, оснащенное соответствующими техническими средствами и способное быстро перемещаться в район ЧС. Примером такого формирования является Центральный аэромобильный отряд МЧС России, предназначенный для оперативного реагирования на ЧС, оказания своевременной помощи потерпевшим бедствие людям и ликвидации ЧС.

МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПОЖАРОТУШЕНИЯ, дистанционно управляемое оператором самоходное средство, осуществляющее пожаротушение без непосредственного участия человека в опасной зоне. Применяется в тех случаях, когда выполнение АСР и пожаротушения сопряжено с угрозой жизни и здоровью пожарного.

МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКИЙ САМОЛЕТНЫЙ, ВЕРТОЛЕТНЫЙ, медицинское изделие, имеющее в своем составе носилочные места для пациентов, конструктивно связанные со стойкой, на которой располагаются разводка для подачи кислорода и электроэнергии, крепежные места для портативного медицинского оборудования и медицинских укладок. М.м.с.(в.) предназначен для осуществления санитарно-авиационной эвакуации больных и пострадавших, находящихся в тяжелом состоянии и используется как в условиях ликвидации медико-санитарных последствий ЧС, так и в режиме повседневной деятельности.

МОЛНИЯ, искровой разряд с разветвлениями в атмосфере длиной в среднем 2–3 км и более, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком (громом). Разряды М. могут происходить между соседними, разнополярно наэлектризованными облаками и земной

поверхностью, между облаками или между разными частями облака. Наиболее часто М. возникают в кучево-дождевых облаках, такие М. называются грозовыми; иногда М. образуются в слоисто-дождевых облаках, а также при вулканических извержениях, торнадо и пылевых бурях.

МОНИТОРИНГ, контроль или надзор за осуществлением какой-либо деятельности. М. проводят, чтобы удостовериться в непрерывном соответствии или в соблюдении определенных требований. М. организуется в том числе для природных, техногенных или природно-техногенных объектов или их частей, где по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой в целях поддержания безопасных условий развития природы и общества.

МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРЫ, система наблюдения и контроля за содержанием радиоактивных, опасных химических и биологических веществ в атмосфере. По масштабу наблюдений и характеру обобщения информации различают: М.а. глобальный (часто — в рамках международного сотрудничества); региональный (в пределах территориально-производственных комплексов, регионов, рекреационных зон и т. д.) и локальный (в населенных пунктах, ограниченных природных территориях, на предприятиях и т. д.). Отдельно рассматриваются трансграничный М.а., когда исследуется взаимовлияние различных территорий (стран, промышленных и фоновых районов и т. д.), а также фоновый М.а., когда изучается воздух районов, удаленных от источников вредных выбросов в атмосферу.

МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКИЙ, 1) система наблюдений, оценки и прогноза любых изменений в биоте, вызванных факторами антропогенного происхождения; 2) измерение содержания и оценка вредных веществ и их метаболитов в организме человека, жидкостях или вдыхаемом воздухе.

МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ, наблюдение за состоянием окружающей среды в плане ее воздействия на здоровье населения. Задачи и цели М.б.с.: сбор информации о фактическом состоянии объектов окружающей среды, об источниках загрязнения, основных изменениях в состоянии здоровья населения под воздействием загрязнителей.

МОНИТОРИНГ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ, слежение за геологическими процессами и явлениями в геологической среде, предупреждение о возникающих экстремальных ситуациях на уровне континентов и крупных природных регионов Земли, включая опасности глобального характера.

МОНИТОРИНГ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ, часть мониторинга окружающей среды, представляющая систему сбора информации о современном состоянии геологической среды, оценки и прогноза его изменения под воздействием природных и техногенных факторов, оценки опасности и риска, разработки защитных мероприятий и путей управления геологической средой в целях недопущения (или минимизации последствий) негативных проявлений геологических процессов и возникновения ЧС. М.г.с. осуществляется в целях: информационного обеспечения рационального природопользования, управления функционированием объектов экономики; оперативного выявления и прогнозирования развития опасных процессов для жизнеобеспечения населения и функционирования объектов хозяйства; разработки и реализации мероприятий по уменьшению и предотвращению негативных последствий опасных процессов; оценки эффективности проводимых защитных мероприятий.

МОНИТОРИНГ ГИДРОСФЕРЫ, система наблюдения и контроля за качеством воды, загрязнения ее радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами. На национальном уровне организация

мониторинга возложена на соответствующие исполнительные органы (Росгидромет и др.) и регламентируется соответствующими законодательными актами. Принято деление М.г. на базовый или фоновый, глобальный, региональный и импактный, а также по методам ведения и объектам наблюдения. Базовый мониторинг — слежение за природными явлениями без наложения на них регионального антропогенного воздействия. Глобальный, региональный и импактный мониторинг — соответственно мониторинг глобальных, региональных и локальных антропогенных воздействий в особо опасных местах.

МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ) ПОДВОДНОГО ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОГО ОБЪЕКТА, система наблюдений и контроля, проводимых регулярно по определенной программе для оценки состояния объекта, водной среды и донных отложений по физическим, химическим, биологическим и другим показателям, а также оценка и прогноз их изменений. Организует мониторинг безопасности подводных потенциально опасных объектов в территориальном море и внутренних водах РФ федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области безопасности подводных потенциально опасных объектов и подводных работ особого назначения. Данные мониторинга передаются в государственный реестр подводных потенциально опасных объектов и являются основой для заключений о состоянии этих объектов и принятия решений о вмешательстве с целью устранения угрозы возможного ущерба.

МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ, система наблюдений и контроля за пожарной опасностью в лесу по условиям погоды, состоянием лесных горючих материалов, источниками огня и лесными пожарами в целях своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению лесных пожаров и (или) снижению ущерба от них. М.л.п. организационно осуществляется на четырех уровнях: федеральном, региональном, муниципальном и локальном.

МОНИТОРИНГ ЛИТОСФЕРЫ, система наблюдения и контроля за уровнем содержания в литосфере радиоактивных, опасных химических и биологических веществ. М.л. представляет структурную часть единой системы комплексного (геосистемного) мониторинга со сходными целями, методами и задачами, ориентированную на выявление экологически опасных зон в литосфере. М.л. обеспечивает постоянную оценку экологических условий среды обитания человека и биологических объектов, обосновывая условия для определения корректирующих воздействий в тех случаях, когда целевые экологические показатели не достигаются.

МОНИТОРИНГ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ, система регулярных наблюдений и контроля за развитием опасных природных процессов и явлений в окружающей среде, факторами, обусловливающими их формирование и развитие [РБ-046-08], проводимых по определенной программе, выполняемых с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными природными процессами и явлениями, или снижению наносимого их воздействием ущерба.

МОНИТОРИНГ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, комплекс наблюдений и исследований, определяющих изменения в производственных процессах, объектах производства, действиях операторов и персонала и воздействиях на окружающую среду, создающих угрозу возникновения ЧС. Целями М.о.п.п. являются контроль и прогноз возникновения и развития ЧС, а также информационное обеспечение задач предотвращения и уменьшения их масштаба. Различают глобальный, национальный, региональный, локальный, объектовый и элементный уровни

мониторинга, зависящие от опасности и масштабности производственного процесса.

МОНИТОРИНГ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОГО ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ, система наблюдений и контроля, проводимых регулярно по определенной программе для оценки состояния гидротехнического сооружения, водной среды и донных отложений по физическим, химическим и другим показателям, а также оценка и прогноз его изменения. М.п.о.г.с. ведется в целях своевременной разработки и реализации мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и обеспечению безопасности его эксплуатации, предотвращению аварий и снижению ущерба от них. М.п.о.г.с. сочетается с мониторингом опасных производственных процессов, являясь его составной частью. М.п.о.г.с. использует данные мониторинга опасных природных процессов и явлений, происходящих в поверхностной гидросфере, геологической среде и их контактных зонах (штормы, наводнения, землетрясения, оползни, лавины, сели), оценки и прогнозы динамики этих процессов под воздействием природных и техногенных факторов.

МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ, государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания. М.с-г. является важнейшим инструментом государственной санитарно-эпидемиологической службы, базой для принятия научно обоснованных решений в области охраны здоровья граждан, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. М.с-г. осуществляется для оценки, выявления изменений и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека, установления и устранения вредного воздействия на человека факторов среды обитания. М.с-г. проводится на федеральном, региональном и муниципальном уровнях органами и учреждениями Роспотребнадзора совместно с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления на основе разработанных и утвержденных в установленном порядке нормативных правовых актов, в том числе санитарных правил, а также методических материалов.

МОНИТОРИНГ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОГО ОБЪЕКТА, система регулярного наблюдения и контроля за состоянием систем безопасности химически опасного объекта, химической обстановкой на его территории и территории санитарно-защитной и/или охранной зоны, готовностью сил и средств соответствующих служб к ликвидации последствий химических аварий и защите населения.

МОНИТОРИНГ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, система наблюдений, производимых по определенной программе непрерывно или с заданной периодичностью для оценки состояния окружающей среды или отдельных ее элементов, техногенных объектов, анализа происходящих в них процессов, явлений и своевременного выявления тенденций их изменения, опасных для жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, с целью обеспечения предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ (МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ), государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) — комплексная система наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями; оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды.

Государственный мониторинг окружающей среды осуществляется органами государственной власти РФ и органами государственной власти субъектов РФ. Порядок предоставления информации о состоянии окружающей среды регулируется законодательством.

МОРСКАЯ ЗОНА, акватория одного или нескольких важных в стратегическом и экономическом отношении внутренних и примыкающих к континентам морей, где проявляются или могут затрагиваться национальные интересы государства. Границы морской зоны определяются военно-политическим руководством государства, как правило, в рамках существующих географических границ одного или нескольких морей. В России приняты следующие морские зоны: внутренние морские воды — воды, расположенные в сторону берега от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря Российской Федерации; территориальное море — 12 морских миль: прилежащая зона — 12–24 морских миль; исключительная экономическая зона (ИЭЗ) — 12–200 морских миль; континентальный шельф — 12–350 морских миль.

МОСТ, искусственное инженерное сооружение, возведенное над водной преградой (препятствием). Инженерное сооружение, возведенное через авто- или железную дорогу — путепровод, сооружение через овраг или ущелье — виадук. М. состоит из опор и пролетного строения. Промежуточные опоры называются быками, крайние — устоями. Пролетное строение состоит из: основной несущей конструкции (главные фермы, своды арок и т. д.), передающей нагрузку М. на опоры; проезжей части; связей продольных и поперечных, объединяющих элементы пролетного строения в одну неизменяемую систему; опорных частей строения.

МОСТОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, специальные средства механизации основных операций при возведении мостов на жестких опорах, погружение в грунт свайных и установка рамных опор; обстраивание свайных и свайно-рамных опор; укладка пролетных строений на опоры и др.

МОЩНОСТЬ ДОЗЫ, доза ионизирующего излучения за единицу времени (с, мин, ч). В практике обеспечения радиационной безопасности населения используют понятия: мощность поглощенной дозы излучения, выражаемой в Грей в секунду — Гр/с; мощность эквивалентной дозы, выражаемой в кулонах на килограмм в секунду — Кл/кг-с. Указанные единицы измерения М.д. являются производными от соответствующих единиц, которыми измеряются дозы излучения.

МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, соответствующее количество вещества или энергии, поступающее в окружающую среду от определенного источника (или изымаемое из окружающей среды) в единицу времени.

МОЩНОСТЬ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА, энергетическая характеристика взрыва, обычно выражаемая тротиловым эквивалентом. Обусловливается механическим и тепловым воздействием взрыва, а также энергией мгновенного нейтронного и гамма-излучения.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ОХРАНА, вид пожарной охраны, создаваемой органами местного самоуправления для организации и осуществлении профилактики пожаров, тушения пожаров и проведения АСР на территориях муниципальных образований.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, один из уровней ВСМК, включающий в себя муниципальный орган управления здравоохранением (должностное лицо) и нештатные медицинские формирования, созданные в системе здравоохранения муниципального образования, предназначенные для минимизации тяжести или предупреждения

медико-санитарных последствий ЧС и медико-санитарного обеспечения при ЧС.

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, чрезвычайная ситуация, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения; при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн рублей, а также данная чрезвычайная ситуация не может быть отнесена к чрезвычайной ситуации локального характера.

МУССОНЫ, воздушные течения над значительными регионами Земли, отличающиеся преобладанием одного направления ветра в течение зимнего сезона и противоположного ему (или близкого к этому) — в течение летнего. В связи с этим выделяют зимний и летний М. Обычно зимний М. является сухим, а летний — влажным.

Н

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ (МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ), система мероприятий, обеспечивающих определение параметров, характеризующих состояние окружающей среды, отдельных ее элементов, видов техногенного воздействия, а также наблюдение за происходящими в окружающей среде природными, физическими, химическими, биологическими процессами. Основной целью деятельности этой системы является обеспечение потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения неблагоприятных последствий изменения состояния окружающей среды.

НАВЕДЕННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ, искусственно возникающая при облучении нейтронами радиоактивность воздуха, воды, почвы, материалов и др. В результате захвата нейтронов ядра многих химических элементов становятся радиоактивными и распадаются путем испускания бета-частиц и гамма-квантов с присущим данному изотопу периодом полураспада. Источниками нейтронов для образования Н.р. могут быть ядерные взрывы и ядерные реакции, происходящие в ядерных реакторах, ускорителях частиц и др.

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, механизмы и средства, навешиваемые (монтируемые) на транспортную машину (базовое шасси), трактор, автомобиль, тягач и т. п. для выполнения технологических операций в целях инженерного обеспечения ведения АСР в районах ЧС.

НАВОДНЕНИЕ, временное значительное затопление местности водой в результате подъема ее уровня в реке (озере) или на море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах и зажорах и т. п., наносящее материальный ущерб. Типы наводнений: половодье, паводок, затор, зажор, ветровой нагон.

НАГОН ВЕТРОВОЙ, гидрометеорологическое явление, возникающее при перекосе уровней поверхностей водоемов в результате действия ветра. Развитие нагона сопровождается нагонным затоплением местности и сейшевыми колебаниями уровня воды. Н.в. возникает на наветренном берегу водоема за счет касательного напряжения на плоскости раздела вода-воздух.

НАГРУЗКА АНТРОПОГЕННАЯ, степень антропогенно-техногенного воздействия на отдельные компоненты природной среды или в целом на ландшафт. Прямое или косвенное (через их среду обитания) воздействие человека на организмы происходит через изменение: состава и структуры земной коры; состава биосферы, т. е. круговорота и баланса входящего в нее вещества; энергетического и теплового баланса отдельных участков и регионов; состава и численности растительного и животного мира.

НАГРУЗКА МЕХАНИЧЕСКАЯ, силовые воздействия, вызывающие изменение напряженно-деформированного состояния конструкций машин, зданий и сооружений. По характеру изменений во времени различают статические и динамические нагрузки.

НАГРУЗКА РЕКРЕАЦИОННАЯ, степень прямого или косвенного воздействия рекреантов на природные компоненты и геосистемы в целом, которая определяется количеством людей или человеко-дней на единицу площади или рекреационный объект за определенный промежуток времени. Различают оптимальную, допустимую и недопустимую Н.р.

НАГРУЗКА ТЕХНОГЕННАЯ, степень прямого или косвенного воздействия на природную среду. Н.т. характеризует степень техногенного освоения окружающей человека природной среды (ПС) и уровень ее загрязнения продуктами его жизнедеятельности.

НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, свойство выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных эксплуатационных показателей в заданных пределах, соответствующих заданным режимам и условиям использования, технического обслуживания, ремонта и хранения. Н.с.у. представляет собой комплексное свойство, которое характеризуется безотказностью, ремонтопригодностью, долговечностью и сохраняемостью.

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, форма деятельности структурных подразделений центрального аппарата МЧС России и его территориальных органов (региональных центров МЧС России и главных управлений МЧС России по субъектам РФ), осуществляемой в целях проверки выполнения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований в области ГО.

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, форма деятельности соответствующих федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, осуществляемой в целях проверки полноты выполнения мероприятий по предупреждению ЧС и готовности должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения (ст. 27 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ (ред. от 23.06.2016) «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»).

НАДЗОР САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ, деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания. Осуществляется специально уполномоченными государственными органами, санитарно-эпидемиологическими учреждениями и специализированными формированиями Роспотребнадзора, а также ведомственными санитарно-эпидемиологическими учреждениями и специализированными формированиями Минобороны России, МВД России, Минюста России в пределах своей компетенции.

НАДЗОР САНИТАРНЫЙ, система постоянного наблюдения за выполнением предприятиями, организациями, учреждениями и отдельными лицами санитарных и противоэпидемических норм и правил, осуществляемого органами Роспотребнадзора. Н.с. — элемент государственного санитарно-эпидемиологического надзора, определенного Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (1999) (ред. от 03.08.2018), как «...деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания».

НАДЗОР ФЕДЕРАЛЬНЫЙ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, деятельность государственных, федеральных, региональных и муниципальных органов по обеспечению важнейшей составляющей национальной безопасности — безопасности в сфере промышленности и промышленного производства.

НАИБОЛЬШАЯ РАБОТАЮЩАЯ СМЕНА, максимальная по численности работающая смена

организации, продолжающая свою деятельность в военное время.

НАКОПЛЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, процесс производства, приобретения и хранения по установленным нормам средств индивидуальной защиты, приборов радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля, приборов и комплексов специальной обработки, средств фильтровентиляции и регенерации воздуха защитных сооружений ГО, индивидуальных средств медицинской защиты, средств связи и оповещения.

НАКОПЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, комплекс мероприятий, осуществляемых органами управления и организациями здравоохранения и включающий в себя планирование потребностей, заготовку и закладку на хранение медицинского, санитарно-хозяйственного и специального имущества и оборудования, предназначенных для оснащения формирований и организаций службы медицины катастроф (аварийно-спасательных формирований и медицинских формирований гражданской обороны) и обеспечения их деятельности по оказанию медицинской помощи пораженным при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

НАПОР, воздействие неподвижных масс или движущихся потоков жидкостей, газов и многофазных сред на объекты техносферы или природной среды, создающее опасные процессы повреждения, разрушения, деструкции и деградации этих объектов. При выходе базовых показателей Н. за пределы установленных норм могут возникать природно-техногенные ЧС.

НАРУШЕНИЕ КОММУНИКАЦИЙ, частичное или полное разрушение путей сообщения, подвоза (доставки) материальных средств, осуществления всех видов эвакуации, обеспечения энергоснабжением, горючим, продуктами питания, водой и т. п.

НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности. Нарушения выполнения требований пожарной безопасности органами власти, организациями и гражданами выявляются в ходе проведения проверок должностными лицами органов ГПН.

НАРУШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ, изменение в процессах взаимодействия, составе компонентов и элементов экосистемы, ведущее к ее гибели или замене другой экосистемой на длительный или условно бесконечный срок (индивидуальный срок развития). Н.э.р. вызывает замещение ценных в промысловом отношении видов малоценными, деградацию растительного покрова (снижение плодородия и эрозию почв), деградацию пастбищ, опустынивание и др.

НАРУШЕНИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ, любые изменения первичного залегания массивов горных пород (дислокации), вызванные тектоническими деформациями. Нарушения разделяют на складчатые (изгибные или пликативные), происходящие с сохранением сплошности деформируемой среды, и разрывные (дизъюнктивные), нарушающие сплошность среды.

НАРУШИТЕЛЬ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ, юридическое или физическое лицо, уклоняющееся от исполнения ведомственных, региональных, государственных, международных и иных нормативных актов и указаний (нормативно-технических документов), регламентирующих природопользование или способствующее (принуждающее) к такому действию.

НАСЫЩЕННОЕ ПОГРУЖЕНИЕ, ведение глубоководных водолазных спусков из специальных водолазных комплексов.

НАТУРНЫЙ УЧАСТОК МЕСТНОСТИ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧС, участок местности на территории организации

либо вне ее с расположенными на нем объектами, обеспечивающими отработку личным составом сил гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций практических навыков действий по выполнению аварийно-спасательных и других неотложных работ в соответствии с их предназначением.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ МЧС РОССИИ (НТС МЧС РОССИИ), постоянно действующий совещательный и экспертно-консультативный орган для рассмотрения и выработки рекомендаций по особо важным проблемам научно-технической политики в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. Состав формируется на представительной основе из ученых, высококвалифицированных специалистов структурных подразделений центрального аппарата и организаций МЧС России. В состав НТС могут входить (по согласованию) представители федеральных органов исполнительной власти, научных организаций и общественных объединений. Члены НТС принимают участие в его работе на общественных началах. В составе НТС могут создаваться экспертные комиссии.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОМОБИЛЬНЫЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ ГОРНОСПАСАТЕЛЕЙ И ШАХТЕРОВ, федеральное государственное казенное учреждение дополнительного профессионального образования, основной задачей которого является профессиональная подготовка горноспасателей и шахтеров.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ (НЦУКС), орган повседневного управления, предназначенный для обеспечения деятельности МЧС России по управлению в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах, а также управления в установленном порядке деятельностью федеральных органов исполнительной власти в рамках РСЧС.

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ, факторы производственной среды и трудового процесса, воздействие которых на работающего может вызвать те или иные нарушения здоровья, в том числе и профессионального характера, снижение уровня адаптации организма, увеличение частоты случаев соматических и инфекционных заболеваний, временное или стойкое снижение работоспособности, увеличение профессиональной заболеваемости.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на химическую и физико-химическую обработку АХОВ в целях их детоксикации.

НЕЙТРОННЫЕ БОЕПРИПАСЫ, разновидность ядерных боеприпасов с термоядерным зарядом малой мощности, отличающимся повышенным выходом нейтронов.

НЕОБРАТИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, трансформации, исключающие на определенный интервал времени возврат в начальное (предшествующее какому-либо событию) состояние; перемена в составляющих геологической и природной среды, которая не компенсируется в ходе природных восстановительных процессов.

НЕОТЛОЖНЫЕ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, деятельность, проводимая с целью локализации отдельных очагов повышенной опасности, устранения аварий и создания минимально необходимых условий для обеспечения жизнедеятельности населения.

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ, контроль надежности и основных рабочих свойств и параметров объекта или отдельных его элементов/

узлов, не требующий выведения объекта из работы либо его демонтажа. Основными методами Н.к. являются: являются: магнитный; электрический; вихретоковый; акустический; радиационный; тепловой; радиоволновой; оптический; проникающими веществами.

НЕСНИЖАЕМЫЙ ЗАПАС, постоянно существующий и регулярно пополняющийся запас каких-либо ресурсов (продовольствие, топливо, запасные части, медикаменты и т. п.) государства, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, любого объекта по отдельным разновидностям потребляемых материальных ценностей на основе групповых норм, предусмотренных планами материально-технического снабжения и учитываемых статистикой снабжения.

НЕСНИМАЕМОЕ (ФИКСИРОВАННОЕ) ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ, радиоактивное загрязнение, не поддающееся обычной жидкостной дезактивации с применением поверхностно активных и комплексообразующих веществ и кислот вследствие диффузии и внедрения радиоактивных веществ в структуру материала поверхности с образованием химических связей.

НЕТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТЬ, состояние пострадавшего (больного), обусловленное самим поражением или перенесенным медицинским вмешательством, не позволяющее эвакуировать его в связи с возможным возникновением тяжелых осложнений (вплоть до смертельного исхода), вызванных условиями транспортировки.

НЕФТЕПРОДУКТ, готовый продукт, полученный в результате переработки нефти, газоконденсатного, углеводородного и химического сырья, удовлетворяющий всем требованиям нормативно-технической документации.

НЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ, сочетание условий и обстоятельств при эксплуатации технических систем, отличающихся от предусмотренных проектами, нормами и регламентами и ведущих к возникновению опасных состояний в технических системах. В число Н.с. входят ситуации с отклонением от нормальных (штатных) условий эксплуатации, проектные и запроектные аварийные ситуации. Н.с. анализируются при построении сценариев возникновения и развития техногенных катастроф, при анализе рисков. Нештатные ситуации возникают на опасных производственных объектах и ведут к созданию аварийной обстановки и к негативному воздействию на окружающую среду.

НЕШТАТНЫЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ, самостоятельная структура, созданная организациями на нештатной основе из числа своих работников, оснащенная специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, подготовленная для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения и зонах чрезвычайных ситуаций.

НЕШТАТНЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ (НФГО), формирования, создаваемые организациями из числа своих работников в целях участия в обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведения не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации ЧС. Данные формирования создаются организациями, отнесенными в установленном порядке к категориям по ГО.

НОЗОАРЕАЛ, территория, где существует потенциальная возможность возникновения заболеваний.

НОМЕР (РАНГ) ПОЖАРА, условный признак сложности пожара, определяющий количество расчетов (отделений) на основных пожарных автомобилях, привлекаемых для тушения пожара, исходя из возможностей ГПО.

НОРМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ, предельная концентрация загрязняющего вещества, поступающего

в среду или содержащегося в среде, допускаемая нормативными актами.

НОРМА САНИТАРНАЯ, оптимальный и предельно допустимый уровни влияния на организм человека факторов среды его обитания. Санитарные нормы включены в официальные нормативные документы, служат основой предупредительного и текущего санитарного надзора.

НОРМАТИВ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ, установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека.

НОРМАТИВ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ, комплексное понятие, отражающее: установленные государственными органами показатели допустимого техногенного воздействия источников загрязнения на экологические системы и отдельные их компоненты; величину антропогенной нагрузки, рассчитанной на основании экологических регламентов и получившей правовой статус; степень максимально допустимого вмешательства человека в экосистемы, обеспечивающая сохранение их желательной структуры и динамических качеств.

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, совокупность (система) основных нормативных правовых актов, регулирующих отношения, связанные с проведением мероприятий по подготовке к защите и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории страны от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от возникновения ЧС природного и техногенного характера.

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА МЕЖДУНАРОДНОЙ ГУМАНИТАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ, совокупность (система) норм поведения государств, нормативных правовых стандартов международного, в частности — гуманитарного, права, нормативных правовых актов российского законодательства, договоров и соглашений РФ с зарубежными странами и организациями, направленных на: обеспечение спасения и выживания наибольшего числа людей, пострадавших при стихийных бедствиях, техногенных катастрофах или вооруженных конфликтах, сохранение их здоровья, насколько это возможно в условиях ЧС; восстановление экономической самостоятельности всех групп пострадавшего населения и работы служб жизнеобеспечения в кратчайшие сроки; восстановление нарушенной инфраструктуры и экономической деятельности юридических и физических лиц.

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА РСЧС, совокупность (система) основных нормативных правовых актов, регулирующих отношения, связанные с созданием, развитием и функционированием РСЧС. Н.п.б. РСЧС включает в себя большое число различных по уровню юридической силы нормативных правовых актов (Н.п.а.), начиная от Конституции РФ и кончая приказами администраций организаций.

НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, принятие органами государственной власти нормативных правовых актов (НПА), направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности. Разрабатываемые федеральными органами исполнительной власти НПА, устанавливающие требования пожарной безопасности, подлежат согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

НОРМАТИВНЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ АКТ, письменный официальный документ, изданный в пределах своей компетенции органом власти, организацией, должностным лицом

и направленный на установление норм — правил выполнения определенных видов деятельности. Основные требования, предъявляемые к Н.м.а.: строгая последовательность предписываемых действий (план действий); формализованность действий.

НОРМАТИВНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ, письменный официальный документ, изданный правотворческим органом в пределах его компетенции и направленный на установление, изменение или отмену правовых норм, обязательных для неопределенного круга лиц, рассчитанных на неоднократное применение и действующих независимо от того, возникли или прекратились конкретные правоотношения, предусмотренные актом. Применение данной юридической категории позволяет формировать, несмотря на множество принимаемых актов, структурированную систему, основанную на использовании меры (уровня) юридической силы Н.п.а.

НОРМАТИВНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ АКТ, письменный официальный документ, изданный (утвержденный) в пределах своей компетенции органом власти, организацией, должностным лицом и направленный на установление принципов, процедур и процессов осуществления определенных видов деятельности, получение желаемых ее результатов.

НОРМАТИВЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, установленные нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на нее, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие. Определение Н.в.о.о.с. осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, нормативы, которые установлены в соответствии с величиной допустимого совокупного воздействия всех источников на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и (или) акваторий, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие.

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ХИМИЧЕСКИХ И РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ, нормативы, которые установлены для субъектов хозяйственной и иной деятельности в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных, передвижных и иных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, нормативы, установленные в соответствии с уровнями допустимого воздействия физических факторов на окружающую среду, при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды. Устанавливаются для каждого источника такого воздействия, исходя из нормативов допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, нормативов качества окружающей среды и с учетом влияния других источников физических воздействий.

НОРМАТИВЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХИМИЧЕСКИХ И РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ, нормативы, установленные в соответствии с показателями предельно допустимого

содержания химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов в окружающей среде, несоблюдение которых может привести к загрязнению окружающей среды, деградации естественных экологических систем. Устанавливаются ПДК загрязняющих веществ для атмосферного воздуха и воздуха рабочих помещений объектов различного назначения, воды природных и искусственных водоемов, почв.

НОРМЫ И НОРМАТИВЫ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, объемно-временные характеристики процесса жизнеобеспечения пострадавшего населения в зоне ЧС и в районах эвакуации. Указанные характеристики включают в себя: нормы и нормативы рационального потребления (снабжения) материальных благ и услуг, необходимых для удовлетворения разумных (минимальных) потребностей человека; временные нормативы предоставления пострадавшему населению материальных благ и услуг по установленной номенклатуре и видам услуг; объем запасов продукции жизнеобеспечения; нормативы численности медицинских и специализированных спасательных формирований и нормы их обеспечения (оснащения) необходимыми техническими средствами и материалами; нормативы финансовых затрат на приобретение, накопление и расходование материальных средств в случае возникновения ЧС.

НОРМЫ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ, 1) формализованное установление, признанный обязательный порядок; 2) установленная мера, заданная величина параметра эксплуатации; 3) предписание, образец поведения, процесса или действия при эксплуатации потенциально опасных объектов. Нормы выражают то, что должно осуществиться в общем случае эксплуатации, в отличие от законов, которые имеют более императивный характер и определяют уровень ответственности.

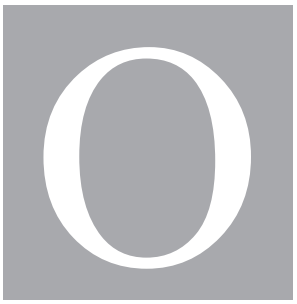
НОРМЫ КАЧЕСТВА ВОДЫ, установленные значения показателей качества воды по видам (для конкретных видов) водопользования.

НОРМЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, установленные значения показателей качества природной среды для оценки ее состояния в целях сохранения естественных экологических систем, генетического фонда растений, животных и других организмов.

НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НПБ), правила пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие, соответственно, обязательные и рекомендательные требования пожарной безопасности.

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, установленные нормативными документами требования по проектированию и осуществлению ИТМ ГО, направленные на защиту населения, промышленно-производственного персонала и максимальное снижение возможного ущерба объектам экономики и инфраструктуры от природных, техногенных и военных опасностей, а также от воздействия возникающих при этом вторичных поражающих факторов.

НОРМЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, нормативный документ, регламентирующий требования Федерального закона «О радиационной безопасности населения» путем установленных пределов доз, допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения и других величин, характеризующих радиационные факторы, которые воздействуют на человека. НРБ применяются при выборе и обосновании мер по обеспечению безопасности человека во всех условиях воздействия на него ионизирующего излучения искусственного или природного происхождения.



ОБВАЛ, отрыв масс горных пород от склонов и их падение вниз под влиянием силы тяжести с опрокидыванием и перекатыванием без воздействия воды.

ОБВАЛОВАНИЕ ВОДОТОКА, средство инженерной защиты территории от затопления, сооружаемое в виде ограждающих дамб.

ОБВАЛОВАНИЕ ЗОНЫ РАЗЛИВА АХОВ ИЛИ УЧАСТКА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ, метод локализации зоны разлива АХОВ в целях предотвращения его растекания, предупреждения сильного загрязнения грунта и грунтовых вод, а также загрязненных радиоактивными веществами участков в целях их локализации и экранирования.

ОБВОДНЕНИЕ, повышение водообеспеченности хозяйственных и бытовых мероприятий в маловодных районах путем использования местного стока или подземных вод или подачей воды каналами из более богатых водой районов. Использование местного стока или подземных вод для целей обводнения осуществляется путем создания регулирующих емкостей (прудов, водохранилищ), дополняющих естественную гидрографическую сеть.

ОБВОДНЕННОСТЬ, 1) скважины — процентное содержание воды в общем объеме (весе) жидкости, добываемой из скважины. Соответственно, О. бывает объемной и весовой. Для снижения О. продуктивных пластов, вовлечения в разработку низкопроницаемых коллекторов и повышения степени выработки остаточных запасов из неоднородных пластов применяются технологии с использованием различных химреагентов, направленные на изменение направления фильтрационных потоков закачиваемой воды за счет изоляции ее притока в добывающих скважинах; 2) месторождения — насыщенность массива горных пород подземными водами, которая определяет величину ожидаемого притока воды в выработки и осложняет ведение горных работ.

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, 1) уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения местности, сооружений, специальной техники и транспорта опасными химическими веществами путем использования химических и физических методов; 2) приведение взрывоопасного предмета в безопасное состояние, исключающее его непреднамеренный взрыв.

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ, комплекс мероприятий по снижению радиоактивного загрязнения объектов, техники, вооружения, продовольствия, воды и территорий до допустимых норм путем дезактивации или связывания радиоактивных загрязнений вяжущими и пленкообразующими композициями, исключающего их распространение в окружающей среде.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ, уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами — путем дезинфекции и детоксикации.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВЫБРОСА (ПРОЛИВА) АХОВ, действия, направленные на химическое разложение или нейтрализацию АХОВ, их удаление или снижение до допустимого уровня заражения ими местности, техники, средств защиты, имущества, воздуха, воды, почвы.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ТЕХНИКИ, ЗДАНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ, ЗАРАЖЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, комплекс санитарно-технических мероприятий по ликвидации зараженности биологическими средствами людей и различных объектов.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЗАРАЖЕНИЙ, комплекс мероприятий по обезвреживанию опасных химических веществ (ОВ и АХОВ), находящихся в окружающей среде в концентрации или количествае, при которых создается угроза для людей, сельскохозяйственных животных и растений, с образованием нетоксичных или малотоксичных продуктов.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, деятельность, направленная на предупреждение причин возникновения дорожно-транспортных происшествий (ДТП) и снижение тяжести их последствий.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ, комплекс организационных, правовых, надзорных, контрольных, спасательных и профилактических мероприятий, направленных на охрану жизни и здоровья людей при использовании водных объектов для судоходства (в том числе морского), а также в рекреационных и иных целях.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ, комплекс мероприятий по соблюдению личным составом правовых норм, выполнению защитных мероприятий, требований, правил охраны труда, направленных на предотвращение опасных факторов и снижение воздействия вредных факторов, возникающих при проведении АСДНР. Осуществляется с помощью организационных, технических, гигиенических, социальных, юридических, психологических, этических средств.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, соблюдение правовых норм, выполнение санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил, технологических и организационно-технических требований, а также проведение соответствующего комплекса правовых, санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДОЙ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий по добыче, очистке, хранению, восполнению запасов, транспортированию и распределению воды для удовлетворения потребностей населения и сил РСЧС в зоне ЧС.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, система профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения, устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ СИЛ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И РСЧС, комплекс мероприятий, проводимых в интересах успешного выполнения задач силами ГО и РСЧС. К основным видам О.д.с. ГО относятся: разведка, инженерное, радиационное, химическое, медицинское, противопожарное, материальное, техническое, транспортное, дорожное и гидрометеорологическое обеспечение.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОРОЖНОЕ, подготовка к установленному сроку силами и средствами соответствующих подразделений территориальной подсистемы РСЧС (ее звеньев) маршрутов движения всех видов транспортных

средств в районах проведения работ, оборудование необходимых подъездов.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛЬЕМ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий по доставке, развертыванию и сооружению временных жилищ, использование сохранившегося жилого фонда для размещения лишившегося крова населения и сил РСЧС в зоне ЧС, а также в районах эвакуации.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ, принятие и соблюдение нормативных правовых актов, правил и требований безопасности, а также проведение защитных мероприятий по отношению к объектам, критически важным для национальной безопасности.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫМИ УСЛУГАМИ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий по удовлетворению минимальных необходимых потребностей пострадавшего в ЧС населения в обогреве (тепле), освещении, банно-прачечных услугах, удалении нечистот и бытовых отходов на жилой территории в зоне ЧС.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ПОВСЕДНЕВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, (в том числе управления силами и средствами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, силами и средствами гражданской обороны), организацию информационного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, а также при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны осуществляют:

а) на федеральном уровне — орган повседневного управления (Национальный центр управления в кризисных ситуациях), находящийся в ведении федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

б) на межрегиональном и региональном уровнях — органы повседневного управления (центры управления в кризисных ситуациях), находящиеся в ведении федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, принятие и соблюдение нормативных правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ СИЛ И СРЕДСТВ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, задача ГО, заключающаяся в выполнении комплекса мероприятий, направленных на поддержание в достаточной степени готовности и способности сил и средств ГО выполнять задачи по предназначению в любое время, в установленные сроки, независимо от конкретно сложившейся обстановки.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДМЕТАМИ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, удовлетворение потребностей населения в одежде, обуви, постельных принадлежностях, простейшей бытовой

посуде, моющих средствах в зоне чрезвычайной ситуации.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий по производству, транспортировке, хранению и распределению продуктов питания для удовлетворения необходимых потребностей населения в зоне ЧС.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, комплекс правовых, организационных, технологических и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение промышленных аварий или катастроф, уменьшение ущерба и риска от обусловленных ими последствий.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, принятие и соблюдение правовых норм, выполнение эколого-защитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, технологических и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение промышленных аварий и катастроф в ЧС.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, комплекс правовых, организационно-технических и медико-санитарных мероприятий, направленных на исключение или максимальное снижение опасности вредного воздействия ионизирующих излучений на организм человека и уменьшение или ограничение радиоактивного загрязнения окружающей среды до предельно допустимых норм.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЕ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, комплекс организационных, правовых, инженерно-технических, медицинских, гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения, распространения и ликвидацию инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний и отравлений, а также соблюдение санитарных правил, норм и гигиенических нормативов при резком ухудшении санитарно-эпидемического состояния в зонах ЧС. РСЧС включает в себя функциональную подсистему надзора за санитарно-эпидемиологической обстановкой, участвующую в ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, комплекс организационных, технических и других мероприятий, направленных на сохранение природных ресурсов, защиту окружающей среды и уменьшение воздействия на население неблагоприятных факторов, возникающих в процессе повседневной деятельности, при экологических авариях и катастрофах, а также совокупность мер и средств, создание условий, способствующих нормальному протеканию экологических процессов, реализации намеченных планов, программ, проектов по поддержанию стабильного функционирования экологической системы и ее объектов, предотвращению сбоев, нарушений законов, нормативных установок, контрактов.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, комплекс мероприятий, направленных на обеспечение прав человека, социальной группы или общества в целом на проживание в чистой окружающей среде; система действий по предотвращению возникновения, развития экологически опасных ситуаций и ликвидации их последствий, в том числе отдаленных последствий.

ОБИТАЕМОСТЬ, совокупность факторов, характеризующих условия пребывания персонала в помещении и обеспечивающих возможность осуществления персоналом нормальной профессиональной деятельности.

ОБЛЕДЕНЕНИЕ СУДОВ (КОРАБЛЕЙ), ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, образование

льда на различных частях конструкций и оборудования, возникающее в результате замерзания оседающих на какие-либо поверхности переохлажденных капель воды, имеющихся в облаке, тумане, мороси, дожде, или мокрого снега, а также вследствие сублимации содержащегося в воздухе водяного пара. Обязательным условием обледенения является отрицательная температура поверхности.

ОБЛУЧЕНИЕ, воздействие на организмы ионизирующего излучения.

ОБЛУЧЕНИЕ АВАРИЙНОЕ, воздействие ионизирующего излучения на человека в дозах, опасных для здоровья, возникающее при радиационных авариях.

ОБЛУЧЕНИЕ ВНЕШНЕЕ, облучение организма от находящихся вне его источников ионизирующего излучения.

ОБЛУЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ, облучение организма от находящихся внутри него источников ионизирующего облучения.

ОБЛУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ, облучение пациентов в результате медицинского обследования или лечения.

ОБЛУЧЕНИЕ ОБЩЕЕ, относительно равномерное облучение (внешнее или внутреннее) всего тела. Облучение длительностью не более 2 сут. называется острым или кратковременным; более 2 сут. — пролонгированным или хроническим; в случаях когда полная доза формируется с перерывами между отдельными фракциями — дробным или фракционированным облучением.

ОБЛУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ, облучение персонала производственных процессов от всех техногенных и природных источников ионизирующего излучения в процессе производственной деятельности.

ОБМОРОЖЕНИЕ (ОТМОРОЖЕНИЕ), повреждение тканей организма под воздействием низких температур.

ОБОРОНА, 1) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита РФ, целостности и неприкосновенности ее территории; 2) вид боевых действий войск (сил), применяемых в целях отражения наступления (ударов) противника, удержания (прикрытия) намеченных направлений (рубежи, районы, объекты, территории и т. п.), нанесения наступающим группировкам противника поражения и создания условий для перехода своих войск в контрнаступление (наступление) для его разгрома.

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, часть промышленного комплекса страны, специализирующаяся на научной разработке и производстве военной продукции для обеспечения ею военной организации государства. О.-п.к. существует, как правило, в развитых странах, которые имеют собственные технически оснащенные и обладающие современным оружием вооруженные силы, мощный научный и промышленный потенциал.

ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ ГОСУДАРСТВА, уровень подготовленности экономики, населения, всех элементов военной организации государства к отражению внешней агрессии, защите территориальной целостности и независимости страны. О.г. является главным условием национальной безопасности, а ее обеспечение — важнейшей функцией органов государственной власти и управления всех уровней.

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, выполнение любого действия (операции) или совокупности действий (операций) с информацией (например, сбор, накопление, ввод, вывод, прием, передача, запись, хранение, регистрация, преобразование, отображение и т. п.), совершаемых с заданной целью.

ОБРАБОТКА САНИТАРНАЯ, механическая очистка и мытье кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами, заражению опасными химическими веществами и биологическими средствами, а также обеззараживание (обезвреживание) их одежды и обуви при выходе из зоны ЧС (очага поражения).

ОБРАБОТКА СУДНА САНИТАРНАЯ, дезинфекция, дезинсекция, дератизация и другие мероприятия, проводимые на судне для обеспечения нормальных условий судна с точки зрения его санитарного состояния.

ОБРАЗОВАНИЕ, совокупность приобретенных знаний, умений, навыков и компетенции определенных объема и сложности, определенного уровня квалификации, определяющего уровень образования, достижение которого удостоверяется соответствующим документом об образовании и является условием получения образования следующего уровня и (или) ведения профессиональной деятельности. Термин «образование» в обыденном языке часто применяют как краткую форму понятия «система образования».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА, комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в РФ», форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, все виды деятельности, связанные со сбором, с транспортированием, хранением, обезвреживанием, уничтожением, утилизацией отходов и захоронением обезвреженных отходов. Основными видами этой деятельности, требующими соблюдения особых мер в интересах защиты населения и территорий, являются уничтожение и утилизация отходов. При уничтожении предусматривается деструкция отходов, сопровождающаяся практически необратимыми изменениями их химического состава, например, путем сжигания; при утилизации — вовлечение отходов в определенные технологические циклы получения полезных продуктов.

ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ, деятельность, связанная со сбором, транспортированием, кондиционированием, переработкой, хранением и (или) захоронением РАО.

ОБРУШЕНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, произвольное или принудительно вызываемое нарушение устойчивого состояния несущих конструкций зданий и сооружений, сопровождающееся падением перекрытий, стен, кровли, разрушением инженерной инфраструктуры, а также возможным возникновением пожаров, затоплений, взрывов с гибелью людей или нанесением им увечий.

ОБСЕРВАЦИЯ, режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону О. О. — одно из основных мероприятий, проводимых при санитарной охране границ.

ОБСТАНОВКА, совокупность факторов, условий и обстоятельств, в которых осуществляются подготовка и выполнение определенных

действий в той или иной сфере, осуществляемой в условиях мирного и военного времени.

ОБСТАНОВКА БИОЛОГИЧЕСКАЯ, совокупность условий, возникающих в результате угрозы или возникновения ЧС различного генеза и характеризующаяся определенными показателями величины и структуры возможных или возникших санитарных потерь, масштабом и степенью биологического заражения местности с находящимся на ней населением, различными народно-хозяйственными объектами и другими элементами окружающей среды.

ОБСТАНОВКА МЕДИЦИНСКАЯ, совокупность факторов, условий и обстоятельств, которые имеют место в зоне ЧС, определяющих организацию, содержание и выполнение определенных мероприятий по спасению жизни, сохранению здоровья людей и в целом по профилактике и ликвидации медико-санитарных последствий среди населения.

ОБСТАНОВКА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ, состояние здоровья населения и среды обитания на определенной территории в конкретно указанное время.

ОБСТАНОВКА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, общее состояние природной среды с точки зрения условий проживания людей, существования животных и растений, а также совокупность факторов и условий, влияющих на человека и окружающую среду, в том числе в ЧС.

ОБСТАНОВКА ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ, состояние распространенности инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на конкретной территории в определенный промежуток времени.

ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР (ВЕБИНАР) ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, форма подготовки руководителей (работников) подразделений, уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны, федеральных органов исполнительной власти, муниципальных образований и организаций.

ОБУЧЕНИЕ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, целенаправленная деятельность по организации и обеспечению изучения гражданами требований пожарной безопасности, в том числе мер по предупреждению пожаров, организации их тушения; действий по спасению жизни людей и имущества при возникновении пожаров. Обучение населения мерам пожарной безопасности — одна из функций системы обеспечения пожарной безопасности.

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ (ОТБ), область знаний, интегрирующая прикладные аспекты различных наук и ориентированная на исследование сущности, содержания, методов, форм, органов, сил и средств обеспечения безопасности личности, общества и государства в условиях комплексного воздействия внешних и внутренних факторов различного характера.

ОБЩЕВОЙСКОВАЯ ПОДГОТОВКА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СПАСАТЕЛЬНЫХ ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ МЧС РОССИИ, обучение военнослужащих общевойсковым (общевоенным) предметам обучения, знание которых необходимо всем гражданам, проходящим военную службу в РФ, независимо от их специальности. Цель, объем и содержание общевойсковой подготовки определяются соответствующими программами боевой (специальной) подготовки для каждой категории обучаемых.

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В МЕСТАХ МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ (ОКСИОН), организационно-техническая система, объединяющая аппаратно-программные средства обработки, передачи и отображения аудио- и видеоинформации, использующая современные технические средства и технологии. Создана в целях: сокращения сроков оповещения

и оперативного информирования населения о ЧС и угрозе террористических актов; повышения эффективности мониторинга обстановки и состояния правопорядка в местах массового пребывания людей; совершенствования подготовки населения в области ГО, защиты от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СПАСАТЕЛЕЙ» («РОССОЮЗСПАС»), создана в целях консолидации усилий общества в решении проблем безопасности и спасения населения в условиях ЧС; повышения роли спасателей в развитии аварийно-спасательного дела в РФ и участия в мероприятиях по защите и спасению населения, объектов и территорий в случае возникновения ЧС. «РОССОЮЗСПАС» имеет общероссийский статус и призван объединить усилия всех спасательных формирований РФ.

ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, составная часть национальной безопасности, состояние защищенности личности и общества, их прав, свобод и законных интересов от общественно опасных деяний и социальных конфликтов, а также от ЧС природного и техногенного характера, вызванных стихийными бедствиями, эпидемиями, пожарами, техногенными катастрофами.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ, объединения, подразделения, создаваемые общественными организациями для участия в проведении работ по ликвидации ЧС. Их участие в мероприятиях в области защиты населения и территорий от ЧС определяется законодательством РФ и уставами этих формирований.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, общественные организации, общественные учреждения, союзы, ассоциации, фонды пожарной безопасности и т. п., создаваемые в соответствии с законодательством РФ. Основной уставной целью О.о.п.о. является участие в осуществлении деятельности в области пожарной безопасности и проведении АСР.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПРИ МЧС РОССИИ, является постоянно действующим совещательно-консультативным органом общественного контроля при МЧС России. Осуществляет свою деятельность на основе Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, федеральных законов, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных правовых актов МЧС России, методических рекомендаций и стандартов функционирования советов и экспертных групп при федеральных органах исполнительной власти, разрабатываемых совместной рабочей группой Общественной палаты Российской Федерации и Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации по выработке единых стандартов формирования и координации деятельности общественных советов при федеральных органах исполнительной власти.

ОБЩИЙ УЩЕРБ, убытки, наносимые обществу в целом (включая социальные и социально-экономические потери от гибели людей и нарушения их здоровья), а также всей техносфере, включая всю инфраструктуру и объекты экономики, и природной среде, включая животный и растительный мир, воздушное пространство, воду и почвы.

ОБЪЕДИНЕННАЯ СИСТЕМА ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ (ОСОДУ), действующая на региональном и муниципальном уровнях территориальная система управления защитой населения, объектов экономики и материально-культурных ценностей от ЧС, а также обеспечения жизнедеятельности. ОСОДУ создаются посредством объединения функционирующих на данной территории ведомственных и объектовых

дежурных (дежурно-диспетчерских) служб экстренного реагирования под руководством органа повседневного управления РСЧС (в муниципальных образованиях — ЕДДС, на региональном уровне — ЦУКС). В объединение включаются службы, заключившие с руководством этого органа соглашение о взаимодействии. В соглашениях определяются порядок и регламент взаимодействия данных служб в повседневном режиме и при возникновении угрозы или факта ЧС.

ОБЪЕКТ АНТРОПОГЕННЫЙ, объект техносферы или природной среды, созданный человеком и включенный в геосферу деятельности человека.

ОБЪЕКТ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ЧС, личность, человек с его правом на безопасные условия жизнедеятельности. Первоочередному жизнеобеспечению подлежат все граждане РФ, а также иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие или временно находящиеся на территории, где возникла ЧС.

ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ, объект, требующий применения средств и способов для предотвращения возникновения, развития (распространения) и ликвидации пожара.

ОБЪЕКТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ, объект техносферы, созданный и используемый человеком для удовлетворения своих энергетических потребностей на базе ядерной энергии деления или синтеза атомов.

ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА, природный, техногенный или техноприродный объект или его часть, в пределах которых по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за состоянием объекта и окружающей средой в целях контроля и анализа происходящих в них процессов, предназначенных для прогнозирования их изменений и своевременного выявления опасных тенденций развития этих процессов.

ОБЪЕКТ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, совокупность специально выделенной и охраняемой территории и расположенного на этой территории комплекса основных и вспомогательных сооружений, предназначенных для ликвидации химического оружия, в том числе для утилизации или захоронения отходов, образующихся в процессе уничтожения химического оружия.

ОБЪЕКТ ПО ХРАНЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, совокупность специально выделенной и охраняемой территории комплекса основных и вспомогательных сооружений, где хранится химическое оружие.

ОБЪЕКТ ПОДВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЙ, суда, иные плавсредства, технические средства, боеприпасы, а также элементы оборудования, установки, полностью или частично погруженные в воду, содержащие радиоактивные, химические, отравляющие, взрывчатые и другие опасные вещества, представляющие угрозу возникновения ЧС на акваториях.

ОБЪЕКТ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЙ, природный объект, измененный в результате хозяйственной и иной деятельности, и (или) объект природно-техногенной сферы, созданный и используемый человеком как элемент системы его жизнеобеспечения и включающий в себя сочетание как самого антропогенного объекта, так и часть (объект) природной среды.

ОБЪЕКТ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫЙ, применительно к целям гражданской защиты существует два подхода к О.п.-т.: как объекту воздействия субъекта опасности или опасных факторов природно-техногенной среды и особому типу открытой системы (природному образованию с антропогенно измененными свойствами, техногенными элементами и пр.).

ОБЪЕКТ ПРИРОДНЫЙ, естественная экологическая система, включающая в себя природный ландшафт, составляющие его почвенные, водные и воздушные элементы, животный и растительный мир, сохраняющая свои природные свойства при нормальных (естественных) условиях и изменяющая свои свойства и состав при ЧС.

ОБЪЕКТОВАЯ СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, один из уровней ВСМК, включающий должностное лицо и нештатные медицинские формирования, создаваемые на объекте и предназначенные для минимизации тяжести или предупреждения медико-санитарных последствий ЧС и медико-санитарного обеспечения при ликвидации ЧС.

ОБЪЕКТОВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ, отряд, часть и отдельный пост, созданные в организациях для осуществления работ по предупреждению и (или) тушению пожаров.

ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРОВ ПО ПОЖАРНОМУ НАДЗОРУ, установлены нормативными правовыми актами РФ, нормативными актами МЧС России, регламентирующими вопросы организации и осуществления государственного пожарного надзора.

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ И ИМУЩЕСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ ОПРЕДЕЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ, страхование, осуществляемое за счет средств, выделяемых на эти цели из соответствующего бюджета министерствам и иным федеральным органам исполнительной власти (страхователям).

ОГНЕЗАЩИТА, снижение пожарной опасности материалов и конструкций путем специальной обработки или нанесения покрытия (слоя). Использование О. позволяет увеличить время, необходимое для безопасной эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре, замедляет скорость развития (распространения) пожара и снижает опасные факторы пожара, способствует внедрению современных архитектурных и проектно-планировочных решений.

ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА, нанесение огнезащитного состава на поверхность объекта защиты (конструкция, материал, изделие) или введение в его объем.

ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, слой огнезащитного состава, полученный в результате обработки поверхности объекта огнезащиты. В случае пожара О.п. обеспечивает защиту от возгорания (материал, конструкция из горючего материала) и требуемый предел огнестойкости (несущие, ограждающие конструкции).

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ, состав (вещество или смесь), обладающий огнезащитной эффективностью и специально предназначенный для огнезащитной обработки материалов, изделий и конструкций.

ОГНЕЗАЩИЩЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, материалы и конструкции, подвергнутые огнезащите в целях снижения их горючести, повышения предела огнестойкости, снижения предела распространения пламени, класса пожарной опасности.

ОГНЕННЫЙ ШАР, крупномасштабное диффузионное пламя сгорающей массы топлива или парового облака, поднимающееся над поверхностью земли и обладающее мощным тепловым излучением.

ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬ, устройство противопожарной защиты, устанавливаемое на пожароопасном технологическом аппарате или трубопроводе, свободно пропускающее поток газо-, паровоздушной смеси или жидкости через пламегасящий элемент и способствующее локализации пламени.

ОГНЕПРЕГРАЖДАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, способность препятствовать распространению горения. Определение распространения горения за пределы очага пожара должно обеспечиваться: устройством противопожарных преград; установлением оптимальных площадей пожарных отсеков; ограничением этажности здания.

ОГНЕПРЕГРАЖДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, устройство противопожарной защиты, устанавливаемое на пожароопасном технологическом аппарате или трубопроводе, свободно пропускающее поток газопаровоздушной смеси или жидкости через пламегасящий элемент и способствующее локализации пламени.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ, способность строительной конструкции сохранять несущие и (или) ограждающие функции в условиях пожара.

ОГНЕТУШАЩАЯ ПЕНА, средство, предназначенное для тушения пожаров жидких и твердых горючих веществ (пожары классов А и В), представляющее собой дисперсную систему, состоящую из ячеек — пузырьков воздуха (газа), разделенных пленками жидкости, содержащей стабилизатор пены.

ОГНЕТУШАЩИЕ ВЕЩЕСТВА (ОТВ), вещества, обладающие физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения. ОТВ обеспечивают тушение пожара объемным или поверхностным способом их подачи в соответствии с тактикой тушения пожара. ОТВ применяются для тушения пожара материалов, взаимодействие с которыми не приводит к опасности возникновения новых очагов пожара или взрыва. ОТВ должны сохранять свои свойства, необходимые для тушения пожара, в процессе транспортирования и хранения и не должны оказывать опасное для человека и окружающей среды воздействие, превышающее принятые допустимые значения.

ОГНЕТУШАЩИЕ ПОРОШКИ, мелкораздробленные минеральные соли с добавками, улучшающими эксплуатационные свойства порошков.

ОГНЕТУШАЩИЙ АЭРОЗОЛЬ, продукт горения твердотопливных аэрозолеобразующих огнетушащих составов (АОС), оказывающий огнетушащее действие на очаг пожара. О.а. серийных АОС состоит из смеси высокодисперсных водных и твердых частиц — соединений щелочных, щелочно-земельных металлов (карбонаты, хлориды, оксиды и гидрооксидов и некоторые другие соединения) и N_2, CO_2, H_2O.

ОГНЕТУШИТЕЛЬ, переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара человеком за счет выпуска огнетушащего вещества (ОТВ), обладающего физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения. О. доставляется к очагу пожара ручным способом и приводится в действие человеком. О. используют только в начальной фазе (стадии) развития пожара классов А, В, С, Е, Д, в момент возгорания горючего вещества (материала).

ОГНЕУПОРНЫЙ МАТЕРИАЛ, материал, изготовленный из минерального сырья и отличающийся способностью сохранять свои функциональные свойства в условиях теплового воздействия пожара или в разнообразных условиях технологических процессов.

ОЖОГ, поражение тканей под воздействием высокой температуры, электрического тока, химических веществ. По количеству смертельных исходов О. уступают только травмам, полученным в автомобильных авариях.

ОЖОГ РАДИАЦИОННЫЙ (ЛУЧЕВОЙ), острое радиационное поражение, возникающее при локальном облучении от точечного источника или в связи с контаминацией кожных покровов радиоактивными веществами без

манифестации или в сочетании с острой лучевой болезнью.

ОЖОГ ХИМИЧЕСКИЙ, повреждение ткани в результате воздействия активных химических веществ (растворы сильных кислот и щелочей, соли тяжелых металлов и др.).

ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В ПОДЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ, при авариях и аварийных ситуациях в подземных условиях возникают механические травмы, ранения, вывихи, переломы, длительное раздавливание мягких тканей, а также отравления ядовитыми газами или удушья вследствие недостатка кислорода. При взрывах газа и пыли, пожарах и электротравмах наблюдаются термические ожоги или острое перегревание организма. Реже отмечаются химические ожоги, в основном — электролитом, и утопления. Нередко при авариях возникают тяжелые комбинированные поражения людей, быстро приводящие к развитию критических состояний.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ, осуществляется в очаге ЧС до оказания медицинской помощи пострадавшим, когда их жизни и здоровью угрожает опасность, лицами, обязанными оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом и имеющими соответствующую подготовку, в том числе — сотрудниками органов внутренних дел РФ, сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб.

ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ВОЗДУШНОМУ СУДНУ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ВОЗДУШНОМ СООБЩЕНИИ, меры государства (государств) — субъекта (субъектов) Международного права по оказанию помощи терпящему бедствие воздушному судну на территории (территориях) государства (государств) с использованием ему (им) принадлежащих воздушных судов, а также воздушных судов юридических и физических лиц.

ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ СУДНУ (КОРАБЛЮ), ТЕРПЯЩЕМУ БЕДСТВИЕ, действия по поиску судна (корабля), терпящего бедствие, и спасанию потерпевших.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, совокупность элементов, связанных с условиями существования человека.

ОПАСНАЯ ЗОНА, зона распространения воздействия, опасного для жизни и здоровья человека, существования всего живого; О.з. охватывает пространство, в пределах которого действуют факторы, обусловливающие опасность и создающие опасные условия для жизнедеятельности.

ОПАСНАЯ ТЕРРИТОРИЯ, свойство территории, состоящее в наличии источников природной и техногенной (объекты техносферы и, в первую очередь, вредные и потенциально опасные объекты) опасности, которые при определенных условиях могут причинять вред населению и объектам техносферы, т. е. создают угрозу для жизнедеятельности населения.

ОПАСНОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, вещество биологического происхождения, в определенных условиях (аварийные ситуации, катастрофы, боевые действия, террористические акты, несчастные случаи и т. п.) представляющее опасность для жизни и здоровья людей, животных и растений, наносящее ущерб здоровью людей и (или) окружающей среде.

ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, вещество естественного или искусственного происхождения, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, сельскохозяйственных животных и растений (воспламеняющиеся, окисляющиеся,

горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные, патогенные, радиоактивные вещества, а также другие вещества, представляющие опасность для окружающей среды).

ОПАСНОЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ, событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающее поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики (наводнение, сели, цунами и др.).

ОПАСНОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ, природный процесс или явление, возникающее в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающее или могущее оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики (ураган, шторм, ливень и т. д.).

ОПАСНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО (ОХВ), химическое вещество, которое при разливе или выбросе загрязняет окружающую среду, поражает объекты техносферы и ведет к гибели или поражению людей, животных и растений.

ОПАСНОЕ ЯВЛЕНИЕ, событие биологического, геологического, гидрометеорологического, гидравлического, метеорологического происхождения или состояние элементов природной среды, которое по интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может оказать негативное воздействие на жизнедеятельность людей, объекты экономики и окружающую среду.

ОПАСНОСТИ ВОЕННЫЕ, состояние межгосударственных и международных отношений, характеризующееся угрозой войны. Являются следствием политики государств, коалиций, социальных групп, стремящихся к достижению своих экономических, политических, национальных и других целей с помощью военной силы.

ОПАСНОСТИ И УГРОЗЫ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, базовые категории оценок возможного ущерба от негативного воздействия комплекса техноприродных факторов, условий и процессов на компоненты окружающей среды, характер которых влияет на состав комплекса превентивных организационных, инженерно-технических и других мероприятий, направленных на снижение возможности возникновения ЧС.

ОПАСНОСТЬ, возможность возникновения в сложной социально-природно-техногенной системе обстоятельств, при которых человек, социальная группа, материя, поле, инфраструктуры, природная среда, энергия, информация или их сочетание могут таким образом повлиять на эти системы, что приведет к ухудшению или невозможности ее штатного или нештатного функционирования и развития.

ОПАСНОСТЬ АВАРИИ, возможность нанесения вреда жизни и здоровью операторов и персонала, повреждений и разрушений объектам техносферы и ущерба окружающей среде при возникновении аварии на объекте техносферы.

ОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, 1) состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника ЧС на население и окружающую среду в зоне ЧС; 2) любой фактор воздействия, который может привести к угрожающему жизнедеятельности несоответствию среды обитания человека, общества и окружающей среды их врожденным и приобретенным свойствам; 3) состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации на население, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации.

ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, состояние (свойство) в техногенной, природной и природно-техногенной сфере (среде), при котором в определенных условиях возможно возникновение угрозы аварии, катастрофы и опасного природного явления, порождающих ЧС.

ОПАСНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ, степень уязвимости (чувствительности) геологической среды в целом или ее отдельных компонентов к любым естественным и техногенным воздействиям.

ОПАСНОСТЬ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННАЯ, процесс, свойство или состояние массивов природной среды, представляющие угрозу для населения, объектов экономики за счет раздельного или совместного воздействия естественных и антропогенных факторов.

ОПАСНОСТЬ РАДИАЦИОННАЯ, опасность вредного воздействия на человека и окружающую среду факторов радиационной природы.

ОПАСНОСТЬ ТЕХНОГЕННАЯ, состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающего воздействия источника техногенной ЧС на человека и окружающую среду при его возникновении либо в виде прямого или косвенного ущерба для человека и окружающей среды в процессе нормальной (штатной) эксплуатации этих объектов.

ОПАСНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, угроза нарушения природных условий, происходящих вследствие деятельности человека или в результате стихийных бедствий, которые могут привести к ухудшению здоровья людей; снизить потенциальные возможности активной производственной деятельности; ухудшить условия для культурного развития общества и духовной жизни человека, а также ситуация, в которой могут происходить нежелательные события, вызывающие отклонения состояния здоровья человека и (или) состояния окружающей среды от их среднестатистического значения; отклонение определенных параметров, признаков, факторов, характеризующих состояние окружающей среды, от их установленных (оптимальных, допустимых и т. д.) значений.

ОПАСНОСТЬ ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ, угроза заражения людей возбудителями инфекционных заболеваний, которая определяется вирулентностью возбудителя, устойчивостью его во внешней среде, путями передачи инфекции, восприимчивостью населения к данной инфекции, тяжестью течения заболевания, а также возможность встречи человека с источниками патогенных возбудителей, а также контакта с факторами передачи, контаминированными патогенными возбудителями.

ОПАСНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (БАКТЕРИАЛЬНЫЕ) СРЕДСТВА, биологические агенты, способные поражать организмы живых существ и растений.

ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ, события геологического происхождения, возникающие при образовании и разрушении горных пород, изменении их физического состояния, условий залегания, а также рельефа, строения и устойчивости геологических массивов.

ОПАСНЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ, события геофизического происхождения или результат процессов в литосфере, гидросфере, атмосфере Земли, возникающих под действием различных геофизических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающее воздействие на население, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики.

ОПАСНЫЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ (ГТС), гидротехнические сооружения,

при повреждении (разрушении) которых возможны возникновение и разрушение расположенных ниже по течению объектов и затопление больших пространств (территорий).

ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, вещества, материалы, изделия, которые в силу присущих им свойств при перевозке, выполнении маневровых, погрузочно-разгрузочных работ и хранении могут являться причиной взрыва, пожара, химического или иного вида заражения, повреждения транспортных средств, технических устройств, а также причинения вреда жизни или здоровью граждан, окружающей среде.

ОПАСНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, корпускулярные и электромагнитные излучения природного (земного и космического) происхождения, воздействие которых на человека и другие живые организмы приводит к негативным (опасным) последствиям.

ОПАСНЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, электромагнитные и корпускулярные (космические лучи) потоки, приходящие в околоземное пространство из космоса и способные оказывать негативное воздействие на жизнедеятельность людей, объекты хозяйства и окружающую среду на Земле.

ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ, отходы, содержащие вредные вещества с опасными свойствами (токсичность, взрывоопасность, пожароопасность, высокая реакционная способность) или содержащие возбудителей инфекционных болезней либо представляющие непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами. Деятельность по обращению с опасными отходами подлежит лицензированию.

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА (ОФП), факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу. К ОФП относятся: пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму.

ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, производство, участок, установка, цех, хранилище, склад, станция или другое производство, в котором единовременно используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют взрывопожароопасные, радиационно, биологически или химически опасные вещества в количестве, равном или превышающем пороговое значение, а производят или используют также энергию различного вида (электрическая, тепловая, электромагнитная, аэрогидродинамическая), создают, формируют и передают потоки информации, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС.

ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ, объект, на котором получаются, перерабатываются, хранятся, транспортируются и уничтожаются опасные вещества.

ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР, производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья или смерти.

ОПАСНЫЙ УЧАСТОК, отдельные места, площадки и помещения, где объем, массы, уровень концентрации химически, биологически, радиационно опасных веществ превышают допустимые значения и где пребывание персонала связано с явной опасностью его отравления, заражения или облучения.

ОПАСНЫЙ ФАКТОР ПОДЗЕМНОЙ АВАРИИ, фактор подземной аварии, воздействие которого приводит к травме, отравлению или

гибели человека, а также к материальному ущербу.

ОПАСНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ, объект, на котором хранятся, используются, производятся и транспортируются опасные химические вещества (продукты), способные при аварии вызывать поражения людей и животных, а также причинять ущерб материальным ценностям и окружающей среде.

ОПЕРАТИВНАЯ ГРУППА, структура, создаваемая на период ликвидации ЧС, предназначенная для оперативного реагирования на ЧС и происшествия на соответствующих территориях, а также для управления подчиненными силами и средствами непосредственно в районе ЧС в соответствии с решениями руководителя работ по ликвидации ЧС.

ОПЕРАТИВНАЯ ГРУППА МЕСТНОГО ГАРНИЗОНА ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, нештатный орган управления, предназначенный для оперативного реагирования на пожары, ЧС и происшествия на территории муниципального района или иной территории, определенной соответствующим расписанием выездов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

ОПЕРАТИВНАЯ ДЕЖУРНАЯ СЛУЖБА В СИСТЕМЕ МЧС РОССИИ (ОДС), осуществления несения оперативного дежурства оперативными дежурными сменами в целях: своевременного приведения органов управления МЧС России в различные степени готовности; организации непрерывного сбора и обработки данных обстановки на территории РФ (соответствующего федерального округа, субъекта РФ); организации взаимодействия и обмена оперативной информацией с федеральными органами исполнительной власти и организациями РФ, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления при осуществлении мероприятий по подготовке к защите и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от ЧС природного и техногенного характера.

ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ В АИУС РСЧС, информация о ЧС, об обстановке в зоне ЧС, о прогнозе (угрозе) ЧС, о процессах и явлениях, могущих привести к возникновению ЧС, которая актуальна в практическом отношении в текущий период времени и требует экстренного анализа и реагирования в целях предотвращения или ликвидации негативных последствий.

ОПЕРАТИВНАЯ ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ, своевременное выявление и идентификация опасности, возможных ее источников, определение вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и оценка их последствий для всех предполагаемых вариантов развития ситуации, при которых достигается существенное снижение рисков и уменьшение масштаба ЧС природного и техногенного характера, а также последствий реализации военных опасностей.

ОПЕРАТИВНАЯ ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ СРЕДСТВАМИ АИУС РСЧС, оценка с использованием функциональных задач и функциональных комплексов АИУС РСЧС вероятности возникновения опасных событий и их последствий для всех предполагаемых вариантов развития ситуации; определение возможных вариантов ситуационных планов действий сил и средств РСЧС, при которых достигается снижение рисков возникновения ЧС природного и техногенного характера и уменьшение их масштаба; повышение обоснованности, оперативности и эффективности реагирования сил и средств РСЧС на угрозу или возникновение ЧС; повышение эффективности их взаимодействия, а также обеспечение информационной поддержки принятия решений при выполнении задач по предупреждению и ликвидации

ЧС на базе современных методов математического моделирования и мультимедийных информационных технологий.

ОПЕРАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА, основной вид подготовки генералов (адмиралов), офицеров и органов управления оперативно-тактического и оперативно-стратегического звеньев.

ОПЕРАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ, составная часть плановой деятельности органов государственной власти, войск, воинских формирований (сил) и других структур и формирований военной организации государства по подготовке страны к обороне, направленная на проведение комплекса мероприятий организационного, инженерного, инженерно-технического и иного характера по подготовке территории страны к обороне, обеспечению организованного вступления государства в войну и успешного ведения военных действий его ВС и другими войсками, а также выполнения ими задач в мирное время.

ОПЕРАТИВНОЕ (ЭКСТРЕННОЕ) РЕАГИРОВАНИЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНУЮ СИТУАЦИЮ, осуществление взаимосвязанных действий органов управления РСЧС по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению о ней населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации ликвидации ЧС соответствующими силами и средствами.

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, 1) управление текущими событиями; 2) совокупность мер, позволяющих воздействовать на конкретные отклонения от установленных задач.

ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА, основной вид подготовки органов управления ГОЧС, руководящего состава подразделений, спасательных воинских формирований МЧС России.

ОПЕРАТИВНО-ШТАБНАЯ МАШИНА, высокопроходимое транспортное средство со специально смонтированными на нем средствами управления и при необходимости — оружием.

ОПЕРАТИВНЫЕ ГРУППЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ МЧС РОССИИ, нештатные органы управления, предназначенные для оперативного реагирования на ЧС на соответствующих территориях

ОПЕРАТИВНЫЕ ГРУППЫ ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ (ЦУКС) ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ МЧС РОССИИ, штатные органы управления, предназначенные для оперативного реагирования на ЧС на соответствующих территориях и формируемые из должностных лиц оперативной дежурной смены ЦУКС территориальных органов МЧС России.

ОПЕРАТИВНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ МЧС РОССИИ, штатные и нештатные органы повседневного управления РСЧС. К ним относятся оперативная дежурная смена МЧС России, оперативный штаб ликвидации ЧС МЧС России, оперативные группы МЧС России. Нештатные оперативные подразделения формируются на базе структурных подразделений центрального аппарата Министерства и организаций, подведомственных МЧС России. Основное предназначение О.п. МЧС России: экстренное реагирование на возникшие угрозы/факты ЧС, организация работ по снижению угрозы/ликвидации ЧС, контроль результатов этих работ.

ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, структура, создаваемая на период ликвидации ЧС и предназначенная для организации и обеспечения устойчивого управления подчиненными силами; организации и поддержания взаимодействия с органами управления и силами РСЧС при ликвидации ЧС, а также всестороннего обеспечения работ по ликвидации ЧС.

ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, нештатный орган управления личным составом пожарной охраны, участвующий в тушении пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ, а также привлеченными к тушению пожара силами.

ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, нештатное подразделение, создаваемое при функционировании РСЧС в режимах «повышенной готовности» и «чрезвычайной ситуации», для организации выявления непосредственно в районах бедствий причин, характера и масштабов ЧС, выработки предложений по их локализации и ликвидации, по защите населения и окружающей среды.

ОПЕРАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ПОДДЕРЖАНИЮ МИРА, акции, осуществляемые по решению и под руководством Совета Безопасности ООН или региональных структур безопасности, действующих под ее эгидой, специально создаваемыми миротворческими силами (воинскими контингентами или миссиями военных наблюдателей) для предупреждения, локализации или прекращения вооруженной борьбы в зоне военного конфликта; форма и способ миротворческой деятельности.

ОПЕРАЦИИ ПО ОКАЗАНИЮ ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ, операции невоенного характера, подразделяющиеся на: помощь при стихийных бедствиях и других ЧС (например, техногенных катастрофах); помощь беженцам и внутренне перемещенным лицам; обеспечение безопасности гуманитарной деятельности (обеспечение доступа сотрудников международных гуманитарных организаций и служб к пострадавшему населению, защита гуманитарного персонала, охрана колонн беженцев и мест их временного размещения, конвоев и складов с гуманитарной помощью, а также морских портов и аэропортов, используемых для ее доставки); техническую поддержку, например, в области гуманитарного разминирования (не связанного с непосредственной военной необходимостью); наиболее распространенным видом операций невоенного характера являются операции по поддержанию мира; миротворческие операции, предполагающие согласие конфликтующих сторон на присутствие миротворческих контингентов, их беспристрастность, а также желательное применение силы, даже в целях самообороны; операции по силовому умиротворению.

ОПЕРАЦИЯ, законченное действие над предметом, направленное на решение определенной задачи при выполнении аварийно-спасательных работ. Является формой действий сил и средств по защите населения и территорий от ЧС.

ОПЕРАЦИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ, совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени мероприятий (работ), проводимых разнородными силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территории которых сложилась ЧС, направленных на ликвидацию всех или части возникших бедствий, первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего в ЧС, или его эвакуацию из опасной зоны, оказание населению медицинской, социальной и других видов помощи.

ОПОВЕЩЕНИЕ, метод пассивной защиты населения, своевременное предупреждение его о надвигающейся опасности, а также информирование о порядке поведения в создавшихся условиях. Выступает как наиболее важный элемент управления риском.

ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, доведение до населения сигналов оповещения и экстренной

информации об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, правилах поведения и необходимости проведения мероприятий по защите.

ОПОЛЗЕНЬ, один из наиболее опасных типов и форм проявления геологических процессов, наносящий значительный ущерб объектам экономики, представляет большую угрозу безопасности населения.

ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ, обработка воды в целях снижения концентрации растворенных в ней солей, при которой вода становится пригодной для питьевых и хозяйственных целей.

ОПРЕСНИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА, комплекс механизмов и устройств, предназначенный для снижения концентрации растворенных солей в морской (грунтовой) воде до степени, допускающей ее использование для питья, технических и хозяйственных нужд.

ОПУСТЫНИВАНИЕ, деградация земель в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных регионах в результате воздействия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека. Земли начинают деградировать, когда они больше не в состоянии поддерживать тот рост растений, которые они имели в прошлые периоды времени; эти изменения проявляются на протяжении жизни одного поколения.

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, совокупность документов, устанавливающих организационную структуру, порядок выполнения рабочих процедур, права, обязанности пользователей и эксплуатационного персонала АИУС в условиях функционирования, проверки и обеспечения работоспособности системы, а также организационных мероприятий, обеспечивающих разработку, согласование и утверждение названных документов, обучение и тренинг пользователей и эксплуатационного персонала АИУС РСЧС, проведение комплексных тренировок АИУС РСЧС в условиях, приближенных к возможным режимам функционирования системы.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ (ОРГАНИЗАЦИЯ ВСМК), структура ВСМК, обеспечивающая ее наиболее оптимальный состав органов управления, медицинских формирований и организаций в целях успешного функционирования и решения возложенных на нее задач по медико-санитарному обеспечению населения при чрезвычайных ситуациях.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОГОВОРА О КОЛЛЕКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОДКБ), политический союз, созданный на основе Договора о коллективной безопасности (ДКБ), подписанного 15 мая 1992. Участниками ДКБ являются: Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Российская Федерация, Республика Таджикистан.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИКВИДАЦИИ МЕДИКО-САНИТАРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий, направленный на спасение жизни и сохранение здоровья, а также на жизнеобеспечение пострадавшего населения, осуществляемый силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территориях которых сложилась ЧС.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий по подготовке и проведению в зоне ЧС АСДНР, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья, а также жизнеобеспечение пострадавшего населения; ликвидацию ЧС силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территориях которых сложилась ЧС.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОПОВЕЩЕНИЯ, составная часть мероприятий РСЧС и ГО, предусматривающая решение вопросов создания, реконструкции, поддержания в готовности, подготовки к практическому применению системы централизованного оповещения (СЦО) и организацию оперативного оповещения органов управления РСЧС (ГО) и населения.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСТАВКИ ГРУЗОВ ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ДЛЯ ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ И ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТАХ, комплекс взаимосогласованных действий по месту и времени всех уровней государственной власти, различных неправительственных и общественных организаций, включая зарубежные, направленных на предоставление помощи населению, оказавшемуся в зоне экстремальной ситуации.

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАГИРОВАНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ, комплекс мероприятий, осуществляемых органами управления РСЧС в целях создания благоприятных условий для успешной ликвидации возникших ЧС, эффективного применения сил и средств и поддержания их высокой готовности.

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ, составная часть мероприятий РСЧС, охватывающая вопросы подготовки и практического применения узлов и подразделений связи, включающая планирование, постановку задач узлам и подразделениям связи и руководство ими в процессе развертывания, функционирования и свертывания системы связи, в том числе с использованием оперативных и технических возможностей единой сети электросвязи РФ.

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В РСЧС, совокупность процессов или действий, осуществляемых органами управления федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов защиты населения и территорий от ЧС, ведущая к образованию и совершенствованию взаимосвязей между органами управления, силами и средствами территориальных и функциональных подсистем и звеньев РСЧС.

ОРГАНЫ ПОВСЕДНЕВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РСЧС, органы управления РСЧС, предназначенные для экстренного реагирования на возникающие угрозы и ЧС и функционирующие, как правило, в круглосуточном режиме.

ОРДИНАР, нулевая отметка на водомерной рейке, показывающая средний многолетний уровень воды в реке, водоеме.

ОРУЖИЕ, устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов.

ОРУЖИЕ ОБЫЧНОЕ, традиционные виды оружия, боевое применение которых не приводит непосредственно к массовым потерям людей, катастрофическим разрушениям окружающей среды.

ОРУЖИЕ ОЗОННОЕ, вид геофизического оружия, которое может использоваться для поражения людей, животных и других живых существ в определенных географических районах Земли посредством ультрафиолетовой радиации определенных длин волн из космоса.

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ (ОМП), виды оружия, способного вызвать массовые потери и разрушения вплоть до необратимых изменений свойств окружающей среды.

ОРУЖИЕ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ, новые виды оружия, поражающие факторы которого основываются на ранее не

использовавшихся в военных целях процессах и явлениях.

ОРУЖИЕ НАПРАВЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ, вид оружия на новых физических принципах, поражающее действие которого основано на излучаемой энергии, сконцентрированной в узком пучке.

ОРУЖИЕ НЕСМЕРТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (НЕЛЕТАЛЬНОЕ ОРУЖИЕ), вид оружия на новых физических принципах, способное вывести из строя оружие, боевую технику и материальные средства, а также личный состав противника без нанесения ему безвозвратных потерь.

ОРУЖИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГИИ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА, оружие, основанное на преобразовании энергии ядерного взрыва.

ОРУЖИЕ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЕ (СВЧ-ОРУЖИЕ), вид электромагнитного оружия, поражающим фактором которого является сверхмощное электромагнитное излучение (ЭМИ) СВЧ-диапазона (0,3–300 ГГц).

ОРУЖИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА, представляет собой генератор электромагнитного излучения, предназначенный для поражения главным образом электрооборудования. Это оружие, в котором для придания начальной скорости снаряду используется магнитное поле либо энергия электромагнитного излучения используется непосредственно для поражения цели.

ОСАДКИ АТМОСФЕРНЫЕ, вода в жидком и твердом состоянии, выпадающая из облаков или образующаяся на земной поверхности при конденсации водяного пара, находящегося в воздухе. О.а. выпадают из облаков, образование которых связано с возникновением в атмосфере областей с высокой относительной влажностью.

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ, спасение людей в случае угрозы их жизни, достижение локализации и ликвидации.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕР ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, УМЕНЬШЕНИЮ ИХ МАСШТАБА В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, основные подходы к принятию превентивных мер по снижению возможных потерь и ущербов, уменьшению масштаба ЧС.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГУМАНИТАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, руководящие правила, такие, как: нейтральность, гуманность, недопустимость политической обусловленности при оказании помощи пострадавшим, уважение суверенитета и территориальной целостности государств, осуществление которых способствует не только интеграционным процессам в области предотвращения и борьбы с катастрофами, но и обеспечению коллективной безопасности и стабильности в различных уголках мира.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ И СПАСАТЕЛЕЙ, основные подходы в деятельности аварийно-спасательных служб и спасателей, к которым относятся: принцип гуманизма и милосердия, предусматривающий приоритетность задач спасения жизни и сохранения здоровья людей, защиты природной среды при возникновении ЧС; принцип единоначалия руководства аварийно-спасательными службами, аварийно-спасательными формированиями; принцип оправданного риска и обеспечения безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ; принцип постоянной готовности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований к оперативному реагированию на ЧС и проведению работ по их ликвидации.

ОСНОВНЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ОСПОРБ-99/2010), государственный нормативный правовой документ,

являющийся обязательным для выполнения всеми предприятиями, службами, ведомствами или отдельными лицами и устанавливающий требования по защите людей от вредного радиационного воздействия при всех условиях облучения от источников ионизирующего излучения, на которые распространяется действие норм радиационной безопасности.

ОСОБО ОПАСНАЯ ИНФЕКЦИЯ (ООИ), условная группа инфекционных заболеваний, представляющих исключительную эпидемическую опасность. Научно обоснованное и общепринятое определение понятия ООИ отсутствует.

ОСОБО ОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, участок, установка, цех, хранилище, склад, станция или другое производство, на котором единовременно используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют вещества, продукты и изделия высокой опасности, создающие угрозы тяжелых аварий и катастроф с гибелью операторов, персонала и населения, с разрушениями и значительными повреждениями зданий и сооружений и нанесением невосполнимого ущерба окружающей среде.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ, участки суши, объектов водных систем или то и другое совместно (из-за ценности находящихся в их пределах объектов, явлений и процессов природного или антропогенного характера), которые выделяются, охраняются, регулируются и используются в определенных природоохранных целях, а также для решения научных, учебно-просветительных, историко-мемориальных, культурно-эстетических и рекреационных задач.

ОСОБЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ, дополнительные требования пожарной безопасности, устанавливаемые органами государственной власти или органами местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, правовые последствия за совершение правонарушений в области пожарной безопасности, определяемые в соответствии с действующим законодательством РФ, несут: собственники имущества; руководители федеральных органов исполнительной власти; руководители органов местного самоуправления; лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций; ответственные за обеспечение пожарной безопасности; должностные лица в пределах их компетенции.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, должностное лицо, на которое приказом руководителя организации или индивидуального предпринимателя возложены обязанности по обеспечению пожарной безопасности на закрепленной территории или в соответствующих помещении, здании, сооружении.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ЛИКВИДАЦИИ ПОДЗЕМНОЙ АВАРИИ, технический руководитель (главный инженер) объекта ведения горных работ, а на период его отсутствия — должностное лицо, назначенное распорядительным документом руководителя объекта.

ОТНЕСЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ К КАТЕГОРИЯМ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, выделение категорий организаций в зависимости от показателей, определяющих их роль в экономике государства, а также особых условий, характеризующих: степень потенциальной опасности возникновения ЧС, месторасположение организации, значимость организации как объекта культуры.

ОТНЕСЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ К ГРУППАМ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, выделение группы территорий городов, иных населенных пунктов в зависимости от их оборонного

и экономического значения, численности населения, а также от нахождения на этих территориях организаций, отнесенных к категориям по ГО особой важности, первой и второй или представляющих опасность для населения и территорий в связи с возможностью химического заражения, радиационного загрязнения или катастрофического затопления.

ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (ОВ), токсичные химические соединения, способные поражать живую силу противника и население.

ОТРЯД МЕДИЦИНСКИЙ, подвижное медицинское формирование, предназначенное для работы на границе очага массового поражения, зоны заражения (загрязнения), в районах стихийных бедствий, иных ЧС, при осуществлении медико-санитарного обеспечения населения, пострадавшего в результате ЧС природного и техногенного характера террористического акта, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

ОТРЯД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ (ООД), временное формирование, состоящее в основном из инженерно-дорожных подразделений, усиленных инженерно-саперными, пожарными и другими подразделениями, в том числе РХБ защиты, предназначенное для подготовки и содержания маршрута в пригодном состоянии для передвижения сил ГО и РСЧС. Создается при передвижении и вводе сил ликвидации ЧС в зону ЧС.

ОТСЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, комплекс мероприятий по организованному вывозу населения из зоны ЧС или вероятной ЧС природного и техногенного характера на новое место жительства.

ОТХОДЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ, жидкие и твердые радиоактивные отходы, образующиеся при дезактивации загрязненных радиоактивными веществами спецтехники, оборудования, транспортных средств, одежды и средств индивидуальной защиты зданий, сооружений и помещений радиационно опасных объектов, а также участков территории и дорог.

ОХРАНА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ, выполнение комплекса нормативных, профилактических и капитальных инженерных мероприятий по предупреждению возникновения и развития неблагоприятных и опасных геологических явлений в целях защиты от них жизни и деятельности людей, сохранения устойчивости территорий и сооружений.

ОХРАНА ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, действия сил охраны общественного порядка по организации и регулированию движения всех видов транспорта, охраны материальных ценностей любых форм собственности и личного имущества пострадавших, порядка въезда и выезда граждан и транспортных средств на территории или акватории, на которых сложилась ЧС, а также по обеспечению режима чрезвычайного положения.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, деятельность органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

ОХРАНА ПРИРОДЫ, 1) совокупность международных, государственных, региональных и локальных (местных) административно-хозяйственных, технологических, политических, юридических и общественных мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование и воспроизводство природы

Земли и ближайшего к ней космического пространства в интересах существующих и будущих поколений людей; 2) система мер, направленных на поддержание взаимодействия между деятельностью человека и окружающей средой, обеспечивающих сохранение и восстановление природных ресурсов, предупреждающих прямое и косвенное влияние результатов деятельности общества на природу и здоровье человека; 3) система мер, направленных на наиболее полное изъятие природных ресурсов и использование природных условий при минимальном их удельном потреблении (включая любые возмущения — загрязнение и т. п.) на единицу готовой продукции, что обеспечивает сохранение природно-ресурсного потенциала и отчасти окружающей человека природной среды; комплексная межотраслевая дисциплина, разрабатывающая общие принципы и методы сохранения и восстановления земель, вод, атмосферы, растительного и животного мира и природных комплексов.

ОХРАНА САНИТАРНОЙ ЗОНЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, действия сил охраны общественного порядка (МВД России) в зоне ЧС по организации и регулированию движения всех видов транспорта, охране материальных ценностей любых форм собственности и личного имущества пострадавших, а также по обеспечению режима чрезвычайного положения, порядка въезда и выезда граждан и транспортных средств из зоны ЧС.

ОХРАНА САНИТАРНАЯ, система государственных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение загрязнения окружающей среды и ограничение воздействия ее неблагоприятных факторов на здоровье населения.

ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ САНИТАРНАЯ, 1) комплекс мероприятий, направленных на предупреждение заноса карантинных и других инфекционных болезней на территорию страны из-за рубежа; 2) комплекс строго регламентированных административных и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, осуществляемых в международных аэропортах и морских (речных) портах, а также на пограничных железнодорожных станциях и автодорожных магистралях.

ОХРАНА САНИТАРНАЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс административных и санитарно-противоэпидемических мероприятий, осуществляемых в зоне ЧС в целях предупреждения загрязнения или заражения территории, прилегающей к зоне ЧС, и ограничения воздействия неблагоприятных факторов на население за ее пределами.

ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ, определение соответствия технического состояния гидротехнического сооружения и квалификации работников эксплуатирующей организации действующим нормам и правилам.

ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ, определение соответствия потенциально опасных объектов и квалификации работников эксплуатирующих организаций требованиям безопасности, утвержденным федеральными законами, регламентами, стандартами, нормами и правилами.

ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ, изучение и анализ факторов и условий биологической обстановки, влияющих на ликвидацию ЧС.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, комплекс процедур по определению характера и степени опасности всех видов воздействия на природную среду предполагаемой к реализации деятельности и оценка экологических, социальных и экономических последствий в результате ее осуществления.

ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА, комплексная величина, показывающая отношение возможных потерь на рассматриваемой территории, в здании или сооружении от воздействия возможных опасностей в рассматриваемый интервал времени к количеству людей, находящихся в зоне воздействия опасности.

ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ, изучение и анализ факторов и условий, влияющих на возникновение и развитие ЧС, совокупности факторов и условий, сложившихся в результате возникшей ЧС, физико-географических, климатических и гидрометеорологических условий в районе ЧС, а также состояния и возможностей сил и средств по ликвидации ЧС.

ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ ПРИ АВАРИИ (КАТАСТРОФЕ) И СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ, изучение и анализ факторов и условий, влияющих на проведение работ по ликвидации последствий аварии (катастрофы) и стихийного бедствия.

ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ, определение экологических и внеэкологических потерь, связанных с коренным изменением среды обитания живых организмов и человека в результате нарушения природного баланса.

ОЦЕНКА ПРОТИВОПОЖАРНОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА, установление состояния объекта, характеризуемого: количеством пожаров и ущербом от них; количеством загораний, травм, отравлений и погибших людей; уровнем реализации требований пожарной безопасности; уровнем боеготовности пожарных подразделений и добровольных формирований, а также противопожарной пропаганды и агитации.

ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ, изучение и анализ факторов и условий, влияющих на защиту населения и окружающей среды от радиационного воздействия, ликвидацию последствий радиационных аварий, а также применения ядерного оружия.

ОЦЕНКА СЕЙСМИЧНОСТИ ГРУНТОВ, под «сейсмичностью грунтов» понимается их способность реагировать на прохождение сейсмических волн, колеблясь и создавая нагрузки на сооружения.

ОЦЕНКА СЕЙСМОСТОЙКОСТИ СООРУЖЕНИЙ, экспериментальная оценка, когда на здании и грунте устанавливаются датчики и на грунте у здания создается динамическая нагрузка.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ (ПРОДУКЦИИ) ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, прямое или косвенное определение соблюдений требований пожарной безопасности, предъявляемых к объектам защиты (продукции), организациям, осуществляющим подтверждение соответствия процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации требованиям пожарной безопасности.

ОЦЕНКА УЩЕРБА, процесс определения материальных потерь и затрат, измеряемых в стоимостном выражении, связанных с повреждением (разрушением) объектов производственной и непроизводственной сферы экономики и нарушениями производственных кооперационных связей.

ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ, изучение и анализ факторов и условий, возникающих вследствие химической аварии или применения ОВ, определяющих мероприятия по защите населения и окружающей среды от АХОВ и ликвидации последствий химических аварий и применения ОВ.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ НАРУШЕНИЯ ПРИРОДНОГО БАЛАНСА, система действий, позволяющая получить

величину экономических и неэкономических потерь общества (ущерба природной среде), которых можно было избежать, не допустив негативных изменений природной среды техногенными факторами.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ, результат определения и анализа качественных и количественных характеристик общего состояния природной среды с точки зрения условий проживания людей и существования животных и растений, а также система действий, решений, мероприятий по выявлению и анализу качественных и количественных изменений в результате воздействия негативных природных и антропогенных факторов или процессов на жизнедеятельность населения; состояние окружающей среды (на современном уровне знаний экологическая обстановка может быть оценена только по качественным показателям).

ОЧАГ КОМБИНИРОВАННОГО ПОРАЖЕНИЯ, территория, в пределах которой в результате воздействия на человека различных видов современного оружия (огнестрельное, зажигательное, ядерное, химическое, биологическое и др.) или аварии (катастрофа, стихийное бедствие) возникла сложная обстановка, требующая немедленного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также образовались комбинированные поражения людей, военной техники и объектов.

ОЧАГ ПОЖАРА, место первоначального возникновения пожара.

ОЧАГ ПОРАЖЕНИЯ, территория (акватория), на которой находятся люди, материальные ценности, технические средства и сооружения, подвергшиеся воздействию поражающих факторов применяемого ядерного, химического, биологического (бактериологического) оружия, а также массированного применения обычных средств поражения, в том числе ограниченная территория, в пределах которой в результате непосредственного воздействия поражающих факторов источника ЧС произошли массовая гибель или поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, разрушены и повреждены здания и сооружения, а также нанесен ущерб окружающей среде.

ОЧАГ ХИМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ, 1) объекты и территория, подвергшиеся воздействию химического оружия, в результате которого возникают или могут возникнуть поражение людей и химическое заражение объектов окружающей среды; 2) химически опасный объект, на котором произошла авария с выбросом (проливом) АХОВ, и его территория, оказавшиеся зараженными выше допустимых норм.

ОЧАГ ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ, территория, на которой зарегистрирован случай (случаи) заболевания людей.

ОЧАГ ЯДЕРНОГО ПОРАЖЕНИЯ, территория, в пределах которой в результате ядерного удара поражаются население, личный состав и вооружение, различные сооружения и материальные средства, а также образуются разрушения, завалы, пожары и зоны радиоактивного загрязнения.

ОЧИСТКА ВОДЫ, комплекс технологических процессов, имеющих целью довести качество воды, поступающей из источника водоснабжения, до установленных показателей, соответствующих ГОСТ и нормам ПДК.

ОЧИСТКА САНИТАРНАЯ ТЕРРИТОРИИ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, проведение комплекса административных и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию загрязнения окружающей среды, в целях профилактики заболеваний населения и обеспечения безопасных условий проживания.

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД, процесс обработки сточных вод на канализационных сооружениях

в целях их очистки от вредных примесей, обезвреживания и обеззараживания (уничтожения опасных микроорганизмов), устранения вредного воздействия на окружающую среду, главным образом — на водоемы, а через это — на здоровье человека, сельскохозяйственных животных и других представителей фауны.

ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, действия специальных подразделений, сил и средств РСЧС, ГО, коммунальных служб по поиску, сбору и удалению предметов и веществ органического и неорганического происхождения, образовавшихся в результате воздействия поражающих факторов источника ЧС.

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, специальные инженерные конструкции в системе населенного места или промышленного предприятия, предназначенные для проведения последовательной очистки сточных вод от содержащихся в них загрязняющих веществ. Целью очистки является подготовка сточных вод к использованию на производстве или к спуску в водоемы.

П

ПАВОДОК, сравнительно кратковременное, непериодическое и интенсивное поднятие уровня воды в реке (водотоке), возникающее по причинам быстрого таяния снега и ледников при продолжительной жаре летом и оттепели зимой (талый П.), обильных дождей (дождевой П.), при селевых потоках в горах (селевой П.), попусков воды из водохранилищ (П. попуска) и при прорывах гидротехнических сооружений (П. прорывной). П. — один из видов наводнения, случается многократно и в любое время года.

ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ (ППИ), средство для закрытия ран и ожогов при оказании первой помощи пострадавшим в порядке само- и взаимопомощи.

ПАНДЕМИЯ, 1) категория интенсивности эпидемического процесса, характеризующаяся массовым распространением инфекционной болезни, когда ею охвачено население страны, нескольких стран или континентов; 2) эпидемия, имеющая распространение в ряде стран и значительно превосходящая по своей интенсивности эпидемии, обычные для данной местности и данных условий.

ПАНЗООТИЯ, 1) необычайно широкое распространение инфекционной болезни животных, охватывающее страну, группу стран, континент; 2) высшая степень напряженности (интенсивности) эпизоотического процесса, когда необычайно широкое распространение инфекционной болезни сопровождается высокой заболеваемостью животных на обширных территориях — с охватом целой страны, нескольких стран, материков.

ПАНФИТОТИЯ, массовое заболевание растений и резкое увеличение вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов.

ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, совокупность показателей, с помощью которых определяется взрывопожароопасность веществ и материалов.

ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА, совокупность климатических характеристик конкретной местности или небольшой территории (города, водоема, опушки леса, сельскохозяйственной площадки и т. д.).

ПАРАМЕТРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА, включают в себя показатели, интенсивность подачи огнетушащих веществ (ОТВ) (I); время тушения пожара (τ); удельный расход ОТВ (G). Время тушения пожара зависит от интенсивности подачи ОТВ. Чем выше интенсивность подачи ОТВ в зону пожара, тем меньше время тушения. Однако удельный расход ОТВ, определяемый произведением интенсивности подачи ОТВ на время тушения ($G = I \cdot \tau$), может как уменьшаться, так и увеличиваться.

ПАРОМ, несамоходное или самоходное плавучее средство, предназначенное для переправы материальных средств, техники, личного состава и др. через водные преграды. Может быть участком наплавного моста, представлять собой судно или сборную конструкцию (например, паром понтонно-мостового парка). П. могут собираться также из местных переправочных средств — барж, катеров, лодок и др.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЫ, официальный документ, отражающий общую характеристику административно-территориальной единицы, наличие и оценку имеющихся

опасностей и угроз на ее территории, а также состав и содержание мероприятий по защите населения и предупреждению ЧС.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНОГО ОБЪЕКТА, официальный документ, разрабатываемый руководством опасного объекта и содержащий: 1) титульный лист; 2) общую характеристику опасного объекта; 3) показатель риска ЧС (которая может возникнуть на объекте); 4) характеристики аварийности, травматизма и пожаров на объекте; 5) характеристики мероприятий по предупреждению ЧС; 6) лист подписей разработчиков паспорта.

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ, документ, содержащий информацию об уровне использования природопользователем ресурсов (природных, вторичных и др.) и степени воздействия его производств на окружающую среду, а также сведения о разрешениях на право природопользования, нормативах воздействия, размерах платежей за загрязнение окружающей среды и использование природных ресурсов. Уровень заполнения П.о.э., а также работы, связанные с изменением техногенного воздействия на окружающую среду (кроме ремонтных работ), должны быть согласованы природопользователем с территориальным подразделением специально уполномоченного государственного органа РФ в области охраны окружающей среды.

ПАСПОРТ РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ, документ, характеризующий состояние радиационной безопасности населения и содержащий рекомендации по ее улучшению. Во исполнение Федерального закона от 9 января 1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» радиационно-гигиенической паспортизации подлежат организации и территории. Главной задачей паспортизации является получение достоверной информации для ежегодного проведения объективной оценки вредного воздействия радиационного фактора на население страны и на этой основе разработка и проведение оптимальной программы первоочередных практических мероприятий по обеспечению радиационной безопасности населения РФ.

ПАСПОРТ САНИТАРНЫЙ (ОБЪЕКТА), документ, удостоверяющий санитарное состояние объекта, соответствие его действующим санитарным правилам и гигиеническим нормативам, устанавливающим санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности для здоровья человека, среды его обитания, а также профилактики инфекционных, паразитарных, профессиональных, соматических заболеваний и пищевых отравлений.

ПАССИВНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА, совокупность объемно-планировочных и конструктивных решений, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничения материальных потерь от пожаров.

ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, микроорганизмы, способные вызывать заболевания человека. Они характеризуются тремя основными свойствами: патогенностью, вирулентностью и токсинообразованием.

ПЕННАЯ АТАКА, подача пены в очаг пожара с интенсивностью не ниже нормативной в течение расчетного времени с помощью передвижной пожарной техники (пожарные автомобили, пожарные мотопомпы). П.а. применяется для тушения пожаров горючих жидкостей (ГЖ) и твердых горючих материалов в замкнутом объеме или открытом пространстве.

ПЕНСИЯ ПОСТРАДАВШЕМУ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ ИЛИ ТЕХНОГЕННОЙ КАТАСТРОФЕ И ЧЛЕНАМ ЕГО СЕМЬИ, форма социального обеспечения в виде регулярной пожизненной денежной выплаты пострадавшему гражданину со стороны государства в установленных законом случаях.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ, комплекс медицинских мероприятий, выполняемых на месте поражения, преимущественно — в порядке само- и взаимопомощи, а также участниками аварийно-спасательных работ — с использованием табельных и подручных средств. П.п. оказывается непосредственно на месте поражения (заболевания) самим пострадавшим (самопомощь) или лицами, имеющими соответствующую подготовку (спасатели аварийно-спасательных формирований, военнослужащие, работники ГПС, сотрудники органов внутренних дел РФ и др. (взаимопомощь)) с использованием преимущественно подручных и (при наличии) табельных средств.

ПЕРВИЧНАЯ РЕАКЦИЯ НА ОБЛУЧЕНИЕ, начальный период клинического течения острой лучевой болезни, проявляющийся при общем облучении организма в дозах, как правило, превышающих величину 1 Гр. В зависимости от дозы П.р. на о. развивается в первые часы или даже минуты и сопровождается диспептическими расстройствами (саливация, тошнота, рвота, понос); общеклиническими симптомами (слабость, головная боль, изменение двигательной активности, повышение температуры тела, тахикардия, одышка, нарушение сознания); гематологическими нарушениями (относительная или абсолютная лимфоцитопения, нейтрофильный лейкоцитоз) и местной реакцией (гиперемия кожных покровов, слизистых оболочек и других тканей в местах наибольшего облучения). Выраженность различных проявлений П.р. на о., сроки их наступления и длительность пропорциональны дозе облучения и используются в качестве клинической оценки дозы облучения.

ПЕРВИЧНОЕ ОБЛАКО, 1) результат ядерного взрыва, скопление клубящегося нагретого воздуха, перемещенного с продуктами ядерного взрыва, частицами грунта и водяными парами. Имеет обычно грибовидную форму. В зависимости от мощности взрыва размеры П.о. могут достигать 1–20 км и более по высоте и нескольких километров — в радиусе. Перемещаясь с воздушным потоком, обусловливает радиоактивное загрязнение воздуха и местности (акватории); 2) облако зараженного воздуха, образующееся при внезапном разрушении (повреждении) трубопроводов, газгольдеров и емкостей, содержащих АХОВ под давлением, а также непосредственно в момент применения химического оружия при разрыве химических боеприпасов.

ПЕРВИЧНЫЕ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества при пожарах. П.м.п.б. включают в себя: реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования; разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территорий; обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности; разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности; разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения АСР на территории муниципального образования и контроль его выполнения; установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности во время его действия; обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара; обеспечение связи и оповещения населения о пожаре; организацию обучения населения мерам пожарной

безопасности и противопожарную пропаганду, содействие распространению пожарно-технических знаний; социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития. П.с.п. предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами.

ПЕРВООЧЕРЕДНОЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, своевременное удовлетворение первоочередных потребностей населения в зоне ЧС. К видам П.ж.н. в з. ЧС относятся: обеспечение водой, продуктами питания, предметами первой необходимости, медицинскими услугами и средствами, коммунально-бытовыми услугами, жильем, транспортное и информационное обеспечение. Состав конкретных мероприятий каждого вида жизнеобеспечения зависит от характера и типа ЧС, ее масштаба; объема реально возникших потребностей населения; критического времени выживания пострадавшего населения (время, в течение которого из-за отсутствия предоставления какого-либо вида жизнеобеспечения (услуги) или нескольких видов произойдет практически полная гибель людей).

ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, 1) неотложные работы в зоне ЧС или очаге поражения по устранению или снижению степени поражающих воздействий и одновременному поиску и спасению пострадавших. П.а.-с.р. включают в себя: тушение пожаров, аварийное отключение источников подачи жидкого топлива, газа, электроэнергии и воды в очаг поражения, мешающих поиску и спасению пострадавших, спасение людей, оказание им первой помощи и при необходимости их эвакуацию; 2) действия пожарных подразделений и сил местной обороны воинских частей (гарнизонов), направленные на спасение людей и материальных ценностей, оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожарах, стихийных бедствиях, авариях, катастрофах и ведении военных действий.

ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, комплекс мероприятий по ГО, проводимый в общем комплексе мероприятий мобилизационной подготовки и мобилизации РФ по переводу федеральных органов власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций на работу в условиях военного времени в соответствии с имеющимися полномочиями в области ГО по степеням готовности, установленным Президентом РФ с учетом очередности (первой, второй и третьей очередей мероприятий ГО), отраженной в соответствующих планах ГО и защиты населения (планах ГО).

ПЕРЕВОД СИСТЕМЫ МЧС РОССИИ НА РАБОТУ В УСЛОВИЯХ ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ, осуществление комплекса заранее спланированных и подготовленных организационных, технических, финансовых и других мероприятий по переводу органов управления, сил и средств системы МЧС России в требуемое состояние боевой готовности к выполнению возложенных задач по защите населения, безопасности жизнедеятельности, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, перемещение (транспортировка) грузов (веществ, материалов, изделий и объектов), создающих опасность возникновения взрывов, пожаров, заражений, загрязнений, радиоактивных и электромагнитных излучений, на унифицированном, приспособленном или специальном

автомобильном, железнодорожном, речном, морском и воздушном транспорте.

ПЕРЕГРУЗКА, превышение реальной нагрузки над номинальной, фоновой, штатной, нормативной. Показателем П. является отношение возникшей повышенной нагрузки к нормальной. П. может быть причиной возникновения ЧС техногенного, природного и антропогенного характера, когда у человека и объекта инфраструктуры исчерпывается возможность противостоять действию повышенных экстремальных нагрузок.

ПЕРЕДВИЖНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, электроустановка, смонтированная на одном или нескольких транспортных средствах. Предназначена для автономного питания электроэнергией различных потребителей в полевых и других условиях, когда электроснабжение от стационарных электрических сетей невозможно.

ПЕРЕНОС ЗАГРЯЗНЕНИЯ, перемещение загрязняющих веществ в потоках воздуха и воды. Перенос в атмосфере загрязняющих веществ, поступающих с выбросами, подчиняется законам турбулентной диффузии. На процесс рассеивания выбросов существенное влияние оказывают: состояние атмосферы, расположение предприятий и источников выбросов, характер местности, физические и химические свойства выбрасываемых веществ, высота источника выброса, диаметр его устья и т. п.

ПЕРЕПРАВОЧНЫЕ СРЕДСТВА, специальные инженерные средства и средства, изготовляемые с использованием местных ресурсов, предназначенные для переправы войск, спасательных формирований, населения через водные и суходольные препятствия.

ПЕРЕРАБОТКА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, комплекс технологических процессов, направленных на уменьшение объема радиоактивных отходов и перевод их в формы, локализующие и прочно фиксирующие радионуклиды, т. е. цель П.р.о. состоит в их кондиционировании с одновременным уменьшением возможности распространения радионуклидов при хранении, транспортировке и захоронении. Объем кондиционированных радиоактивных отходов сокращается до технически и экономически обоснованного минимума.

ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА, промежуток времени, в течение которого количество радиоактивных ядер уменьшается вдвое. П.п. является одной из основных характеристик радионуклидов. Убывание количества ядер во времени (N) осуществляется по закону $N = N_0 e^{-\lambda t}$, где N_0 — наличие радиоактивных ядер в момент времени $t = 0$; λ — постоянная радиоактивного распада; $1/\lambda$ — среднее время жизни радиоактивных ядер. П.п. ($T_{1/2}$) характеризуется соотношением $T_{1/2} = \ln 2/\lambda = 0{,}693/\lambda$ и колеблется в очень больших пределах (например, П.п. урана-238 равен 4,47 10^9 лет; цезия-137 — 30,2 лет; радия-226 — 1620 лет; курчатовия-261 — 70 с).

ПЕРСОНАЛ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ, лица, работающие с техногенными источниками излучения (группа А) или находящиеся по условиям работы в сфере их воздействия (группа Б). Персонал вне работы с источниками ионизирующего излучения относится к населению и на лиц персонала в этом случае распространяются Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), установленные для населения.

ПЕСТИЦИДЫ, вещества (или смесь веществ) химического либо биологического происхождения, предназначенные для уничтожения вредных насекомых, грызунов, сорняков, возбудителей болезней растений и животных, а также используемые в качестве дефолианта, десиканта и регулятора роста. П. используются для уничтожения либо прекращения развития насекомых, клещей, млекопитающих (грызунов), бактерий, вирусов, спор грибов, вредной

растительности и других живых организмов, наносящих ущерб растениеводству и животноводству и вызывающих ухудшение качества сельскохозяйственной продукции, материалов и изделий. Также они применяются для борьбы с паразитическими организмами и переносчиками опасных заболеваний человека.

ПЛАМЯ, газообразная среда, в которой происходит взаимодействие горючего и окислителя в режиме горения, выделяется тепло, приводящее к свечению и ионизации. П. классифицируют по: агрегатному состоянию горючих веществ — П. газообразных, жидких, твердых и аэродисперсных реагентов; излучению — П. светящиеся, окрашенные, бесцветные; характеру перемещения реакционной среды — П. ламинарные, турбулентные, пульсирующие; температуре — П. холодные, низкотемпературные, высокотемпературные; скорости распространения — П. медленные, быстрые; высоте — П. короткие, длинные; визуальному восприятию — П. коптящие, прозрачные, цветные.

ПЛАН ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ, комплекс документов, в которых на основе оценки возможной обстановки детализируется решение по реализации мероприятий, действиям органов управления и сил ГО; намечаются целесообразные способы и последовательность выполнения важнейших задач, порядок взаимодействия, организация всех видов обеспечения и управления мероприятиями ГО. Федеральные органы исполнительной власти и организации разрабатывают планы ГО; органы исполнительной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления разрабатывают П.ГО и з.н. П.ГО и з.н. РФ разрабатывается МЧС России и представляется на утверждение Президенту РФ.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ОБЪЕКТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплект документов, разрабатываемых на основе решения руководителя объекта здравоохранения, в которых излагаются: задачи, возложенные на объект при ЧС; содержание мероприятий, выполняемых объектом в различных режимах деятельности и при различных ЧС; сроки их выполнения; исполнители; материально-техническое обеспечение; схемы оповещения и управления. Методическое руководство разработкой «П.д.о.з. в ЧС» обеспечивается территориальным центром медицины катастроф (ТЦМК) и территориальным органом управления ГОЧС России по субъекту РФ). Основанием для разработки П.д.о.з. в ЧС является план-задание органа управления здравоохранением, которому подчиняется объект здравоохранения, и приказ главного врача — руководителя ГО объекта на разработку плана. В соответствии с планом-заданием определяется финансирование проводимых мероприятий отдельной строкой в бюджете объекта.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, документ, включающий в себя комплекс заблаговременно разработанных, взаимосвязанных социально-экономических, инженерно-технических, организационных и специальных мероприятий в области защиты населения, объектов экономики и окружающей среды от стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф, эпидемий, эпизоотий и эпифитотий. Разработка планов предусматривается на федеральном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ ПОДЗЕМНОЙ АВАРИИ (ПЛА), документ, предусматривающий согласованные действия рабочих, застигнутых аварией в шахте, администрации шахты, горноспасательных частей и вспомогательных горноспасательных команд, направленных на вывод людей из аварийных выработок и зон и ликвидацию возникшей аварии. ПЛА составляется для каждой действующей горной выработки на все возможные аварии и доводится до сведения каждого исполнителя и всех работающих в шахте.

ПЛАН ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ (ПЛАС), комплекс заблаговременно разработанных документов, определяющих действия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций. ПЛАС разрабатывается в целях: определения возможных сценариев возникновения аварийной ситуации и ее развития; определения готовности организации к локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте; планирования действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на соответствующих стадиях их развития; разработки мероприятий, направленных на повышение противоаварийной защиты и снижение масштаба последствий аварий; выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварийных ситуаций на объекте.

ПЛАН ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРООПАСНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОЖАРОВ (ПЛЛ), документ, регламентирующий действия работников ж.-д. транспорта в случаях возникновения пожароопасных ситуаций и пожаров в подвижном составе, имеющем вагоны-цистерны со сжиженными углеводородными газами; на ж.-д. станциях, перегонах, сливоналивных эстакадах; на путях промышленных предприятий, при проведении маневровых работ, а также действия работников автозаправочных комплексов (АЗК) и автозаправочных станций (АЗС) по локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров. ПЛЛ разрабатывается и составляется в целях определения возможных пожароопасных ситуаций, сценариев их развития, порядка действий работников по локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров, а также порядка взаимодействия работников АЗК, АЗС и ж.-д. транспорта с территориальными подразделениями пожарной охраны на соответствующих фазах развития пожара и конкретизации применяемых для этого технических средств. ПЛЛ состоит из текстовой и графической частей; разрабатывается с учетом прогноза возможного развития пожароопасной ситуации и пожара в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

ПЛАН МЕДИКО-САНИТАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, основной документ управления, определяющий деятельность ВСМК в ЧС. Он разрабатывается на всех уровнях ВСМК соответствующими штабами службы на основе решения начальника службы при участии органов управления других федеральных органов исполнительной власти, принимающих участие в соответствии с возложенными на них обязанностями в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

ПЛАН ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ (ПЛАРН), документ, определяющий меры и действия по предупреждению, своевременному выявлению и ликвидации возможных ЧС, связанных с аварийным разливом нефти и нефтепродуктов. ПЛАРН разрабатывается организациями, осуществляющими разведку нефтяных месторождений, нефтедобычу, а также транспортировку, хранение и переработку нефти и нефтепродуктов, для следующих объектов: плавучие и стационарные добывающие установки и нефтяные терминалы; трубопроводы прокачки нефти; нефтеналивные суда и баржи; железнодорожные составы (цистерны); автоцистерны; стационарные объекты хранения нефти и нефтепродуктов.

ПЛАН РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ, комплекс заблаговременных и взаимосвязанных организационно-технических, инженерных, медико-санитарных и эвакуационных и иных мероприятий, направленных на защиту населения от угроз и опасностей радиационного и химического характера. План является приложением к планам действий по

предупреждению и ликвидации ЧС, разрабатываемым на федеральном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях. Разрабатывается заблаговременно и уточняется непосредственно на месте возникновения ЧС с выбросом радиоактивных и химически опасных веществ.

ПЛАН ТУШЕНИЯ ПОЖАРА (ПТП), документ, содержащий оперативно-тактическую характеристику организации (объекта) и рекомендации по тушению пожара и проведению АСР. В целях обеспечения готовности обслуживающего персонала (сотрудников, работников) организаций, а также пожарных подразделений и АСФ к действиям по тушению пожаров и проведению АСР (действия по тушению пожаров) разрабатываются документы предварительного планирования действий по тушению пожаров. ПТП составляются на все объекты и сельские населенные пункты, находящиеся в районе выезда подразделений, входящих в ГПО, а также иные объекты (на усмотрение начальников ГПО).

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ, документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара. Учитывая важность П.э.п.п. для обеспечения безопасности людей, необходимость его разработки и размещения в здании и сооружении различного назначения регламентируется рядом требований национальных стандартов, сводов правил, а также других нормативных документов. На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для десяти и более человек руководитель организации обеспечивает наличие П.э.п.п.

ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, разработка комплекса взаимосвязанных организационных, инженерно-технических, экономических и специальных мероприятий по предупреждению ЧС, снижению риска их возникновения и уменьшению возможного масштаба. П.м. по п. ЧС осуществляется в рамках: перспективных и годовых планов социально-экономического развития; планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС; планов основных мероприятий по вопросам ГО, предупреждения и ликвидации ЧС на текущий год; федеральных и территориальных целевых программ по предупреждению ЧС.

ПЛАНИРУЕМОЕ ПОВЫШЕННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ, разрешенное облучение персонала группы А выше установленных пределов доз при ликвидации или предотвращении аварии в случае необходимости спасения людей и (или) предотвращения их облучения. П.п.о. допускается для мужчин старше 30 лет, не имеющих медицинских противопоказаний для работы с источниками ионизирующего излучения, лишь при их добровольном письменном согласии, после информирования о возможных дозах облучения и риске для здоровья. Планируемое облучение экипажей, находящихся в море судов с атомными энергетическими установками, личного состава аварийно-спасательных и других специальных формирований выше установленных пределов доз при ликвидации или предотвращении радиационных аварий и их последствий рекомендуется ведомственными документами, согласованными с Минздравом России.

ПЛЕЧО МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ, расстояние от места погрузки раненого (больного) на данный вид транспорта до пункта (места) назначения.

ПЛОСКОСТНАЯ И ЛИНЕЙНАЯ ЭРОЗИИ, основные разновидности водной эрозии разрушения (размыва) горных пород поверхностными текучими водами. Водная эрозия — один из наиболее распространенных генетических типов экзогенных геологических процессов.

Плоскостная эрозия — послойный смыв (размыв) склоновых отложений (в основном элювиальных) рассредоточенным (рассеянным) стоком в виде микроструй, образуемым дождевыми и талыми водами. Плоскостная эрозия приводит к разномерной постепенной послойной сработке склонов и формированию у основания склонов делювиальных шлейфов мощностью от 1–2 м до 1–20 м. Линейная эрозия — разрушение (размыв) горных пород сосредоточенными водными потоками. Выделяется эрозия временных водотоков или овражная эрозия и постоянных водотоков — речная или русловая. В результате развития овражной эрозии последовательно образуются промоины, эрозионные рытвины, овраги. В речной эрозии выделяют глубинную и боковую. Глубинная — размыв берегов и расширение русла. Наиболее опасна боковая эрозия, средняя ее скорость может достигать нескольких метров и даже десятков метров в год. Часто наблюдается катастрофическое ее проявление, когда в паводки при ливневых дождях или весеннем снеготаянии размыв берега происходит со скоростью до 20–30 м/сут. Развитие боковой эрозии нередко сопровождается активизацией оползней на речных склонах.

ПЛОТЫ НАДУВНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ, несамоходные плавающие средства, в которых в качестве плавательных опор используются надувные изолированные камеры. Предназначены для коллективного спасения и сохранения жизни людей, терпящих бедствие на воде.

ПЛЫВУНЫ, водонасыщенные дисперсные породы (грунты), способные к разжижению и переходу в текучее состояние с полной или частичной потерей несущей способности при действии внешних динамических нагрузок или при вскрытии их горными выработками; в строительной и горной практике — тонко- и мелкозернистые, пылеватые водоносные пески, которые при вскрытии котлованами и горными выработками плывут, а в скважинах поднимаются в виде пробки. Способность к разжижению наблюдается у тонкозернистых песков, пылеватых песков и супесей, глин. К динамическим нагрузкам, вызывающим разжижение, относятся вибрации, движение транспорта, работа механизмов, взрывы, забивка свай, землетрясения, волноприбойные явления. Разжижение происходит также при вскрытии плывунов в результате проходки тоннелей, шахт, котлованов, карьеров. Разжижение грунтов происходит быстро и неожиданно, представляет большую опасность для людей и хозяйственных объектов. Наиболее катастрофические последствия разжижения бывают при землетрясениях.

ПНЕВМОДОМКРАТЫ, аварийно-спасательный инструмент эластомерной конструкции, работающий при посредстве сжатого воздуха высокого давления и предназначенный для ведения аварийно-спасательных работ.

ПОБОЧНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, естественное электромагнитное поле, возникающие при работе компьютеров, электрических установок и аппаратуры в штатных и аварийных ситуациях. Защита от П.э.м.и. осуществляется с помощью пассивного экранирования установок, аппаратуры, кабелей и помещений или активного создания специальных потоков электромагнитного излучения для подавления П.э.м.и. П.э.м.и. является вторичным, неизбежным спутником любых устройств, в которых протекает электрический ток заданных необходимых параметров.

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ПАВ), вещества, способные накапливаться (сгущаться) на поверхности соприкосновения двух тел, называемой межфазной поверхностью, и образовывать слой повышенной концентрации (адсорбционный слой). При этом адсорбция ПАВ из растворов уже при весьма малых концентрациях (десятые и сотые доли процента) приводит к резкому снижению поверхностного натяжения.

ПОВРЕЖДЕНИЕ, негативное явление, возникающее в технических системах, в природной среде, живых организмах и в человеке в штатных, аварийных и катастрофических условиях и приводящее к изменению и отклонению от их исходного (в т. ч. нормального) состояния за счет процессов деструкции, старения, деградации, износа и частичного разрушения. В результате накопления П. нарушается способность изделия, объекта, системы, природной среды и человека выполнять установленную или естественную функцию. П., накапливаемые в сложных технических системах в процессе их изготовления и функционирования, создают сложную цепочку неблагоприятных событий — отказов, аварий и катастроф с ущербом для самой системы, природной среды, операторов, персонала и населения.

ПОВТОРНОЕ ВОЗГОРАНИЕ, явление, при котором горючее вещество, погашенное с помощью средств пожаротушения, повторно возгорается без источника воспламенения. Примером такого явления может служить возгорание металлического натрия, растительного сырья в зернохранилищах и угля в шахтах.

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА, комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий, направленных на повышение способности объекта сохранять свои функциональные возможности при воздействии дестабилизирующих факторов в условиях мирного и военного времени. Устойчивое функционирование объекта определяет его способность: предупреждать возникновение опасных процессов, производственных аварий и катастроф в мирное и военное время; противостоять поражающему воздействию; предотвращать или снижать риски штатной (нормальной) эксплуатации объектов, жизни и здоровью персонала; ограничивать материальный ущерб, а также обеспечивать восстановление нарушенного производства в минимально короткий срок и выпускать продукцию в запланированных объеме и номенклатуре.

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ, машины и механизмы, применяемые для механизации погрузочно-разгрузочных работ. П.-р.м. делятся на механизмы прерывного (периодического) и непрерывного действия. К первым относятся автокраны, манипуляторы бортовые и крановые, автопогрузчики, аккумуляторные погрузчики, самопогрузчики и др.; ко вторым — конвейеры, транспортеры, элеваторы и др. В системе гражданской защиты при проведении аварийно-спасательных и ремонтно-восстановительных работ для механизации погрузочно-разгрузочных работ, разборки завалов, кроме того, используются грейферные краны, экскаваторы, автомобили-самосвалы, саморазгружающиеся железнодорожные вагоны, пневматические установки и пр.

ПОДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПРЕССНОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПЛЭХА ТВ), лаборатория для обнаружения, идентификации и количественного определения АХОВ в воздухе и в воде при химических авариях и террористических актах. Лабораторией осуществляются отбор, консервация и доставка проб воздуха, воды и почвы на стационарную базу химико-аналитической лаборатории для их исследования методами газовой, ионной, жидкостной хроматографии.

ПОДВИЖНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ (ППУ), специально подготовленное и оснащенное средствами связи место, размещаясь в котором, орган управления осуществляет свои функции в зоне ЧС. ППУ оборудуется на специальных машинах, автобусах, вертолетах и самолетах, в поездах, в кузовах-контейнерах (мобильный пункт управления — МПУ). Типовой состав ППУ, МПУ регионального уровня включает в себя следующие машины: кузова-контейнеры экстренного реагирования; комплексной разведки; оперативного управления;

руководителя; связи; специальной связи; обеспечения питанием; электроснабжения; водоснабжения; контейнеровоз. Для работы ППУ в зоне ЧС ему придаются: мобильные средства обеспечения жизнедеятельности оперативной группы; мобильный информационно-управляющий центр АИУС РСЧС; подвижный узел связи. Основные виды оборудования ППУ: комплекс средств связи; комплекс средств автоматизации; комплекс средств разведки; комплекс средств защиты, охраны и обороны; комплекс средств обеспечивающих систем.

ПОДВОДНАЯ АВАРИЯ, опасное техногенное происшествие на подводных морских (речных) объектах гражданского, промышленного и оборонного назначения (корабли, глубоководные аппараты, гидротехнические сооружения, нефтегазодобывающие устройства, нефтегазопроводы и др.), представляющее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к загрязнению окружающей среды. Примерами крупнейших П.а. могут служить трагедии атомных подводных лодок «Комсомолец» (Норвежское море, 1989) и «Курск» (Баренцево море, 2000).

ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ, водолазные работы, связанные с обеспечением строительства, ремонта и эксплуатации гидротехнических сооружений. Независимо от вида сооружений водолазы привлекаются к обследованию грунта акваторий и подводных сооружений; равнению каменных постелей и оснований; наблюдению за укладкой массивов; устройству опалубки для сооружений и монолитного бетона; подготовке траншей; участию в укладке подводных трубопроводов и кабелей.

ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ, работы, осуществляемые под водой водолазами, обитаемыми и необитаемыми подводными аппаратами. Они разделяются на поисково-обследовательские, спасательные, корабельные, подводно-технические, судоподъемные и специальные.

ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ ОСОБОГО (СПЕЦИАЛЬНОГО) НАЗНАЧЕНИЯ, работы по поиску, подъему или уничтожению боеприпасов, в том числе химических; взрывные работы; работы по обеспечению научных исследований и испытаний новых образцов техники.

ПОДВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, суда, иные плавсредства, технические средства, боеприпасы, а также элементы оборудования, установки, полностью или частично погруженные в воду, содержащие радиоактивные, химические отравляющие, взрывчатые и другие опасные вещества, содержащие угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций на акваториях.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ, уровень профессионального образования, получаемый обучающимися в образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования и в научных организациях, при освоении программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре). К обучению по данным программам допускаются лица, имеющие высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра. Обучение по программе аспирантуры (адъюнктуры) может осуществляться в очной и заочной формах обучения.

ПОДГОТОВКА К ВЕДЕНИЮ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, заблаговременное выполнение мероприятий по подготовке к защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера. Подготовка государства к ведению ГО осуществляется в мирное время с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при

возникновении ЧС природного и техногенного характера.

ПОДГОТОВКА К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ НА АКВАТОРИЯХ, проведение заблаговременных мероприятий по созданию на море и внутренних водных бассейнах России или на потенциально опасных морских (речных) объектах условий для защиты людей и материальных ценностей от поражающего воздействия источников чрезвычайных ситуаций, а также для обеспечения эффективных действий органов управления, сил и средств поиска и спасения на акваториях по ликвидации на море и внутренних водных бассейнах России ЧС.

ПОДГОТОВКА НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, целенаправленный процесс организации деятельности всех групп населения по овладению знаниями и умениями, а также приобретению практических навыков по защите от опасностей, возникающих при ЧС и военных конфликтах. Подготовка населения в области ГО и ЧС организуется органами исполнительной власти, органами местного самоуправления и организациями в рамках единой системы подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС и осуществляется по соответствующим группам.

ПОДГОТОВКА ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ К РАБОТЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, комплекс заблаговременно проводимых на объекте экономики мероприятий в целях снижения риска возникновения аварий и катастроф и обеспечения работы объекта в условиях возможных ЧС. На объектах мероприятия по П.о.э. к. р. в ЧС проводятся руководителями объектов и осуществляются под контролем соответствующих органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и территориальных органов управления ГОЧС. Необходимый уровень П.о.э. к.р. в ЧС достигается заблаговременным осуществлением комплекса инженерно-технических, технологических и организационных мероприятий, направленных на максимальное снижение воздействия поражающих факторов ЧС.

ПОДГОТОВКА ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ, специализированный процесс усвоения психологической составляющей профессиональной деятельности, осуществляемый в единстве с формированием и развитием профессионально важных качеств. П.п. в МЧС России реализуется в целостной системе психолого-педагогических мероприятий, направленных на усвоение знаний, формирование навыков и умений в области психологии, формирование и развитие профессионально важных качеств сотрудника, необходимых для эффективного осуществления профессиональной деятельности, сохранения профессионального здоровья и продления профессионального долголетия. П.п. функционирует в двух системах: с одной стороны, П.п. является неотъемлемой частью системы психологического сопровождения деятельности специалистов МЧС России, с другой стороны — частью системы профессиональной подготовки, структура которой определяет виды П.п.: П.п. при первоначальном обучении/повышении квалификации; П.п. в рамках служебной подготовки. При проведении мероприятий П.п. применяются активные методы обучения: проблемный и интерактивный. Формами ведения П.п. являются: лекции, практические занятия, социально-психологические тренинги.

ПОДГОТОВКА РУКОВОДИТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ, комплекс мероприятий, организуемых на федеральном, региональном и муниципальном уровнях в целях формирования и совершенствования профессиональных компетенций руководителей медицинских формирований путем повышения их квалификации и при проведении групповых упражнений, летучек, тактико-специальных учений на базе медицинских образовательных организаций, центров медицины

катастроф, а также в учреждениях-формирователях.

ПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩЕГО СОСТАВА ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, комплекс мероприятий, организуемых в рамках непрерывного профессионального образования в целях повышения теоретических знаний и умений руководящего состава ВСМК. Выполнение задач, решаемых службой медицины катастроф при ликвидации медико-санитарных последствий различных ЧС, в значительной степени зависит от уровня подготовки руководящего состава органов управления, формирований и учреждений ВСМК различной подчиненности.

ПОДГОТОВКА СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА И ВРАЧЕЙ ПО ОСНОВАМ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, проводится в процессе обучения в медицинских образовательных организациях в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» по образовательным программам среднего и высшего профессионального образования, которые включают в себя: общие вопросы организации РСЧС и ВСМК; медико-тактическую характеристику различных ЧС; организацию лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, террористических актов и вооруженных конфликтов.

ПОДГОТОВКА СТРАНЫ К ОБОРОНЕ, комплекс мероприятий, проводимых государством в мирное и военное время в целях обеспечения его военной безопасности и своевременной реализации военного, военно-экономического и духовного потенциала для устранения агрессии. Включает в себя: подготовку ВС РФ, других войск и воинских формирований, экономики и населения страны; оперативное оборудование территории страны; подготовку ГО страны и другие меры по укреплению обороноспособности государства.

ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, комплекс заблаговременно проводимых на территориях субъектов РФ экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий в целях обеспечения безопасности населения, объектов экономики и окружающей среды в ЧС. При подготовке территории предусматриваются: разработка и реализация системы оповещения населения о возможных опасностях и угрозах, основанной на организационно-технических объединениях оперативно-дежурных служб органов управления ГОЧС, каналов управления и связи, обеспечивающих передачу команд управления и речевой информации в ЧС; отработка организации эвакуации населения из зон катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения и химического заражения и в других случаях возникновения сохраняющейся длительное время опасности; подготовка защищенных инженерных сооружений для укрытия населения, накопление фонда убежищ и укрытий, по своим защитным свойствам и условиям обитания отвечающих современным требованиям; меры по обеспечению радиационной и химической защиты, включающие создание необходимых запасов для населения средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и средств защиты кожи, а также отработку организации радиационной и химической защиты с использованием защитных сооружений ГО всех типов; отработка организации осуществления в ЧС лечебно-профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение или ослабление поражающего воздействия источников ЧС и непосредственно ЧС на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в районах ЧС и местах размещения эвакуированного населения; подготовка населения в области защиты от ЧС.

ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, состояние готовности

системы жизнеобеспечения населения в ЧС к действиям в условиях прогнозируемых или возможных ЧС. Подготовленность к устойчивому функционированию системы жизнеобеспечения населения в ЧС определяется совокупностью свойств, которыми должна обладать эта система.

ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, генерация и анализ возможных альтернатив решений; качественная и количественная оценка и выбор альтернатив, ведущих к достижению стратегических и тактических целей и задач оптимизации всех разнообразных критериев, факторов, неопределенностей и противоречивых требований. Противоречивость и неопределенность являются неотъемлемой частью процессов принятия решений и обоснования методов П.п.р. Эти неопределенности принято разделять на три класса, связанных с: неполнотой знаний о проблеме, по которой принимается решение; невозможностью четкого учета связности и несвязности реакций людей, объектов техносферы и окружающей среды с нашими действиями; неточным пониманием своих целей лицом, принимающим решения, и участниками процессов поддержки принятия решения.

ПОДДЕРЖКА ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ, система приемов, направленных на оказание помощи человеку, оказавшемуся в трудной жизненной ситуации, в целях снижения интенсивности психологических реакций и актуализации личностных ресурсов получателя. П.п. осуществляется с учетом актуального эмоционального состояния нуждающегося в П.п. П.п. может оказываться человеком, не имеющим психологического образования, но прошедшим специальный курс обучения по оказанию П.п.

ПОДЖОГ, (юрид.), возгорание в результате умышленных действий с нанесением ущерба имуществу с использованием огня. Криминология различает: П. имущества (страховое мошенничество); П. по страсти (пиромания, убийство); П. по сексуальным мотивам; П. по мировоззренческим соображениям, как месть, зависть и как преступление для сокрытия других деяний. Уголовное право всегда выделяло П. в самостоятельный состав преступления и карало как одно из самых тяжких. Такой подход сохранился в ряде государств до сих пор.

ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ, разновидность защитных сооружений, возводимых в толще земных пород (грунтов) горными или специальными способами без нарушения массива породы по контуру выработки. Применяются для размещения пунктов управления, узлов связи, военной техники, военных складов, военных заводов, а также для коллективной защиты личного состава войск и населения. По современным взглядам П.с. для з.н. целесообразно применять для размещения атомных электростанций, ядерных материалов, радиоактивных отходов после их переработки и конденсирования и т. п.

ПОДПОР, подъем уровня воды, возникающий вследствие преграждения или стеснения русла водотока или изменения условий стока подземных вод. Подпор возникает вследствие создания искусственных сооружений (плотин, мостовых переходов и др.) и появления естественных препятствий в виде сужений русел, ледовых заторов и зажоров, резких поворотов потока, подъемов дна и повышения уровня воды в водоприемнике. Характеристиками подпора являются высота поднятия уровня по сравнению с естественными условиями и расстояние, на которое он распространяется. Он может быть постоянным, например, при создании плотин, дамб, насыпей, и временным — при сезонных или кратковременных колебаниях уровня в водоприемнике. Подпор в подземных водах может возникать за счет барражирования потоков заглубленными элементами конструкций зданий и сооружений, при создании противофильтрационных завес, при кольматации грунтов на границах областей фильтрации и т. п.

ПОДРАБАТЫВАЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ, территории с измененными или нарушенными в результате хозяйственной деятельности геологической средой, природным ландшафтом, поверхностной гидросферой. П.т. связаны с: горнодобывающей деятельностью — подземной добычей; горными выработками, открытой разработкой полезных ископаемых в карьерах и разрезах; эксплуатацией месторождений нефти и газа, подземных вод; деятельностью по переработке, транспортировке и хранению сырья; созданием, заполнением и эксплуатацией водохранилищ. Наиболее интенсивно формирование П.т. происходит в районах добычи и переработки полезных ископаемых.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, общественные учреждения ДПО, созданные по инициативе граждан и (или) юридических лиц — общественных объединений для участия на добровольной основе в деятельности по предупреждению и (или) тушению пожаров. Подразделения ДПО (ДПК, ДПД) создаются для участия в предупреждении и тушении пожаров на определенной территории (в том числе на территориях сельского поселения, муниципального образования, организации).

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ, самостоятельные структурные подразделения ФПС, обеспечивающие выполнение возложенных на нее задач. К подразделениям ФПС относятся: подразделения, созданные в целях обеспечения профилактики пожаров и (или) их тушения в организациях (объектовые подразделения ФПС); подразделения, созданные в целях организации профилактики и тушения пожаров в ЗАТО, а также в особо важных и режимных организациях (специальные и воинские подразделения ФПС); подразделения, созданные в целях организации профилактики и тушения пожаров в населенных пунктах (территориальные подразделения ФПС); подразделения, созданные в целях охраны имущества организаций от пожаров на договорной основе (договорные подразделения ФПС). Организационная структура, полномочия, задачи, функции, порядок деятельности ФПС определяются уставом или положением о соответствующем подразделении ФПС, утверждаемым в установленном порядке.

ПОДРЫВНЫЕ СРЕДСТВА, применяемые для производства взрыва подрывные заряды (в шашках, брикетах и т. п.) и средства взрывания (капсюли-детонаторы, электродетонаторы, запалы, огнепроводные шнуры, детонирующие шнуры, зажигательные трубки, взрыватели, терочные воспламенители). При производстве подрывных работ используются также источники тока (подрывные машинки, аккумуляторы и т. п.), контрольно-измерительные приборы и др.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ (ПРОДУКЦИИ) ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности на территории РФ осуществляется в добровольном или обязательном порядке, установленном законодательством РФ.

ПОДТОПЛЕНИЕ, комплексный гидрогеологический и инженерно-геологический процесс, при котором происходит повышение уровней (напоров) подземных вод и (или) влажности грунтов, превышающее принятые для данного вида застройки критические значения и нарушающее требуемые условия строительства и эксплуатации объектов. В процессе

строительного освоения территории происходят существенные изменения геологической среды, в частности происходит процесс техногенного подтопления, приводящий, в свою очередь, к возникновению новых или активизации существующих, опасных для строительства и эксплуатации сооружений, гидрогеологических и геологических процессов. П. территорий развивается под действием техногенных и, частично, естественных факторов. При П. в результате нарушения водного режима и баланса территории происходит направленное повышение уровня грунтовых вод, достигающее критических значений, нарушающих нормальные условия эксплуатации зданий и сооружений и требующих применения защитных мероприятий.

ПОЖАР, неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства и природе. П. классифицируют по различным признакам: по месту возникновения (на промышленном объекте, в жилой зоне, пожары лесной и степной, П. в шахте (угольной), П. газового фонтана, П. на нефтедобывающей скважине, П. на транспорте и т. д.); по виду (локальный, объемный); по фазам развития пожара (начальная, развивающаяся и развитая); по сложности (на условные номера (ранги) пожаров, присваиваемые РТП с учетом возможностей подразделений, привлекаемых к тушению П.); по возможности визуального обнаружения (закрытый (внутренний) и открытый); по причинам возникновения (техногенный, бытовой, от поджога, неосторожного обращения с огнем, от природных явлений (молния, камнепад, извержение вулкана, падение метеорита и т. д.).

ПОЖАР ПРИРОДНЫЙ, неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в окружающей среде. К П.п. относятся лесные и торфяные пожары. Разделение по видам пожаров вызвано ярко выраженными отличительными особенностями физики горения, характера распространения и способов тушения. Эти особенности, в свою очередь, обусловлены характеристиками растительного горючего материала, рельефом местности, пожарной опасностью по условиям погоды. Если пожар охватывает различные компоненты географического ландшафта, то выделяют ландшафтный пожар.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Обеспечение П.б. является одной из важнейших функций государства, которое реализует эту функцию путем создания системы обеспечения пожарной безопасности.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МЕСТ МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ, обеспечивается комплексом дополнительных мер, направленных в первую очередь на создание условий для беспрепятственной эвакуации людей в безопасную зону в случае возникновения пожара. Учитывая, что места массового пребывания людей могут располагаться как в зданиях, сооружениях, так и вне зданий, сооружений, обеспечение пожарной безопасности для таких мест имеет свои особенности. В зданиях и сооружениях с учетом наличия в них мест массового пребывания людей на этапах проектирования и строительства в соответствии с нормативными документами по техническому регулированию в области пожарной безопасности определяются объемно-планировочные и конструктивные решения, а также набор систем и средств противопожарной защиты. На этапе эксплуатации основным нормативным документом являются Правила противопожарного режима в РФ, на основе которых реализуется комплекс организационно-технических мероприятий.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ, состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также

воздействия на людей опасных факторов пожара. П.б.о.з. зависит от параметров состояния окружающей среды (давления, температуры, влажности воздуха и т. д.). Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности, целями создания которой являются: предотвращение распространения пожара; обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

ПОЖАРНАЯ НАГРУЗКА, количество тепла, которое может выделиться при сгорании определенной массы горючих веществ и материалов, находящихся в помещении или здании при пожаре. П.н. является количественным показателем, характеризующим продолжительность и интенсивность возможного пожара. П.н. разделяют на временную и постоянную пожарную нагрузку. Во временную П.н. включают горючие и трудногорючие вещества и материалы, обращающиеся в помещениях (производствах), в том числе технологическое и санитарно-техническое оборудование, материалы, находящиеся в расходных складах, мебель и др. При определении категорий зданий, сооружений и помещений, а также наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности под «П.н.» понимается количество тепла, отнесенное к площади размещения находящихся в помещении горючих и трудногорючих веществ и материалов (удельная временная П.н.). В постоянную П.н. включают горючие вещества и материалы, находящиеся в строительных конструкциях. Допускается определять П.н. в единицах массы (кг) на единицу площади ($м^2$) пола. Приведенная к древесине на единицу площади тепловоспринимающих ограждающих строительных конструкций помещения величина П.н. используется при прогнозировании последствий пожара для строительных конструкций и технико-экономическом обосновании противопожарных мероприятий.

ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ, возможность возникновения и (или) развития пожара. В строительстве П.о. здания (сооружения, помещения, пожарного отсека) определяется как состояние объекта, характеризуемое вероятностью возникновения пожара и величиной ожидаемого ущерба. При этом ожидаемый ущерб определяется возможностью причинения его опасными факторами пожара, в том числе их сопутствующими проявлениями.

ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, совокупность свойств, характеризующих их способность к возникновению и распространению горения. Следствием горения, в зависимости от его скорости и условий протекания, может быть пожар (диффузионное горение) или взрыв (дефлаграционное горение предварительно перемешанной смеси горючего с окислителем). Перечень показателей, характеризующих пожаровзрывоопасность веществ и материалов, определяется показателями, выбор которых зависит от агрегатного состояния вещества (материала) и условий его применения.

ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ЛЕСНОГО ФОНДА, состояние лесного фонда, характеризуемое вероятностью лесного пожара (риском возникновения пожара) и величиной ожидаемого ущерба, которое определяется типами леса и лесных участков, их природными и другими особенностями, учитывающими состав, количество и распределение горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах. Участки лесного фонда характеризуются различной пожарной опасностью и распределяются по степени пожарной опасности на V классов.

ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ, состояние объекта защиты (сооружения, помещения, пожарного отсека), характеризуемое возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара (ОФП). Риск возникновения пожара находится в прямой зависимости от показателей П.о.о.з., к которым

относят: вероятность возникновения пожара в здании в год; ожидаемые материальные и социальные потери; вероятность гибели (травмирования) людей при пожаре; вероятность того, что площадь горения и материальный ущерб от пожара превысят заданные величины; пожар распространится на здания, смежные с рассматриваемым объектом; на объекте может погибнуть более пяти человек; расчетное (фактическое) время эвакуации превысит время блокирования ОФП путей эвакуации и др. Показатели П.о.о.з. устанавливаются расчетным путем, а в ряде случаев — на основе статистических данных о пожарах.

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА, совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них АСР. П.о. подразделяется на следующие виды: ГПС (в составе ФПС и противопожарной службы субъектов РФ); муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана. Координация деятельности всех видов П.о. возложена на ФПС МЧС России. Основными задачами П.о. являются: организация и осуществление профилактики пожаров; спасение людей и имущества при пожарах; оказание первой помощи пострадавшим; организация и осуществление тушения пожаров и проведения АСР.

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, совокупность сил и средств подразделений пожарной охраны, созданных для защиты сельских поселений от пожаров. Характеризуется следующими особенностями: необходимостью создания боеспособной пожарно-сторожевой охраны и ДПД, оснащенных механизированными средствами пожаротушения, находящимися в постоянной готовности; созданием условий для своевременного оповещения дежурного состава пожарно-сторожевой охраны и ДПД, членов добровольных пожарных дружин и населения для быстрой доставки к месту пожара средств тушения, имеющихся в населенном пункте; обеспечением населенного пункта, отдельных объектов и общественных построек водой для пожаротушения; привлечением для тушения пожаров ближайших пожарных подразделений, а также мобилизацией сил и средств соседних сельских поселений и хозяйств на тушение пожаров; необходимостью обеспечения единого квалифицированного руководства тушением пожаров.

ПОЖАРНОЕ ДЕПО, объект пожарной охраны, в котором расположены: помещения для хранения пожарной техники и ее технического обслуживания; служебные помещения для размещения личного состава; помещение для приема извещений о пожаре; технические и вспомогательные помещения, необходимые для выполнения задач, возложенных на пожарную охрану.

ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, оборудование, входящее в состав коммуникаций пожаротушения, а также средства технического обслуживания этого оборудования. П.о. включает в себя: пожарные гидранты, пожарные колонки, пожарные краны, напорные, напорно-всасывающие и всасывающие пожарные рукава, соединительные головки; рукавные переходники, пожарные рукавные водосборники, пожарные рукавные разветвления, рукавные мостики, рукавные зажимы, рукавные задержки, рукавные кассеты, рукавные катушки, рукавные колена; всасывающие сетки; гидрант-колонки; ручные и лафетные пожарные стволы; гидроэлеваторы; пожарные пеногенераторы и пеносмесители; рукавонавязочные машины; рукавомоечные машины; ключи соединительных головок.

ПОЖАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, совокупность превентивных мер, направленных на обеспечение безопасности людей, исключение возможности

возникновения пожаров и ограничение их последствий, а также создание условий для успешного тушения пожаров. Организация и осуществление П.-п.д. является одной из основных задач пожарной охраны. Осуществление П.-п.д. основано на выполнении требований пожарной безопасности, содержащихся в нормативных правовых актах РФ и нормативных документах по пожарной безопасности.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, специальная техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и пожарное оборудование, пожарное снаряжение, ОТВ и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программы для электронных вычислительных машин и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров. Под П.-т.п. понимают вещества, материалы и изделия промышленного производства, основное назначение которых — выполнение одной или нескольких функций: предотвращение возникновения пожара; обеспечение безопасности людей и имущества при пожаре; тушение пожаров; управление силами и средствами при пожаре; выполнение других специальных функций. Кроме того, к П.-т.п. относятся и изделия, вещества и материалы промышленного производства, основное назначение которых, использование в качестве комплектующих и запасных частей узлов и деталей; применение для испытаний и эксплуатации П.-т.п.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ (ПТВ), комплект, состоящий из: пожарного оборудования; ручного пожарного инструмента (багор, крюк, топор, лом), пожарного ручного немеханизированного и ручного механизированного инструмента; пожарных спасательных устройств (ручная и выдвижная пожарные лестницы, лестницы-штурмовки, лестницы-палки, составная пожарная лестница, спасательный рукав, спасательные прыжковые матрац и полотно, спасательная веревка); средств индивидуальной защиты пожарных (изолирующий противогаз, дыхательные аппараты, респиратор, пожарный пояс и поясной карабин, газохимзащитный, радиационнозащитный, теплозащитный, теплоотражательный костюмы, боевая одежда пожарного); технических устройств для пожарных машин в соответствии с их назначением. Комплектация пожарных автомобилей ПТВ определяется действующими приказами и нормативами.

ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ (ПА), оперативные транспортные средства на базе автомобильных шасси, оснащенные ПТВ, пожарным оборудованием, используемым при тушении пожаров и проведении АСР. На ПА распространяются требования ГОСТ Р 50 574-2002, устанавливающего цветографические схемы, надписи, световые и звуковые сигналы для транспортных средств (автомобили, автобусы, мотоциклы) специальных и оперативных служб. Для указанного транспорта принята единая графическая схема, формируемая основным и контрастирующим цветом, которыми для пожарной охраны являются, соответственно, красный и белый. Аналогично другим транспортным средствам оперативных и специальных служб ПА оборудуются специальными световыми сигнальными маячками синего цвета. Общие требования к ПА определены Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ).

ПОЖАРНЫЙ, 1) профессия лиц, занимающихся пожарным делом (в настоящее время П. называют сотрудников, военнослужащих и работников ГПС и различных видов пожарной охраны, созданных и создаваемых в соответствии с законодательством РФ). Впервые применительно к названию представителя профессии слово «П.» было официально введено в русский язык в 1881; 2) низшая должность в пожарной охране. Согласно современным представлениям П. — работник пожарной

части (команды), выполняет обязанности определенного номера боевого расчета пожарного автомобиля, осуществляет специальные работы на пожаре. В промежутках между выездами по тревоге П. выполняет функции постового в пожарном депо либо дозорного на охраняемом пожарной частью объекте и т. п.

ПОЖАРНЫЙ КАРАУЛ, личный состав пожарного подразделения, который осуществляет караульную службу в течение дежурства с использованием пожарной техники этого подразделения. П.к. в составе двух и более отделений на пожарных автомобилях является основным тактическим подразделением пожарной охраны для выполнения основной задачи при тушении пожаров. Численность личного состава П.к. определяется штатами подразделения в зависимости от количества и типа основных и специальных пожарных автомобилей, которая при необходимости в установленном порядке может быть увеличена личным составом других караулов подразделения, а также личным составом других подразделений гарнизона пожарной охраны.

ПОЖАРНЫЙ ОТСЕК, часть здания и сооружения, выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы П.о. в течение всей продолжительности пожара.

ПОЖАРНЫЙ ПОЕЗД, ж.-д. состав, оснащенный насосным агрегатом, запасом ОТВ и ПТВ для выполнения поставленных задач по тушению пожаров объектов, расположенных вблизи ж.д., и подвижного состава ж.д.

ПОЖАРНЫЙ ПОСТ, 1) место на территории объекта или в здании, где личный состав пожарной охраны (либо постовой) выполняет возложенные на него обязанности по контролю за соблюдением гражданами или работниками объекта противопожарного режима. Для П.п. устанавливаются границы и порядок несения дежурства. В целях повышения оперативности П.п. может быть придана пожарная техника либо осуществляется дежурство на пожарных (оперативных) автомобилях; 2) специальное помещение объекта защиты с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, оборудованное приборами контроля состояния средств пожарной автоматики.

ПОЖАРНЫЙ ПРИЦЕП, транспортируемое средство для доставки к месту вызова, тушения пожаров и проведения АСР переносных пожарных мотопомп, ПТВ, емкостей с ОТВ и пожарного оборудования. П.п. подразделяются на: пожарный аварийно-спасательный прицеп; пожарный прицеп газового тушения; пожарный прицеп дымоудаления; пожарный прицеп комбинированного тушения; прицеп отогрева пожарной техники; пожарный прицеп порошкового тушения; пожарный прицеп природоохранного назначения (ликвидация пожара в условиях радиоактивного заражения); пожарный прицеп природоохранного назначения (ликвидация пожара в условиях химического заражения); пожарный прицеп-цистерна; пожарный рукавный прицеп.

ПОЖАРНЫЙ РИСК, мера возможной реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей. В общем случае риск — частота реализации опасностей определенного класса. П.р. может быть определен как частота (размерность — обратное время) или вероятность возникновения одного события при наступлении другого события. Под «опасностью» в общем случае понимается явление (природное или техносферы), при котором возможно возникновение явлений или процессов, способных поражать людей, наносить материальный ущерб от пожара, разрушительно действовать на окружающую среду.

ПОЖАРООПАСНАЯ (ВЗРЫВООПАСНАЯ) ЗОНА, часть замкнутого или открытого

пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии). Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон применяется для выбора электротехнического и другого оборудования по степени их защиты, обеспечивающей их пожаровзрывобезопасную эксплуатацию в указанной зоне, и осуществляется в соответствии с требованиями технических регламентов, национальных стандартов и ПУЭ.

ПОЖАРООПАСНАЯ СРЕДА, пространство, в котором возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара. Исходя из возможности возникновения П.с., размеров внутри и вне технологического оборудования, установок, сооружений и помещений, осуществляют категорирование зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, классификацию пожароопасных (взрывоопасных) зон для выбора вида и степени защиты электрооборудования и т. п. Для контроля за опасностью таких сред, а также для предотвращения возможности их нежелательного возникновения применяется комплекс специальных организационных и технических мероприятий.

ПОЖАРООПАСНЫЕ РАБОТЫ, работы, связанные с применением ЛВЖ и ГЖ (в том числе горючих лаков, красок, клея, мастик, полимерных материалов и битума), с очисткой и подготовкой к ремонту резервуаров для хранения ЛВЖ и ГЖ, а также огневые, паяльные, газосварочные и электросварочные работы и работы по резке металлов, сопровождающиеся образованием искр.

ПОЖАРОСТОЙКОЕ СТЕКЛО, элемент заполнения светопрозрачных конструкций, служащих для ограждения или разделения объемов (помещений) зданий и сооружений и препятствующих распространению пожара в другие помещения (отсеки) в течение нормируемого времени. П.с. должно обеспечивать время сопротивления воздействию пожара до наступления одного или нескольких предельных состояний по пожаростойкости. Предельными состояниями (показателями) пожаростойкости стекла являются: потеря целостности (E); потеря теплоизолирующей способности (I); превышение допустимой величины плотности потока теплового излучения (W).

ПОЖАРЫ РУДНИЧНЫЕ (ПОДЗЕМНЫЕ), пожары, возникающие непосредственно в горных выработках (подземных и открытых) и в массиве полезного ископаемого. К пожарам рудничным относятся пожары и в надшахтных зданиях, на складах полезного ископаемого и т. д., которые могут распространиться на выработки или отравить в них атмосферу газообразными продуктами горения.

ПОИСК И СПАСЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ, важнейшая часть аварийно-спасательных и других неотложных работ, представляющая собой совокупность мер по перемещению людей из зоны воздействия опасных факторов ЧС и их вторичных проявлений или защите людей от воздействия этих факторов, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты и защитных сооружений (укрытий). П.и с.п. в зоне ЧС, оказание им первой помощи и подготовка к эвакуации в безопасные районы проводятся аварийно-спасательными формированиями.

ПОИСКОВАЯ СОБАКА, собака, предназначенная для поиска и спасения людей в ходе проведения поисково-спасательных работ. П.с. состоят на службе в поисково-спасательных кинологических расчетах поисково-спасательных формирований МЧС России, кинологических расчетах МВД России и других федеральных органов исполнительной власти и организаций. Главная задача П.с. — отыскать человека (объект) и обозначить находку лаем. Основными направлениями

использования П.с. являются: поиск людей (чаще всего — детей и пожилых) в природной среде (лес, пересеченная местность, болота, малонаселенные районы); поиск людей в техногенной среде (оказавшихся в завалах разрушенных зданий и сооружений в результате взрывов, техногенных и природных катаклизмов); поиск людей оказавшихся в завалах в результате схода лавин и селей. Кроме того, П.с. используются при поиске взрывчатых веществ и устройств, мин, гранат, а также наркотических средств.

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ГРУППА, подразделение, формируемое из личного состава ПСС (РПСО и его филиалов) для поиска и обнаружения в труднодоступных местах людей, экипажей поврежденных (аварийных) ЛА, спускаемых аппаратов космических кораблей и оказания им помощи.

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА МЧС РОССИИ (ПСС МЧС РОССИИ), совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют поисково-спасательные формирования. ПСС МЧС России создана в соответствии с постановлением Правительства РФ от 28 июля 1992 № 528 на базе туристских и альпинистских спасательных служб, пунктов и центров. В ПСС МЧС России входят следующие поисково-спасательные формирования МЧС России (далее—ПСФ): региональные поисково-спасательные отряды (РПСО); филиалы РПСО, Байкальский ПСО, ФГУ «Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд «Центроспас».

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, специально оборудованные самолеты (вертолеты), предназначенные для проведения авиационного поиска, спасания и оказания помощи экипажам и пассажирам воздушных судов, терпящих или потерпевших бедствие; поиска и эвакуации космонавтов и спускаемых аппаратов космических кораблей, а также для оказания помощи людям при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях.

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, вид аварийно-спасательных работ, имеющих целью установить текущее местонахождение пропавшего объекта (человек, группа людей, морское или воздушное судно) и спасение лиц, терпящих бедствие, оказание первой или иной помощи пострадавшим и доставка их в безопасное место.

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, показатели свойств компонентов окружающей среды, обеспечивающие комфортность проживания и здоровья человека на длительное время. В РФ разработаны научно обоснованные П.б.с.о.ч., которые называются стандартами качества окружающей среды. Они подразделяются на экологические и производственно-хозяйственные. Экологические стандарты устанавливают предельно допустимые нормы антропогенного воздействия на окружающую среду, превышение которых несет опасность здоровью человека, губительно для растительности и животных. Производственно-хозяйственные стандарты качества окружающей среды регламентируют экологически безопасный режим работы производственных, культурно-бытовых и других объектов.

ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ (МАТЕРИАЛОВ), совокупность свойств веществ и материалов, характеризующих их способность к возникновению и распространению горения, а также к формированию опасных факторов пожара. Показатели пожаровзрывоопасности зависят от агрегатного состояния вещества (материала), условий его использования (применения).

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, физические, химические

и биологические характеристики — отдельные параметры состояния окружающей среды или объекта (объектов) либо интегральные показатели, определяемые набором параметров (характеристик). П.э.б. объектов живой и неживой природы служат характеристикой экологического состояния природного объекта или природной среды и его изменений.

ПОКАЗАТЕЛЬ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, отношение прогнозных возможностей системы жизнеобеспечения населения в ЧС к первоочередным потребностям населения после возникновения поражающих факторов и воздействий вероятных для данного региона источников ЧС. П.п.с.ж.н. в ЧС — числовое выражение, количественно отражающее возможности территориальной системы жизнеобеспечения населения в ЧС удовлетворить потребности населения по каждому виду продукции и услуг после прогнозируемого внешнего воздействия поражающих факторов аварий, катастроф и стихийных бедствий на систему.

ПОКАЗАТЕЛЬ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся при горении материала продукты горения вызывают гибель 50% подопытных животных. П.т.п.г. является одним из основных показателей пожаровзрывоопасности веществ и материалов.

ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, отношение возможностей системы жизнеобеспечения населения в ЧС по выполнению стоящих перед ней задач после воздействия поражающих факторов источника ЧС к ее возможностям до возникновения ЧС. Показатель устойчивости системы жизнеобеспечения — количественная оценка достигнутых результатов по подготовке этой системы к функционированию в условиях ЧС. Он может быть выражен в натуральных (дефицит возможностей по видам жизнеобеспечения) или относительных единицах измерения (в процентах, долях).

ПОЛИГОН ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ДЕЗАКТИВАЦИИ, специально отведенная территория и сооружения на ней для размещения загрязненного радиоактивными веществами грунта, снятого при дезактивации участков территорий, а также пленочных и иных покрытий и материалов, использовавшихся для дезактивации и исключения пылеобразования. Полигон должен отвечать требованиям по предотвращению распространения радиоактивных веществ в окружающей среде, а также атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод от загрязнений.

ПОЛИГОН ПОДЗЕМНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, участок территории и недр, на котором расположен комплекс наземных и подземных сооружений, предназначенных для подготовки, транспортирования и захоронения радиоактивных отходов низкой и средней активности в специально оборудованном пласте — коллекторе. Захоронение жидких РАО низкой и средней активности регламентируется «Санитарными правилами и техническими условиями эксплуатации и консервации глубоких хранилищ жидких радиоактивных и химических отходов предприятий ядерного топливного цикла» (СП и ТУ ЭКХ-93). Жидкие высокоактивные отходы подлежат переработке, конечной целью которой является получение твердых препаратов, надежно локализующих радионуклиды.

ПОЛИГОНЫ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ, сооружения для размещения бытовых отходов, обустроенные и эксплуатируемые в соответствии с проектами. В составе твердых бытовых отходов (ТБО) обычно содержится: до 30% органических веществ; 23% бумаги и картона; 23% стекла; 19–20% пластмасс, кожи, древесины и ветоши и 4–5%

металлов. Соотношение компонентов, их количественный состав зависят от численности обслуживаемого свалкой населения, промышленного и экономического развития территории, климатических и географических условий.

ПОЛНОМОЧИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, установленное законодательством государства право организаций на совершение мероприятий, операций и действий в области ГО.

ПОЛОВОДЬЕ, фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды, и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников.

ПОЛОЖЕНИЕ О ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, нормативный правовой акт, направленный на реализацию норм Федерального закона от 12 февраля 1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и определяющий основы организации, подготовки к ведению и ведения ГО. Положение утверждено постановлением Правительства РФ от 26 ноября 2007 № 804. Оно устанавливает: содержание подготовки к ведению и ведения ГО; состав субъектов права, ответственных за решение задач в области ГО и их полномочия; порядок подготовки к ведению и ведения ГО субъектами права; основные мероприятия по ГО, установленные Федеральным законом «О гражданской обороне»; порядок финансирования мероприятий по ГО.

ПОМЕЩЕНИЯ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ, помещение с постоянным или временным пребыванием 50 чел. и более, при эвакуации из которого на эвакуационных путях плотность людского потока превышает значение 0,05 чел./м^2 (движение людей не является свободным).

ПОМОЩЬ ПРИ БЕДСТВИЯХ, комплекс аварийно-спасательных, медицинских, финансовых, технических, организационных и других мероприятий, направленных на помощь в ходе бедствия или после него в целях сохранения жизни людям и обеспечения их средствами к существованию. П. при б. может носить локальный или масштабный, чрезвычайный или длительный характер. Эффективность данных мероприятий зависит от степени готовности системы реагирования на ЧС на региональном и федеральном уровнях.

ПОНТОН, 1) неделимый водоизмещающий элемент плавучей опоры или наплавного моста, парома; 2) плоскодонное несамоходное судно с палубой или без нее, прямостенными бортами, используемое для сборки плавучих причалов, установки кранов и другого оборудования; 3) сооружение, предназначенное для подъема затонувших судов и поддержания на плаву аварийных судов.

ПОНТОННЫЙ ПАРК, комплекс технических средств, предназначенных для наводки наплавных мостов, а также сборки перевозных паромов. П.п. включают в себя паромно-мостовые конструкции, транспортные средства, средства моторизации на воде и вспомогательное оборудование.

ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, воздействие поражающих факторов ядерного взрыва, ударной волны, светового излучения, проникающей радиации, радиоактивного загрязнения и электромагнитного импульса на людей и объекты. Основными параметрами, определяющими поражающее действие ударной волны, являются избыточное давление, скоростной напор воздуха и время действия избыточного давления (время действия фазы сжатия). Поражающее действие ударной волны определяется, главным образом, избыточным давлением, т. е. разностью между нормальным атмосферным давлением

перед фронтом волны и максимальным давлением во фронте ударной волны.

ПОРАЖАЮЩИЙ ФАКТОР ИСТОЧНИКА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, составляющая опасного явления или процесса, вызванная источником ЧС и характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами. Поражающее воздействие, оказываемое при ЧС, может иметь различный характер: механический, тепловой, химический, радиационный, биологический.

ПОРАЖЕНИЕ, 1) в медицине — нарушение здоровья человека в результате непосредственного или опосредованного воздействия поражающих факторов источника ЧС; 2) разрушительное воздействие поражающих факторов оружия или результатов аварий, катастроф и других бедствий техногенного или природного характера на людей, животных, технику, объекты и окружающую среду. Различают П. боевое, биологическое, геофизическое, инфразвуковое, космическое, лучевое, радиологическое, сверхвысокочастотное, термическое (ожоговое), химическое, а также огневое, ядерное и др.

ПОРАЖЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ (БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ), поражение человека болезнетворными микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности. В террористических целях возможно использование болезнетворных микроорганизмов в системах биологического оружия для поражения людей, животных и растений. Очаг П.б.(б.) людей, сельскохозяйственных животных и растений может образовываться как в зоне биологического заражения, так и в результате распространения инфекционных заболеваний за границы зоны заражения. П.б.(б.) характеризуются: массовыми инфекционными заболеваниями людей и сельскохозяйственных животных; наличием скрытого (инкубационного) периода развития инфекции; неопределенностью границ заражения; сложностью и продолжительностью лабораторных анализов по идентификации возбудителей инфекционных заболеваний; быстрым распространением заболеваний в связи со вторичным заражением; длительностью поражающего действия.

ПОРАЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ (КИНЕТИЧЕСКОЕ), результат воздействия на объекты (живой и неживой природы) кинетической энергии, выражающийся в потере ими способности к заданному или естественному функционированию (выполнению поставленных задач), в том числе нарушении трудоспособности (боеспособности). П.м.(к.) осуществляется движущимися предметами, давлением (напором) или, чаще, ударной (взрывной) волной различных сред (вода, воздух, грунт, лава), разлетающимися обломками техники, технологического оборудования, строительных конструкций (зданий, сооружений) и других материальных объектов. Такие опасные объекты образуются при техногенных авариях, катастрофах и стихийных бедствиях (землетрясения, штормы, цунами, обвалы, оползни, наводнения и пр.), а также в результате применения или аварийного срабатывания боеприпасов. При этом происходит разрушение или повреждение объектов природной и техногенной сферы вследствие воздействия кинетической энергии и превращения ее в другие виды энергии. В организме людей возникают травматические повреждения.

ПОРАЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, гибель или нарушение здоровья людей в результате воздействия на них поражающих факторов при ЧС (физических, химических, биологических и др.), а также воздействия обстановки на психику населения.

ПОРАЖЕНИЕ РАДИАЦИОННОЕ, гибель или нарушение здоровья людей и их потомства в результате повреждающего воздействия на

них ионизирующего излучения. При воздействии ионизирующего излучения происходят разрушения в клетках различных органов и тканей. Эти разрушения могут привести к гибели клеток либо к возникновению в них таких нарушений, которые изменят функции клеток и будут передаваться новым клеткам при делении. Если число погибших клеток будет значительным, то это может привести к поражению ткани или органа и стать причиной развития так называемых детерминированных эффектов (например, острая лучевая болезнь). Детерминированные эффекты развиваются после достижения определенного дозового порога (острая лучевая болезнь у человека развивается при облучении в дозе не менее 1 Гр). Если клетка не погибла, то ее дальнейшее деление с повреждениями может привести к развитию рака у облученного или наследственной патологии у потомства облученного человека (стохастические эффекты). Принимается, что в отличие от детерминированных эффектов, имеющих порог и утяжеляющихся с увеличением дозы облучения, стохастические эффекты не имеют порога дозы облучения, а с ее увеличением возрастает не тяжесть, а вероятность развития такого эффекта.

ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ (ЭЛЕКТРОТРАВМА), гибель или нарушение здоровья людей в результате воздействия электрического разряда (тока). П.э.т.(э.) — местное поражение тканей и органов электрическим током, ожоги, электрические знаки, электрометаллизация кожи, поражение глаз воздействием на них электрической дуги (электроофтальмия), механические повреждения.

ПОРАЖЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ЯВЛЕНИЯМИ, количественный показатель оценки интенсивности проявлений экзогенных геологических процессов. Используется при районировании территории по интенсивности проявления опасных геологических процессов, пространственных прогнозах, обосновании региональных схем защитных и природоохранных мероприятий и пр. Применяется при специальных инженерно-геологических исследованиях, комплексных инженерно-геологических съемках мелких и средних масштабов, когда проявления опасных геологических процессов не могут быть точно отражены на картах.

ПОРАЖЕННЫЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, человек, заболевший, травмированный или раненый в результате поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ, последовательность действий населения при получении сигнала о возможной или возникшей ЧС. Оповещение населения о ЧС производится подачей сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» подается непрерывным звучанием сирен в течение 3 минут, с многократным повторением, с использованием всех средств связи, звукоусилительных станций и сигнальных средств. Дублируется прерывистыми гудками на предприятиях и транспорте.

ПОРЯДОК ПРИВЛЕЧЕНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ, правовой акт, регламентирующий вопросы планирования действий подразделений пожарной охраны ГПО по тушению пожаров и проведению АСР, а также вопросы организации тушения и проведения аварийно-спасательных работ на территории России. Порядок привлечения сил и средств пожарной охраны, ГПО для тушения пожаров и проведения АСР утверждается федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ, цепь взаимосвязанных событий на потенциально опасном объекте, возникших в результате аварии, вызвавших соответствующий ущерб из-за превышения установленных пределов воздействия на объект, персонал, население и окружающую

среду. Опасность и масштаб П.а. связаны с источниками и сценариями накопления повреждений, ведущих к переходу от штатных состояний объекта к аварийным, от возможных неконтролируемых выходов опасной энергии (тепловой, ударной, электромагнитной) или химически, радиационно и биологически опасных веществ.

ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФЫ, цепь наиболее тяжелых взаимосвязанных событий в природно-техногенной среде, влекущих за собой разрушения, повреждения, радиоактивное загрязнение, химическое заражение, негативные последствия поражающих и вредных воздействий природы и экономики (земля, люди, растительный и животный мир, здания, сооружения, оборудование, товары, полуфабрикаты, сырье, посевы, скот и т. п.). Влияние этих разрушений и повреждений на состояние и функционирование других объектов природы и экономики (не подвергшихся прямому воздействию поражающих факторов) относят к косвенным П.к.

ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ, ухудшение состояния общественного здоровья в связи с воздействием факторов ЧС, нарушение коммуникаций и систем жизнеобеспечения пострадавшего населения, снижение иммунных возможностей населения, появление массовых заболеваний и отравлений, нарушение действующей системы санитарно-противоэпидемического обеспечения; нарушение функционирования систем жизнедеятельности населения в результате ЧС, которые могут повлечь и (или) повлекли за собой возникновение вспышек инфекционных болезней, а также увеличение показателей неинфекционных заболеваний. Это комплексная характеристика ЧС, определяющая: содержание, объем и организацию санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; условия проведения санитарно-эпидемиологического надзора на этапах лечебно-эвакуационных мероприятий в зоне ЧС; санитарно-эпидемиологическую обстановку, сложившуюся при ЧС; выход из строя или нарушение деятельности расположенных в зоне ЧС санитарно-эпидемиологических учреждений, а также нарушение жизнеобеспечения населения в зоне ЧС и прилегающих к ней районах.

ПОСТ РАДИАЦИОННОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ, нештатное подразделение, осуществляющее контроль радиационной, химической и биологической обстановки с целью не допустить или максимально снизить воздействие РВ, ОВ, АХОВ и биологических средств на войска, население, силы РСЧС и ГО и обеспечить функционирование объектов экономики в условиях радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения.

ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. П.д.о.у. РСЧС являются: на федеральном уровне — МЧС России, подразделения федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы РСЧС; на межрегиональном уровне — региональные центры МЧС России; на региональном уровне — главные управления МЧС России по субъектам РФ; на муниципальном уровне — органы при органах местного самоуправления; на объектовом уровне — структурные подразделения организаций. Основными задачами П.д.о.у. РСЧС являются: реализация государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС в пределах установленных полномочий; осуществление управления в пределах своей компетенции в области защиты населения и территорий от ЧС; осуществление деятельности в пределах своей компетенции по организации экстренного реагирования при

ЧС, в том числе по чрезвычайному гуманитарному реагированию, защите населения и территорий от ЧС.

ПОСТРАДАВШИЙ, лицо, погибшее или получившее в результате чрезвычайной ситуации ущерб здоровью. Термин «П.» в российском законодательстве пока юридически не закреплен. Но он широко используется в различных нормативных актах и документах, обращающихся в области гражданской защиты. В контексте данной дефиниции термина «П.» необходимо указать, что материальные блага (М.б.) в общем толковании — это объекты материального мира, полезные свойства которых осознаны и освоены людьми. В законодательстве РФ к М.б. отнесены следующие объекты прав (ст. 128 ГК РФ): вещи, включая деньги и ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права; работы и услуги; информация; результаты интеллектуальной деятельности, в том числе исключительные права на них (интеллектуальная собственность).

ПОСТРАДАВШИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, человек, погибший и/или получивший вред здоровью, утративший полностью или частично личное имущество, а также условия жизнедеятельности которого ухудшились в результате чрезвычайной ситуации.

ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, вещество естественного или искусственного происхождения, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, для объектов природной среды и техносферы.

ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ (ПОО), совокупность зданий, строений, сооружений, машин, оборудования и технических средств, расположенных на определяемых в соответствии с законодательством РФ объектах использования атомной энергии (в том числе ядерных установках, пунктах хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов), опасных производственных, особо опасных, технически сложных, уникальных объектах и гидротехнических сооружениях, аварии на которых могут привести к чрезвычайным ситуациям. В зависимости от потенциальной опасности используемых, производимых, транспортируемых или хранимых веществ выделяют радиационно опасные объекты, биологически опасные объекты, химически опасные объекты, взрывопожароопасные объекты. Реализация потенциальных опасностей на таких объектах связана с разрушением несущих конструкций и выбросом опасных веществ, пожарами, взрывами, отравлением, заражением (загрязнением). Это определяет уровень рисков П.о.о. Потенциальная опасность объектов является одним из важнейших признаков отнесения их в соответствии с законодательством к объектам технического регулирования, опасным производственным объектам или критически важным объектам.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ РИСК, частота реализации поражающих факторов аварии в рассматриваемой точке на площадке опасного производственного объекта и прилегающей территории. Потенциальный территориальный риск не зависит от факта нахождения объекта воздействия (например, человека) в рассматриваемой точке пространства. Предполагается, что условная вероятность нахождения объекта воздействия равна единице.

ПОТЕРИ ВОЕННЫЕ, утраты и ущерб, нанесенные противоборствующими сторонами друг другу вследствие войны, военного или вооруженного конфликта. Включают в себя: людские потери, потери животных, вооружения и военной техники, других материальных средств на фронте и в тылу, а также ущерб от нарушения системы жизнеобеспечения населения, экологического баланса и др. П.в. делятся на прямые и косвенные.

ПОТЕРИ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, людские потери, возникшие при ЧС. П.н. в ЧС подразделяются на безвозвратные и санитарные потери. Безвозвратные потери — часть общих потерь населения, включая погибших в результате ЧС или военных действий, умерших от ран до поступления в медицинское учреждение или на первом этапе медицинской эвакуации, а также пропавших без вести. Санитарные потери — пораженные (оставшиеся в живых) и заболевшие при возникновении ЧС или в результате чрезвычайной ситуации.

ПОТЕРПЕВШИЙ, физическое лицо, включая работников страхователя, жизни, здоровью и (или) имуществу которого, в том числе в связи с нарушением условий его жизнедеятельности, причинен вред в результате аварии на опасном объекте; юридическое лицо, имуществу которого причинен вред в результате аварии на опасном объекте.

ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСУРСАХ И УСЛУГАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, набор и объем (количество) жизненно важных материальных средств и услуг биологического и социального характера, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей, пострадавших в ЧС.

ПРАВО ПРИРОДООХРАНИТЕЛЬНОЕ (ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ), комплексная самостоятельная отрасль права РФ, регулирующая отношения по охране и рациональному использованию природных ресурсов. Самостоятельность данной отрасли подтверждается достаточной полнотой системной совокупности нормативных правовых актов, регулирующих природоохранительные (экологические) отношения. Участниками (субъектами) П.п.(э.) являются физические и юридические лица, органы государственной власти, органы местного самоуправления. Предмет этой отрасли — общественные отношения, возникающие в сфере сохранения, воспроизводства и использования природных ресурсов, в частности, отношения в сферах создания и функционирования особо охраняемых территорий, обеспечения экологической безопасности, применения юридической ответственности за нарушения природоохранительного законодательства. Объектами вышеупомянутых отношений являются: естественные природоохранительные (экологические) системы; земля, ее недра, подземные и поверхностные воды; атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы; леса и иная древесно-кустарниковая растительность; дикий животный мир в естественном состоянии; микроорганизмы; природные ландшафты; генетический фонд; государственные природные заповедники, особо охраняемые природные объекты; национальные и природные парки, дендрарии и ботанические сады; государственные природные заказники, курорты и лечебно-оздоровительные местности; памятники природы, находящиеся под угрозой исчезновения растения и животные, а также места их обитания.

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ГРАЖДАН РФ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, система обязательных норм и положений, регламентирующих отношения, связанные с осуществлением государством и обществом мер по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. Непосредственно права и обязанности граждан в области защиты от ЧС определены Федеральным законом от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ППБ), нормативный документ по пожарной безопасности, регламентирующий для объектов защиты или видов деятельности требования пожарной безопасности, которые устанавливают правила поведения людей, выполнения работ (услуг), содержания помещений, зданий

(сооружений) и территорий, а также средств предотвращения пожара и противопожарной защиты в целях обеспечения безопасности людей при пожаре, предупреждения и тушения пожара. ППБ содержат требования пожарной безопасности для эксплуатирующихся объектов защиты, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, их должностных лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан РФ, иностранных граждан, лиц без гражданства в целях защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества.

ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА, нормативный правовой акт, содержащий требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, координационный орган, образованный для обеспечения согласованных действий органов исполнительной власти, государственных и иных организаций в целях реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности. Комиссия осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, заинтересованными организациями и общественными объединениями, а также с соответствующими международными и межправительственными организациями.

Основные задачи, функции и полномочия комиссии определены в Положении о Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности. Решения комиссии, принимаемые в соответствии с ее компетенцией, являются обязательными для всех федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ.

ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, одно из основных конституционных прав человека и гражданина, относящееся к разряду экологических прав.

ПРАВО НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ, одно из основных конституционных социальных прав гражданина РФ, главное содержание которого заключается в возможности получения бесплатной медицинской помощи в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения РФ. Данное право закреплено в Конституции РФ, в которой признается право каждого человека на охрану здоровья и медицинскую помощь.

ПРАВО ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ, право хозяйственного ведения в чрезвычайных обстоятельствах, нормы права, в соответствии с которыми не подлежат налогообложению (освобождаются от налогообложения) — ст. 217 НК РФ — суммы единовременной материальной помощи, оказываемой налогоплательщикам: 1) в связи со стихийным бедствием или другим чрезвычайным обстоятельством в целях возмещения причиненного им материального ущерба или вреда их здоровью на основании решений органов законодательной (представительной) и (или) исполнительной власти, представительных органов местного самоуправления либо иностранными государствами или специальными фондами, созданными органами государственной власти или иностранными

государствами, а также созданными в соответствии с международными договорами, одной из сторон которых является РФ, правительственными и неправительственными межгосударственными организациями; 2) в виде гуманитарной помощи (содействия), а также в виде благотворительной помощи (в денежной и натуральной формах), оказываемой зарегистрированными в установленном порядке российскими и иностранными благотворительными организациями (фондами, объединениями) в соответствии с законодательством о благотворительной деятельности в РФ пострадавшим от террористических актов на территории РФ независимо от источника выплаты. Следует также указать на освобождение от налогообложения вознаграждений, выплачиваемых за счет средств федерального бюджета или бюджета субъекта РФ физическим лицам за оказание ими содействия федеральным органам исполнительной власти в выявлении, предупреждении, пресечении и раскрытии террористических актов, выявлении и задержании лиц, подготавливающих, совершающих или совершивших такие акты, а также за оказание содействия органам ФСБ России и федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, совокупность нормативных правовых актов, регламентирующих подготовку и ведение ГО. Целостная система нормативных правовых актов, регулирующих вопросы подготовки и ведения ГО, включает в себя: Конституцию РФ, конституционные законы, федеральные законы РФ, указы Президента РФ, технические регламенты (федеральные законы), постановления Правительства РФ, законы субъектов РФ.

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ, предусмотренная законодательством РФ, международным правом, международными договорами РФ совокупность мер и временных ограничений, осуществляемых Президентом РФ, Правительством РФ, федеральными органами государственной власти по предупреждению терроризма, в том числе по: его профилактике — выявлению и последующему устранению причин и условий, способствующих совершению террористических актов; непосредственной борьбе с ним — предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористических актов; минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма.

ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА, вид федеральной государственной службы, представляющий собой профессиональную служебную деятельность граждан на должностях в государственных правоохранительных органах, службах и учреждениях, осуществляющих функции по: обеспечению безопасности; законности и правопорядка; борьбе с преступностью; защите прав и свобод человека и гражданина. К П.о.с. относятся: суд, арбитражный суд, Конституционный суд, прокуратура, органы внутренних дел, контрразведки, органы национальной безопасности, таможенного контроля, налоговой полиции, юстиции. В широком смысле понятие «П.о.с. и у.» включает в себя также негосударственные институты, адвокатуру, третейский суд и др.

ПРЕДВЕСТНИКИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, физические явления, предваряющие сильные землетрясения.

ПРЕДЕЛ ГОДОВОГО ПОСТУПЛЕНИЯ (ПГП), допустимый уровень поступления данного радионуклида в организм в течение года, который при многофакторном воздействии приводит к облучению условного человека ожидаемой дозой, равной соответствующему пределу годовой дозы. В стандартных условиях многофакторного поступления радионуклидов годовое поступление радионуклидов через органы дыхания и среднегодовая объемная активность их во вдыхаемом воздухе не должны

превышать значений ПГП и допустимой среднегодовой объемной активности, приведенных в приложениях П-1 и П-2 Норм радиационной безопасности (НРБ-99/2009), где пределы доз взяты равными 20 мЗв в год для персонала и 1 мЗв в год для населения.

ПРЕДЕЛ ДОЗЫ, величина годовой эффективной или эквивалентной дозы техногенного (радиоактивного) облучения, которая не должна превышаться в условиях нормальной работы. Соблюдение предела годовой дозы предотвращает возникновение детерминированных эффектов, а вероятность стохастических эффектов сохраняется при этом на приемлемом уровне. П.д. облучения не включает в себя дозы от природного и медицинского облучения, а также дозы вследствие радиационных аварий.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВРЕДНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФАКТОРА, максимальный уровень величины вредного производственного фактора, воздействие которого при ежедневной регламентированной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к снижению работоспособности и заболеванию как в период трудовой деятельности, так и в последующий период жизни, а также не оказывает неблагоприятного влияния на здоровье потомства. К числу такого рода вредных факторов относятся факторы радиационного, химического, биологического характера, электромагнитные, акустические и другие физические поля. Воздействие каждого из вредных производственных факторов на человека детально изучается и оценивается с учетом сочетанного влияния группы факторов, характерных для тех или иных условий. Существуют нормативы допустимых физических и иных воздействий на человека.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА, значение опасного фактора пожара (ОФП), воздействие которого на человека в течение критической продолжительности пожара не приводит к травме, заболеванию или отклонению в состоянии здоровья в течение нормативно установленного времени, а воздействие на материальные ценности не приводит к потере устойчивости объекта защиты при пожаре. Под «критической продолжительностью пожара» понимается время, в течение которого достигается П.д.з. ОФП в установленном режиме его изменения.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, уровни физического воздействия, при непревышении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды и не оказывается на человека прямого или косвенного вредного влияния при неограниченно длительном воздействии. Физическое воздействие связано с изменением физических параметров среды, температуры, энергетических свойств, волновых и радиационных характеристик, оказывающих негативное воздействие на человека и окружающую среду.

ПРЕДКРИЗИСНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ, состояние объекта, определенной территории или акватории, при котором в результате возникновения источника ЧС происходит часто неконтролируемое и слабо предсказуемое нарастание негативного воздействия комплекса факторов природно-техногенной опасности, нарушающих нормальные условия жизнедеятельности; возникает угроза жизни и здоровью людей; создаются предпосылки нанесения ущерба имуществу, объектам экономики и окружающей среды.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА, комплекс мероприятий, ограничивающих площадь, интенсивность и продолжительность горения (пожара) в здании (сооружении, пожарном отсеке). К ним относятся: конструктивные и объемно-планировочные решения, препятствующие распространению опасных факторов пожара по помещению,

между помещениями, между группами помещений различной функциональной пожарной опасности, между этажами и секциями, между пожарными отсеками, а также зданиями; ограничение пожарной опасности строительных материалов, используемых в поверхностных слоях конструкций здания, в том числе кровель, отделок и облицовок фасадов, помещений и путей эвакуации; снижение технологической взрывопожарной и пожарной опасности объекта защиты; наличие первичных, в том числе автоматических и привозных средств пожаротушения; сигнализация и оповещение о пожаре.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА АКВАТОРИЯХ, комплекс организационных, правовых, технических и специальных мероприятий, направленных на организацию наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды и потенциально опасных морских (речных) объектов прогнозирования и профилактику возникновения источников ЧС, а также на подготовку к чрезвычайным ситуациям на акваториях.

ПРЕДПИСАНИЕ ОРГАНА ГОСПОЖНАДЗОРА, обязательный для исполнения документ строгой отчетности установленной формы, составленный должностным лицом органа ГПН и направленный (врученный) юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю, должностному лицу или гражданину, содержащий обязательные требования по устранению выявленных нарушений требований пожарной безопасности, о проведении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и по предотвращению угрозы возникновения пожара.

ПРЕДПРИЯТИЕ, 1) по гражданскому законодательству РФ (ст. 132, 213–215 и др. ГК РФ) имущественный комплекс, используемый для осуществления предпринимательской деятельности. Как имущественный комплекс П. признается недвижимостью. Все П. или его часть могут быть объектом купли-продажи, залога, аренды и других сделок, связанных с установлением, изменением и прекращением вещных прав. В состав П., как имущественного комплекса, входят все виды имущества, предназначенные для его деятельности, включая земельные участки, здания, сооружения, оборудование, инвентарь, сырье, продукцию, долги, а также права на обозначения, индивидуализирующие предприятие, его продукцию, работы и услуги (фирменное наименование, товарные знаки, знаки обслуживания) и другие исключительные права, если иное не предусмотрено законом или договором. Российское законодательство определяет понятие «государственное П.», «муниципальное П.», «казенное П.», «унитарное П.». Оно также устанавливает правила создания, реорганизации и ликвидации указанных П. В системе ГО и РСЧС имеются все виды указанных П.; 2) производственное учреждение, завод, фабрика и т.п.; 3) задуманное, предпринятое кем-нибудь дело.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ КРУПНЫХ ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, система организационных, технических, лесоводственных, лесокультурных и профилактических противопожарных мероприятий, направленных на предупреждение лесных и торфяных пожаров, снижение степени пожарной опасности, повышение пожароустойчивости лесов, обнаружение пожаров в начале их развития, снижение интенсивности и их ликвидацию. Внедрению указанной системы мероприятий предшествует разработка документов, в которых обосновываются уровень охраны лесов, виды и объем мероприятий с учетом антропогенной пожарной опасности и пожароустойчивости лесов, потребности в службах обнаружения и тушения пожаров. В различных лесоэкономических районах требуется разный уровень предупредительных мер по смягчению последствий пожаров.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРИ УГРОЗЕ СМЕРЧЕЙ (УРАГАНОВ, БУРЬ), комплекс

мероприятий по защите жизни, здоровья, имущества граждан, а также сооружений и промышленных объектов от прямого или косвенного воздействия ветров разрушительной силы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров вреда, причиненного окружающей среде, и материального ущерба в случае их возникновения. Большая часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от ЧС на всех уровнях РСЧС.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА АКВАТОРИЯХ, совокупность организационных и технических мероприятий, проводимых органами государственной власти РФ и ее субъектов, органами местного самоуправления и организационными структурами РСЧС, направленных на предотвращение чрезвычайной ситуации на акваториях и уменьшение ее масштаба в случае возникновения.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ЗАВАЛОВ, организованное продвижение войск (сил), спасательных формирований через нагромождение обломков зданий при их разрушении, горных пород, снега, льда, деревьев и т. п., обеспечивающее максимально возможное сохранение готовности к выполнению поставленных задач и минимальное возможное время прибытия в район бедствия. Характер, состав и структура завалов зависят от конструктивных элементов зданий, вида и количества материалов и характеризуются размерами обломков и их относительным содержанием в завале. Размеры завалов в плане и по высоте при разрушении сооружений зависят от степени разрушения сооружений, объема материала, попавшего в завал, дальности разлета обломков и других факторов, которые уточняются в ходе инженерной разведки.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ЗОН ЗАРАЖЕНИЯ (ЗАГРЯЗНЕНИЯ), организованное продвижение войск, воинских формирований (сил) и спасательных формирований через зараженные (загрязненные) зоны (участки местности), обеспечивающее максимально возможное сохранение боеспособности (работоспособности) и выполнение поставленных задач. Осуществляется в случае, когда такие зоны нельзя обойти или перебросить через них подразделения по воздуху. Способы преодоления подразделениями зон заражения (загрязнения) зависят от вида и степени заражения (загрязнения) и разрушений, характера выполняемой задачи, а также от характера местности. Во всех случаях способы преодоления должны обеспечивать выполнение поставленной задачи при минимальном радиационном, химическом и биологическом воздействии на личный состав. Целесообразно зоны (районы) заражения (загрязнения) обходить всем составом подразделений или частью их по разведанным маршрутам. Зоны радиоактивного загрязнения преодолеваются с ходу или после спада высоких мощностей доз излучения. Зоны химического и биологического заражения обходятся, а при невозможности обхода преодолеваются с ходу с применением средств защиты. Преодоление осуществляется без изменений в построении подразделений по маршрутам, обеспечивающим наименьшее заражение (загрязнение) — дороги с покрытием, колонные пути с увлажненным грунтом с меньшей растительностью.

ПРЕОДОЛЕНИЕ СНЕЖНЫХ ЗАНОСОВ, организованное продвижение войск, воинских формирований (сил), спасательных формирований через скопления снега, обеспечивающее максимально возможное сохранение готовности к выполнению поставленных задач и минимально возможные сроки прибытия в район работ. Обеспечение продвижения достигается, как правило, расчисткой снега. Способы расчистки зависят

от глубины снежного покрова, имеющихся в наличии технических средств, а также, в определенных случаях, плотности снега. Основными способами расчистки являются: расчистка бульдозерами, автогрейдерами, снегоочистителями, взрывами удлиненных зарядов.

ПРЕПАРАТЫ СТАБИЛЬНОГО ЙОДА, фармацевтическое средство, используемое для защиты организма от накопления радиоактивных изотопов йода в критическом органе — щитовидной железе и теле. Препараты стабильного йода вызывают блокаду щитовидной железы, снижают накопление радиоизотопов йода в щитовидной железе и ее облучение. В РФ рекомендован и применяется йодистый калий. Своевременный прием йодистого калия обеспечивает снижение дозы облучения щитовидной железы на 97–99 % и в десятки раз — всего организма. Разработаны стабилизированные таблетки йодистого калия, дозы его применения: 0,125 г — для взрослых и детей старше 2 лет; 0,040 г — для детей младше 2 лет. Срок хранения таблетки — 4 года.

ПРИБОРЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, устройства, предназначенные для контроля воздуха в целях обнаружения в нем аэрозолей спецпримесей — белково-содержащих веществ. П.б.р. являются одними из основных средств ведения специфической и неспецифической биологической разведки. Они, как правило, состоят из устройства отбора пробы, регистрирующего и сигнального устройств. Их действие основано на быстрых физических, химических, физико-химических и биологических методах анализа.

ПРИБОРЫ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, устройства, предназначенные для измерения поглощенной амбиентной эквивалентной дозы ионизирующего излучения, полученной личным составом войск и спасательных формирований.

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ РУДНИЧНОЙ АТМОСФЕРЫ, комплекс измерительных устройств, позволяющих проводить анализ химического состава и физического состояния воздуха в сети подземных горных выработок.

ПРИБОРЫ РАДИАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ, устройства, предназначенные для обнаружения на местности радиоактивных веществ и измерения величины мощности дозы излучения.

ПРИБОРЫ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, устройства, предназначенные для обнаружения опасных химических веществ, их идентификации (опознавания) и определения концентрации. Они подразделяются на войсковые и специальные.

ПРИВОДНЕНИЕ, вынужденная посадка летательного аппарата на воду.

ПРИЕМНЫЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУНКТ, эвакуационный орган, создаваемый для организации приема и учета прибывающих пеших колонн, эвакуационных эшелонов (поездов, судов), автоколонн с эвакуированными населением, материальными и культурными ценностями и последующей их отправки в места постоянного размещения (хранения) в безопасных районах. Местами для развертывания П.э.п. могут быть школы, клубы и другие общественные и административные здания, обеспечивающие временное размещение людей в любую погоду, а в зимнее время — возможность обогрева. В зависимости от количества прибывающего населения и времени его прибытия на П.э.п. предусматривается организация питания и снабжения питьевой водой. При необходимости на П.э.п. оборудуются простейшие укрытия для эвакуированных населения, материальных и культурных ценностей, развертывается медицинский пункт.

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, учебно-методический

документ, разрабатываемый и утверждаемый МЧС России в соответствии с требованиями пункта 3 ст. 81 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», в котором определяются организация, объем и содержание дополнительного профессионального образования в области ГО и защиты от ЧС по программе повышения квалификации категорий обучаемых, определенных постановлениями Правительства Российской Федерации № 841-2000 г. и № 547-2003 г., планируемые результаты освоения данной программы и примерные условия ее реализации.

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, учебно-методический документ, разрабатываемый и утверждаемый МЧС России в соответствии с требованиями постановлений Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 № 841 «Об утверждении Положения об организации подготовки населения в области гражданской обороны» и от 4 сентября 2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», который рекомендует организацию, объем и содержание данной формы подготовки для установленных групп населения, планируемые результаты освоения ими программы курсового обучения в области ГО и защиты от ЧС и примерные условия ее реализации.

ПРИНЦИП НОРМИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, принцип, состоящий в непревышении допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения.

ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, основные исходные положения, по установлению норм и правил обеспечения радиационной безопасности при безаварийной эксплуатации источников ионизирующего излучения и при радиационных авариях. Основными общими принципами обеспечения радиационной безопасности являются: принцип нормирования — непревышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения; принцип обоснования — запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением; принцип оптимизации — поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения.

ПРИНЦИП ОБОСНОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, принцип, состоящий в запрещении всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением. Этот принцип называют принципом оправданности практической деятельности. При рассмотрении практической деятельности, связанной с облучением или потенциальным облучением людей, Международная комиссия по радиационной защите рекомендует в процессе выбора обязательно учитывать ущерб от излучения. Ущерб, который следует рассматривать, не ограничивается ущербом, ассоциирующимся с излучением, он включает в себя другие виды ущерба и затрат при данной практической деятельности. Часто ущерб от излучения составляет малую часть общего ущерба. Тогда установление оправданности вмешательства выходит далеко за рамки радиационной безопасности. Именно по этим

причинам Комиссия ограничивает использование термина «оправданность» только первым из приведенных выше этапов, т. е. требует, чтобы чистая польза была положительной.

ПРИНЦИП ОПТИМИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, принцип, предусматривающий поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения. Принцип используется каждый раз, когда возникает необходимость в радиационной защите. В условиях нормальной эксплуатации радиационно опасных объектов оптимизация осуществляется при уровнях облучения в диапазоне от принятых на данном объекте пределов доз до достижения пренебрежительно малого уровня. В условиях радиационной аварии, когда вместо пределов доз действуют более высокие уровни вмешательства, принцип применяется к защитным мероприятиям с учетом предотвращаемой дозы облучения и ущерба, связанного с вмешательством. Реализация П.о.о.р.б. осуществляется по специальным методическим указаниям, утверждаемым федеральными органами государственного надзора за радиационной безопасностью, а в случае, если таковых не существует, — путем проведения радиационно-гигиенической экспертизы обосновывающих документов.

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, основные исходные положения (руководящие правила) по организации и ведению ГО.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, естественные материальные источники, природные объекты, необходимые и используемые для осуществления жизнедеятельности человека в качестве сырья, энергии, пищи и удовлетворения любых других потребностей.

ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ САМОВОЗГОРАНИЯ, горно-геологические факторы, совместно оказывающие влияние на сорбционную способность полезного ископаемого (уголь, торф, сульфидные руды и др.) по отношению к кислороду воздуха. Они подразделяются на внутренние и внешние.

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, сфера общественно-производственной деятельности для удовлетворения потребности человечества природно-сырьевыми ресурсами; обеспечения рационального использования природных ресурсов; минимизации и контроля антропогенных воздействий на природу и их последствий для человека.

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ УКРЫТИЯ НАСЕЛЕНИЯ, одно из направлений деятельности по наращиванию фонда защитных сооружений. Для этой цели организуется выбор помещений, пригодных для дооборудования под защитные сооружения; производится постановка их на учет и при необходимости осуществляется дооборудование до требований, предъявляемых к убежищам и противорадиационным укрытиям. При постановке на учет заглубленных помещений и сооружений делается предварительный расчет по технологической возможности их приспособления и стоимостным показателям. Данные по учету помещений, пригодных для приспособления под защитные сооружения, используются при разработке планов создания фонда защитных сооружений в угрожаемый период. Тем самым сокращаются сроки на проведение организационных и инженерных мероприятий по их созданию.

ПРИСТАНЬ, сооружение, оборудованное для причаливания и стоянки судов, погрузочно-разгрузочных операций, высадки и посадки пассажиров, снабжения судов топливом и водой, ремонта и т. п. П. бывают грузовые, пассажирские, рыбопромысловые, судоремонтные, военные и др. Оборудование П. составляют:

надежные причальные устройства (швартовые тумбы, рамы); отбойные приспособления (сваи, рамы), смягчающие удары и трение при подходе к стоянке судов; средства водоснабжения. При выборе места для строительства П. учитываются: наличие акватории с достаточными глубинами для безопасного маневрирования и подхода судов; удобство устройства подъездных путей; господствующие ветры и волнение; ледовый режим (возможное давление льда на сооружение). При колебаниях горизонта воды и небольшом уклоне берегов устраивается плавучая пристань. В морских портах П. иногда называют причальные сооружения небольшой ширины. Двусторонние П., глубоко выдающиеся в акваторию порта перпендикулярно линии берега, называются пирсами.

ПРИЧИНА ПОЖАРА, явление или обстоятельство природного, техногенного и (или) социального характера, которое привело прямо или косвенно к возникновению пожара. Установление П.п. — обязательная процедура расследования пожара. П.п., оказавшая решающее значение на возникновение пожара, фиксируется в карточке учета пожара (загорания) должностным лицом территориального отдела (отделения, инспекции) органа ГПН ГУ МЧС России по субъекту РФ или органа ГПН специального или воинского подразделения, проводившим проверку (расследование) по пожару.

ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ, выполнение совокупности первоочередных работ в зоне ЧС (зоне поражения), заключающихся в спасении людей и оказании им помощи, локализации и подавлении очагов поражающих воздействий, предотвращении возникновения вторичных поражающих факторов, защите и спасении материальных и культурных ценностей, восстановлении минимально необходимого жизнеобеспечения. Решение по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ принимает руководитель работ (АСНДР) по ликвидации ЧС по согласованию с органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых возникла ЧС. Он же осуществляет руководство силами и средствами, привлеченными к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, и организацию их взаимодействия. Руководитель аварийно-спасательной службы (аварийно-спасательного формирования), прибывший в зону ЧС первым, принимает полномочия руководителя работ по ликвидации ЧС и исполняет их до прибытия руководителя работ по ликвидации ЧС, назначенного органами государственной власти, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация ЧС.

ПРОВЕРКИ ПО ДЕЛАМ О ПОЖАРАХ, деятельность должностных лиц органов дознания ФПС МЧС России по рассмотрению сообщений о преступлениях, а также сообщений об иных происшествиях, связанных с пожарами. Органами дознания ФПС являются органы ГПН. Все поступающие в орган ГПН сведения о пожарах делятся на сообщения о преступлениях и сообщения об иных происшествиях.

ПРОГНОЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, научно обоснованное заключение о будущих изменениях компонентов окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов. Прогноз и оценка прогнозируемого состояния среды — составные части мониторинга. Прогноз опирается на данные анализа о состоянии окружающей среды в настоящем и прошлом. Изучение ряда наблюдений, выявление закономерностей в изменении состояния природной среды позволяют определять тенденции и масштаб этих изменений. Для обеспечения оптимальных условий в сфере жизнеобитания наиболее приоритетны пространственно-временные прогнозы изменения интенсивности источников различных воздействий и загрязнений, а также

факторов трансформации составляющих природной среды, например, общего количества загрязняющих веществ в различных средах, их распределения в пространстве, изменения их свойств и концентраций во времени. Необходимыми данными для составления такого прогноза являются данные о народнохозяйственных планах деятельности человека.

ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, научно обоснованное представление об изменениях в строении, состоянии, механизмах эволюционной трансформации и динамики развития техноприродных систем, базирующееся на закономерностях и тенденциях их существования и развития. П.и.и.-г.у. — неотъемлемая часть материалов инженерно-геологических изысканий, основополагающий документ для принятия решений об освоении той или иной территории, мерах по обеспечению ее развития и безопасности населения. В общем виде П.и.и.-г.у. представляет типизацию (оценку) оснований сооружений и основных дестабилизирующих факторов.

ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ОБСТАНОВКИ, научно обоснованное суждение о возможных в будущем изменениях параметров природной обстановки под влиянием природных и антропогенных факторов. Прогнозирование включает в себя ретроспективный анализ, оценку современного состояния и процедуру прогноза. При прогнозе устанавливают объект прогнозирования, выясняют его связи с другими объектами для определения условий, в которых он функционирует и развивается, а также выясняют возможные изменения его характеристик.

ПРОГНОЗ ПОДТОПЛЕНИЯ, научно обоснованное суждение о возможных в будущем повышениях уровней грунтовых вод под действием природных и техногенных факторов. Прогноз должен ответить на три основных вопроса: где, когда и какой мощности (амплитуды) произойдет повышение уровня грунтовых вод. Наиболее эффективными методами П.п. являются: генетико-статистические, основанные на анализе пространственно-временных закономерностей данных мониторинговых наблюдений с экстраполяцией многолетних тенденций, а также аналитические и численные.

ПРОГНОЗ СЕЛЕЙ, научно обоснованное предвидение места, времени, генезиса и активности проявления селевого процесса.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, исследовательский и расчетно-аналитический процесс, целью которого является получение вероятностных данных о будущем состоянии и характере развития прогнозируемого явления, состоянии и определяющих параметрах функционирования той или иной системы или объекта и т. п. П. является важным инструментом снижения влияния неопределенностей на характер решений, принимаемых в различных областях деятельности, в том числе в сфере гражданской защиты.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ БИОЛОГОСОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА, обязательный элемент подготовки исходных данных на основе анализа возможных причин возникновения ЧС, установления источников в прошлом и настоящем, определения возможного развития и масштаба бедствия для принятия решения и планирования оптимальных профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в целях минимизации возможного ущерба и ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. От точности прогноза возможного развития ЧС во многом зависит рациональное использование имеющихся сил и средств здравоохранения в условиях их явного несоответствия масштабу необходимых работ по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, научно обоснованное предсказание характера (генетический тип, механизм, площадь, масштаб, энергетика), места, времени и возможных последствий аномального (катастрофического) проявления природных процессов и явлений, представляющих угрозу для здоровья и жизни населения, хозяйственных объектов, биосферы; прогнозирование опасного отклонения от естественного (или обычного) состояния составляющих природной среды, возникающее в результате стихийного бедствия и вызывающее неблагоприятные последствия (нарушение экологического равновесия в природе на ограниченной территории). Включает в себя прогноз катастрофического развития природных процессов и явлений раздельно: геологических (землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы, сели и др.); гидрометеорологических (тайфуны, цунами, наводнения, паводки); климатических (засухи, пожары); биологических (эпидемии, нашествие саранчи и других вредителей), а также прогноз развития и совместной активизации парагенетических комплексов и синергетически связанных процессов. П.в.ч.с.п.х. различаются по масштабам событий природного характера: глобальные (физико-географические, геологические), региональные (в пределах одного материка, нескольких стран, океана и т. п.), национальное (в пределах государства) и локальное (на физически ограниченной территории).

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ, определение вероятности возникновения и разрастания лесных пожаров во времени и пространстве на основе анализа данных мониторинга лесных пожаров. Исходными данными для П.л.п. служат: класс пожарной опасности по условиям погоды; местоположение и площадь участков лесного фонда I-III классов пожарной опасности, где в рассматриваемое время лесные горючие материалы (ЛГМ) могут гореть при появлении источника огня; данные о рельефе местности (равнина, плато, плоскогорье, нагорье, горы, холмы, сопки, экспозиция склона; котловины, овраги); наличие потенциальных источников огня в перечисленных участках лесного фонда; данные о грозовой деятельности; результаты ретроспективного анализа распределения пожаров во времени (число пожаров по годам, месяцам, декадам, дням, времени суток) и по территории (лесной квартал, лесничество, лесхоз, управление лесным хозяйством субъектов РФ) рассматриваемого района, региона или сопоставимого с ними по природным и экономическим условиям за последние 10 лет.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, обоснованное предположение о возможных медико-санитарных последствиях ЧС, осуществляемое применительно к конкретной ЧС и наиболее возможным вариантам условий, а также определение вероятности возникновения и масштаба развития ЧС в целях разработки и обоснования мероприятий по предупреждению и минимизации медико-санитарных последствий ЧС.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАВОДНЕНИЙ, система мероприятий, включающая гидрометеорологический мониторинг, гидрологический анализ, собственно вычисление возможных характеристик наводнений и информирование заинтересованных ведомств и населения о количественных характеристиках периода высокой водности на реках. Методы гидрологических прогнозов основываются на выявлении количественной связи между предсказываемой величиной и обусловливающими факторами (как предикторами).

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБВАЛОВ, научно обоснованное предсказание мест и объема обвалов, зон поражения обвальными процессами. Составляются региональные и локальные прогнозы обвальных процессов.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ, научно обоснованное предсказание вероятности возникновения и развития в указанном месте и вычисленное время опасных метеорологических процессов и явлений. Основными факторами процессов и явлений являются: сильный ветер, шквал, смерч, сильный ливень, сильный и продолжительный дождь, сильный снегопад, град, сильная пыльная (песчаная) буря, сильный гололед, сильная жара, сильный мороз.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ, научное, основанное на закономерностях образования и развития, предсказание места, времени, интенсивности проявления геологических процессов, представляющих угрозу жизни человека, ухудшающих условия среды обитания и наносящих ущерб объектам экономики.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, определение вероятности, динамики развития и масштаба ЧС на основе анализа возможных причин ее возникновения, источника в прошлом и настоящем, воздействия на население, территорию и окружающую среду. Предварительная оценка ЧС представляет собой частную задачу оценки риска при условии, что событие произошло (опасность реализовалась). Прогноз осуществляется по расчетным параметрам неопределенных факторов с учетом преобладающих среднегодовых метеоусловий. Результаты прогнозирования используются для планирования превентивных мер по защите населения и территорий.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ (ОМП), совокупность расчетно-аналитических операций, выполняемых с применением вероятностных расчетных методов и суждений в целях выявления и оценки обстановки, складывающейся в результате применения противником ядерного, химического и биологического оружия. Осуществляется на основе данных о виде, масштабе, месте и времени применения ОМП, характере местности, климатических и метеорологических условиях, а также о положении объектов ударов, войск и воинских формирований ГО, населения и объектов жизнеобеспечения.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ, определение вероятности возникновения и динамики развития природных пожаров с оценкой вероятных неблагоприятных последствий.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, научно обоснованное вероятностное суждение о возможном в будущем состоянии природных экосистем. При составлении экологических прогнозов используются общие методы исследований (сравнительный, исторический, палеогеографический и др), а также частные методы (аналогий и экстраполяции, индикационный, математического моделирования и т. п.).

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭПИЗООТИЙ, определение вероятности возникновения, масштаба развития эпизоотий и их последствий в целях разработки и обоснования мероприятий по: предупреждению распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных; снижению общей инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных, ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпизоотиями. Большое значение имеет прогнозирование движения эпизоотий, основанное на анализе и обобщении ретроспективных данных об их динамике.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭПИФИТОТИЙ, определение вероятности возникновения, масштаба развития эпифитотий и их последствий, а также появления и размножения вредителей сельскохозяйственных культур в целях разработки и обоснования мероприятий по

предупреждению распространения инфекционных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпифитотиями.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АИУС РСЧС, совокупность специального и общего программного обеспечения, описаний и инструкций по их использованию на объектовых комплексах (ОК) АИУС РСЧС федерального, межрегионального и регионального уровней, обеспечивающих обработку и передачу данных, предназначенных для многократного использования и применения пользователями при решении своих функциональных задач. К П.о. АИУС РСЧС предъявляются требования по высокой надежности, эффективному использованию ресурсов ЭВМ, структурности, модульности, эффективности по затратам, дружественности по отношению к пользователям и т. д.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, количество ресурсов (объем услуг), которые могут быть произведены для предоставления населению при удовлетворении его потребностей в зоне ЧС и в районах эвакуации в течение всего периода жизнеобеспечения.

ПРОИЗВОДСТВО ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, деятельность государственных инспекторов по пожарному надзору, по привлечению юридических и должностных лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан к административной ответственности (предупреждению, административному штрафу) за административные правонарушения в области пожарной безопасности, предусмотренные законодательством РФ. Задачами производства по делам об административных правонарушениях являются: всестороннее, полное, объективное и своевременное выяснение обстоятельств каждого дела, разрешение его в соответствии с законом, обеспечение исполнения вынесенного постановления, а также выявление причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений.

ПРОИСШЕСТВИЕ С МАЛОМЕРНЫМ СУДНОМ, событие, в результате которого произошла гибель маломерного судна (судов) или оно получило повреждение и (или) произошла гибель людей (или люди получили увечье) при обстоятельствах, связанных с эксплуатацией маломерного судна.

ПРОПАВШИЙ БЕЗ ВЕСТИ, лицо, безвестное отсутствие которого установлено решением суда. Социально-юридическая категория «П. без в.» нередко применяется в области гражданской защиты. Основные цели признания лица П. без в.: защита прав и сохранение имущества П. без в.; обеспечение интересов его кредиторов, а также лиц, находившихся на его иждивении.

ПРОРЫВЫ ПЛЫВУНОВ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД, аварийный приток водонасыщенных разжиженных дисперсных грунтов (песков, супесей, глин), грунтовых и подземных вод в горные выработки (шахты, штольни, тоннели, котлованы, карьеры) при их проходке без применения мер защиты; специфическое геологическое явление при разработке мощных крутопадающих пластов (в т. ч. при добыче полезных ископаемых) с обрушением кровли. В результате перекрывающие четвертичные связные и рыхлые отложения кровли проникают катастрофически быстро с поверхности по трещинам и пустотам в горные выработки, заполняя их частично или полностью. Для предупреждения прорывов используют кессоны, щиты, забивную крепь, искусственное замораживание, дренаж, откачки, водопонижение, различные виды технической мелиорации грунтов.

ПРОСАДКИ ПОРОД, свойство давать резкую осадку (просадку) в условиях, без увеличения нагрузки на грунты, под влиянием собственного веса толщ или при действии той или иной нагрузки. Просадочными свойствами обладают лессовые породы (при замачивании), засоленные (при выщелачивании солей), мерзлые (при оттаивании и деградации пород в условиях сезонного оттаивания и мерзлоты многолетней), песчаные рыхлого сложения (при уплотнении вибрацией) или заторфованные породы. Просадочные свойства характеризуются разными показателями. В нормативных документах при строительном освоении лессовых пород оцениваются величиной относительной просадочности, приходящейся на единицу мощности исследуемой породы, — дополнительное сжатие грунта под действием замачивания при заданном давлении (исследования ведутся лабораторными методами, полевыми экспериментами — наливами в котлованы, штамповыми испытаниями и др.). Также определяется абсолютная просадочность — величина просадки для всей мощности исследуемой просадочной толщи.

ПРОСЕДАНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, неравномерное опускание земной поверхности над шахтными полями, в зоне влияния эксплуатационных скважин на нефть, газ и подземные воды с образованием провалов, трещин разрыва, мульд проседания, воронкообразных углублений и понижений. Как геологическое явление наблюдается на подрабатываемых территориях. П.з.п., не связанное с хозяйственной деятельностью, может происходить в результате развития карста или просадочности лессовых пород. П.з.п. локального размера бывают в пределах городских и промышленных территорий вследствие уменьшения объема находящегося в напряженном состоянии мерзлого грунта, при его оттаивании или механической и химической суффозии при вибрации или выносе минеральных частиц и солей подземными водами.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА, совокупность мероприятий, сил, средств и действий, направленных на отражение воздушного нападения противника и защиту объектов, населения и войск от ударов с воздуха. В масштабе страны (коалиции стран) или отдельных регионов, промышленных районов, административно-политических центров, группировок ВС РФ и важнейших объектов П.о. обеспечивается общегосударственными мероприятиями и назначенными войсками (силами) и средствами из состава вооруженных сил с участием сил ГО государства (группы государств). При этом различают активную П.о., как действия сил и средств вооруженных сил в целях отражения или уменьшения эффективности воздушных ударов противника, и пассивную П.о., предусматривающую мероприятия по снижению эффективности налетов авиации противника и осуществляемую с участием сил ГО (укрытие, рассредоточение, маскировка, камуфляж, защитные сооружения и др.). В мирное время силы и средства П.о. ведут наблюдение за воздушным пространством, а в случае начала военных действий выдают информацию предупреждения о воздушном (ракетном) нападении и ведут боевые действия по отражению ударов.

ПРОТИВОГАЗ, индивидуальное средство защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей, содержащихся в воздухе. В зависимости от обстановки применяется отдельно или в комплекте с другими средствами защиты.

ПРОТИВОГАЗ ШЛАНГОВЫЙ, изолирующий дыхательный аппарат, применяемый при работе в резервуарах, колодцах, отсеках и иных замкнутых пространствах, содержащих вредные примеси неизвестного состава, путем подачи чистого воздуха из места с незараженной атмосферой.

ПРОТИВОГАЗЫ ГРАЖДАНСКИЕ, средства индивидуальной защиты, предназначенные для защиты населения от попадания

в органы дыхания, в глаза и на лицо человека ОВ, АХОВ, радиоактивных паров и аэрозолей, бактериальных (биологических) веществ.

ПРОТИВОГАЗЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, автономные дыхательные аппараты с генерированием кислорода или имеющие запас кислорода или воздуха (дыхательные аппараты с открытым контуром).

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ, средства индивидуальной защиты персонала потенциально опасных предприятий и спасателей, предназначенные для защиты органов дыхания, зрения, кожи лица и головы человека от газопарообразных вредных веществ и аэрозолей известного состава и концентрации не более 0,5% объемных, при содержании кислорода не менее 18% объемных.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕРРОРИЗМУ, деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления по предупреждению терроризма, борьбе с терроризмом, минимизации и ликвидации последствий его проявления.

ПРОТИВОМИННЫЙ ЦЕНТР ООН (ПМЦ ООН), ведущая гуманитарная организация в системе ООН, сформирован в 1993 и предназначен для мобилизации и концентрации средств международного сообщества при проведении операций по гуманитарному разминированию.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА, комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара (ОФП) и (или) ограничение последствий воздействия ОФП на объект защиты (продукцию).

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ШАХТ, комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение пожарной опасности горношахтного оборудования и технологических процессов добычи полезных ископаемых; предотвращение появления в горных выработках и камерах опасных тепловых импульсов; тушение подземных пожаров в начальной стадии их развития.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПРЕГРАДА, строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности; объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другие или между зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПРОПАГАНДА, целенаправленное информирование общества о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через СМИ, посредством: издания и распространения специальной литературы и рекламной продукции; устройства тематических выставок, проведения смотров, конференций и использования других, не запрещенных законодательством РФ, форм информирования населения.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, один из видов пожарной охраны в РФ. Входит в состав ГПС МЧС России. Противопожарная служба субъектов РФ создается органами государственной власти субъектов РФ в соответствии с законодательством субъектов РФ.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СТЕНА, вертикальная ограждающая строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом пожарной опасности, предназначенная для предотвращения распространения пожара и продуктов горения в горизонтальном направлении из помещения, пожарного отсека или здания с очагом пожара в другие помещения, пожарные отсеки или здания.

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, комплекс инженерно-технических сооружений, водопроводных сетей, пожарного оборудования, предназначенных для хранения, забора, очистки (в случае необходимости), транспортирования и применения воды в количестве, обеспечивающем эффективное тушение пожаров в зданиях, сооружениях, на иных объектах.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ЗАНАВЕС, конструкция с нормируемым пределом огнестойкости, выполненная из негорючих материалов и опускаемая при пожаре. Служит для защиты проема в противопожарной стене, отделяющей колосниковую сцену от зрительного зала вместимостью 800 мест и более.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РАЗРЫВ, расстояние между объектами (зданиями, сооружениями), устанавливаемое для предотвращения распространения пожара. Величина П.р. определяется нормативными документами по пожарной безопасности относительно территорий предприятий, населенных пунктов, сельхозугодий, лесных массивов и др. П.р. зависит от: категории зданий, сооружений, помещений и наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности; функционального назначения и конструктивных особенностей указанных объектов; степени их оснащенности автоматическими установками пожаротушения и установками пожарной сигнализации; расчетного времени прибытия подразделения пожарной охраны и других факторов.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ, требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, радиозащитные средства (лекарственные препараты и некоторые лекарственные субстанции), применяемые для лиц, вовлеченных в радиационную аварию, в качестве средств профилактики, патогенетического и симптоматического лечения.

ПРОТИВОСЕЛЕВЫЕ СООРУЖЕНИЯ, техническая система мер защиты от селей. Назначение П.с. — прямое воздействие на движущийся селевой поток в целях ограничения зоны его вредного воздействия или остановки. По характеру воздействия на селевые потоки П.с. подразделяются на четыре основные группы: селерегулирующие, селеделительные, селезадерживающие и селетрансформирующие.

ПРОТИВОТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ГОРНОСПАСАТЕЛЯ, мероприятия по защите работающих (респираторщиков и др.) от вредного и опасного воздействия высокой температуры воздуха при ликвидации аварии, в частности — при тушении пожара.

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, комплекс противоэпидемических и защитных мероприятий на предприятиях, производящих и перерабатывающих продовольственные товары; на объектах продовольственной торговли и общественного питания; в лечебно-профилактических организациях в целях недопущения распространения инфекционных заболеваний. Для временного размещения инфекционных больных и лиц, у которых заподозрены инфекционные заболевания, а при определенных болезнях — также лиц, находившихся в общении с больными, развертывается изолятор — обособленное помещение, оборудованное и оснащенное всем необходимым для поддержания строгого П.р. В ЧС при появлении инфекционных больных стационар переводится на работу в строгом П.р. Этот режим предусматривает проведение всего комплекса противоэпидемических и защитных мероприятий при поступлении больного с клиническими признаками высококонтагиозной инфекции. В этих случаях территория

лечебного учреждения делится на две зоны: зону «строгого режима» и зону «ограничения». Прием больных в стационары осуществляется по принципу пропускной системы и полного разобщения больных с различными инфекционными заболеваниями.

ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ, совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий. Превентивные меры рассматриваются как комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.

ПРОЦЕССЫ АНТРОПОГЕННЫЕ, процессы, обусловленные деятельностью человека. Вступая во взаимодействие с природной системой, П.а. вызывают в ней ответные реакции, обусловленные особенностями самого антропогенного фактора и спецификой устройства и функционирования природных систем: одинаковые П.а. вызывают в различных геосистемах разные реакции, а разные П.а. — одинаковые или близкие последствия. Антропогенное воздействие редко затрагивает только один компонент природной системы, однако и в этом случае через существующие внутрисистемные и межсистемные связи П.а. оказывают воздействие не только на всю геосистему, но и на сопредельные с ней. П.а. вызывают сложные функциональные и вещественные изменения в окружающей среде. Механизм этих взаимодействий изучают прикладные направления системы наук о Земле. Глобальное воздействие на природу Земли оказывают П.а., вызывающие нарушения гравитационного равновесия. К ним относятся: добыча полезных ископаемых, создание водохранилищ, городов и т. д.

ПРОЦЕССЫ ТЕХНОГЕННЫЕ, направленное воздействие промышленного производства на человека и окружающую среду, приводящее к нарушению природного равновесия, развитию опасных явлений и процессов. П.т. обычно сопровождаются цепочкой последующих природных явлений, которые преобразуются в природно-техногенные или техногенно-природные. Мощное и длительное действие П.т. сопровождается усилением их экологического воздействия на человека и природу за счет синергетического эффекта, связанного с активизацией природных планетарных процессов.

ПРЯМОЙ УЩЕРБ, потери в зонах и компонентах сложной социально-природно-техногенной системы, попавших под непосредственное воздействие поражающих, повреждающих и вредных факторов опасного явления или процесса. Они складываются из возвратных и невозвратных потерь для жизни и здоровья людей, основных объектов техносферы и окружающей среды. Величина прямого социального ущерба определяется числом погибших и пострадавших людей, количеством разрушенных и поврежденных объектов жизнеобеспечения и жизнедеятельности, а также размерами пострадавших территорий и количеством потерь в животном и растительном мире. Экономический П.у. оценивается в экономических, стоимостных показателях убытков от всех указанных повреждений и поражений.

ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, купирование острых психотических нарушений, нормализация психического состояния пострадавших, создание адекватных условий для последующего лечения и медико-психологической и психиатрической реабилитации населения и участников ликвидации ЧС. Психолого-психиатрическая помощь включает в себя первую помощь и первую врачебную помощь с элементами квалифицированной специализированной помощи пострадавшим. Первая помощь — это выявление пострадавших, находящихся в остром психотическом состоянии. Необходимой частью первой помощи является

предупреждение патологических психических реакций и агрессивных форм поведения, что предполагает медикаментозное обеспечение пострадавших. Медикаментозное обеспечение решает психологические и психиатрические задачи. Первая врачебная помощь состоит в купировании острой психотической симптоматики, проведении медицинской сортировки и подготовке пораженных с психопатологически выраженными нарушениями к эвакуации по назначению.

ПСИХИАТРИЯ КАТАСТРОФ (ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ), раздел медицины катастроф, решающий задачи по оказанию психолого-психиатрической помощи пострадавшему населению и сохранению психического здоровья участников ликвидации медико-социальных последствий ЧС. П.к. (ЧС), в отличие от клинической психиатрии, ориентирована не на конкретного больного с конкретной формой патологии, а на все пострадавшее население в целом и установление всего многообразия форм психического здоровья. Предметом изучения П.к. (ЧС) является весь спектр ответного психического и психосоматического, индивидуального и коллективного реагирования — от психологически понятных реакций и нарушений «преклинического» уровня до выраженных психопатологических состояний, сопоставимых с клиническими синдромами, и патохарактерологических изменений личности.

ПСИХИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, психобиологическое явление, отражающее интегративную способность центральных и периферических систем регуляции сохранять в пределах их индивидуальной пластичности, пороговой чувствительности и резервных возможностей организма и личности оптимальный для данных условий уровень физиологической, психической и социальной активности. В отличие от защитных реакций П.с. носит сравнительно устойчивый приспособительный характер и в обычных условиях жизнедеятельности не проявляет тенденции к структурному усложнению и дальнейшему развитию.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, защитные механизмы, служащие устранению или снижению негативных, травмирующих личность переживаний, сопряженных с внутренними или внешними конфликтами, состояниями тревоги, дискомфорта. Основные функции П.з.: неосознанное искажение восприятия в целях обеспечения личностного комфорта и снижение тревоги.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, отрасль психологии, разрабатывающая теорию, принципы и инструменты оценки и измерения индивидуально-психологических и индивидуально-психофизиологических особенностей человека.

ПСИХОЛОГО-ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, система мер, направленных на защиту и сохранение психического, соматического и «профессионального» здоровья пострадавших, которая включает в себя проведение своевременных, адекватных лечебно-эвакуационных мероприятий и принятие мер по предупреждению развития и минимизации психических, психосоматических и медико-психологических последствий ЧС. Решение этих задач является важным условием сохранения психического и соматического здоровья пострадавших, восстановления их работоспособности и поддержания профессионального долголетия членов АСФ, участвующих в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

ПСИХОЛОГО-ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, одна из составляющих медицинской разведки, которая проводится в целях получения объективных данных о сложившейся в очаге (зоне) ЧС медико-санитарной обстановке, которая характеризует уровни психического травматизма, медико-психологических и психиатрических последствий ЧС для

определения профилактических, эвакуационных мероприятий и мер по организации и оказанию психолого-психиатрической помощи пострадавшим.

ПСИХОПРОФИЛАКТИКА И ПСИХОГИГИЕНА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И СПАСАТЕЛЕЙ, система мероприятий, направленных на укрепление психического здоровья, повышение работоспособности и профессионального долголетия военнослужащих, спасателей, лиц опасных профессий, а также на предупреждение развития у них психических и психосоматических нарушений.

ПУНКТ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ, помещение или участок местности, специально подготовленный и оборудованный для временного размещения эвакуированного (пострадавшего) населения и представления жизненно важных материальных средств и услуг, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей. Под П.в.р. отводятся различные общественные здания и сооружения, образовательные организации, учреждения культуры (клубы, центры досуга) и иные помещения, обеспечивающие временное размещение людей в любую погоду, а в зимнее время — возможность обогрева. В случае развертывания П.в.р. на местности — развертывается палаточный городок.

ПУНКТ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ (ВОДОСНАБЖЕНИЯ), место, где производятся добыча, очистка, хранение, подвоз (доставка) и выдача воды потребителю, а также контроль ее качества. Характеризуется количеством добываемой воды в кубометрах в час (в сутки). П.в.(в.) создаются для организации водоснабжения пострадавшего населения в зонах ЧС и районах эвакуации, а также войск, воинских формирований и сил МЧС России, Минобороны России и МВД России, действующих в полевых условиях. П.в.(в.) организуется временно на основании решения органа управления РСЧС (ГОЧС) на период жизнеобеспечения населения там, где нарушена или отсутствует стационарная система водоснабжения.

ПУНКТ ВЫДАЧИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, место для организованной выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) населению, личному составу нештатных АСФ, рабочим (служащим) предприятий (организаций). Выдача средств СИЗ неработающему населению осуществляется по месту жительства, личному составу нештатных АСФ, рабочим и служащим — непосредственно на предприятиях (в организациях). Количество П.в. СИЗ, их расположение определяются, исходя из численного состава нештатных АСФ, рабочих и служащих предприятий и населения, проживающего в населенном пункте и подлежащего обеспечению СИЗ, с учетом временных показателей по выдаче СИЗ — одним потоком 50–60 чел./ч.

ПУНКТ ДЕГАЗАЦИОННЫЙ, место, оборудованное для проведения дегазации и дезинфекции одежды, обуви, снаряжения и индивидуальных средств защиты. П.д. развертываются в районах (или вблизи районов) сосредоточения загрязненного (зараженного) имущества или специальной обработки людей, обычно вблизи источников воды. Весь объем работ на П.д. проводится силами специально подготовленных формирований, подразделениями спасательных воинских формирований МЧС России или войск радиационной, химической и биологической защиты Минобороны России.

ПУНКТ ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЗДАНИЯХ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ (ПИОН), стационарный терминальный комплекс, структурный элемент Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН). ПИОН предназначен для подготовки населения в области ГО, защиты от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также оперативного

информирования и своевременного оповещения граждан о ЧС и угрозе террористических акций в составе ОКСИОН. ПИОН представляет собой внутренние (располагаемые внутри помещений) навесные телевизионные плазменные панели и устройства «бегущей строки». Пункт размещается внутри зданий ж.-д. вокзала, автовокзала, аэропорта, гипермаркета (торгового центра).

ПУНКТ ПОСТОЯННОЙ ДИСЛОКАЦИИ, военный городок или другой участок местности, специально подготовленный и оборудованный элементами войскового хозяйства для обеспечения повседневной деятельности и боевой готовности воинской части (соединения).

ПУНКТ САНИТАРНО-КАРАНТИННЫЙ, подразделение центра гигиены и эпидемиологии, осуществляющее в международном аэропорту, на автодорожной магистрали и в морском (речном) порту медико-санитарный контроль за прибывающими из-за границы людьми, транспортными средствами и грузами и проведение мероприятий, препятствующих заносу на территорию региона карантинных инфекций и других инфекционных заболеваний.

ПУНКТ САНИТАРНО-КОНТРОЛЬНЫЙ, противоэпидемическое учреждение, функционирующее на ж.-д. станции в целях санитарно-противоэпидемического обеспечения перевозок. Пункт располагается на территории вокзала и включает в себя комнату начальника П.с.-к., комнату для врачей и их помощников, подсобное помещение. Пункт должен иметь удобные выходы на перрон и в залы вокзала. П.с.-к. рекомендуется размещать в помещениях с возможностью обозрения платформ прибытия и отправления поездов.

ПУНКТ САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНЫЙ, стационарный или подвижной пункт, предназначенный для полной санитарной обработки людей и развертываемый на базе бань, санпропускников, дезстанций, изоляционно-пропускных пунктов, душевых павильонов, в приспособленных помещениях или палатках с использованием дезинфекционно-душевых установок, оборудованных для работы по пропускной системе, а также душевых отделений при производственных цехах, спортивных сооружениях, животноводческих комплексах и фермах. Полевые П.с.-о. организуют с использованием передвижных средств (дезинфекционно-душевых и душевых установок).

ПУНКТ САНИТАРНО-ПРОПУСКНОЙ, 1) помещение, специально созданное или приспособленное для проведения санитарной обработки, при которой исключается контакт людей и одежды, прошедших обработку, с ожидающими ее; 2) комплекс помещений, предназначенных для смены одежды, обуви, санитарной обработки персонала, контроля химического заражения или радиоактивного загрязнения кожных покровов, средств индивидуальной защиты, специальной и личной одежды персонала. В состав П.с.-п. входят: дезинфекционные камеры; прачечное отделение; подсобные помещения. П.с.-п. является функциональным подразделением дезинфекционной станции, изоляционно-пропускного пункта, банно-дезинфекционно-прачечных поездов, а также лечебного учреждения. В полевых условиях П.с.-п. развертывается в палатках. При этом также соблюдают принцип пропускной системы, для чего предусматривается необходимое количество помещений (обычно 2–3 палатки). Для мытья людей и дезинфекции (в том числе дезинсекции) одежды применяются подвижные дезинфекционно-душевые установки. П.с.-п. используют также для специальной обработки, применяемой для обезвреживания (обеззараживания) или удаления радиоактивных, отравляющих веществ, а также бактериальных средств.

ПУНКТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ (ПУСО), место, оборудованное для проведения дегазации, дезактивации и дезинфекции техники, вооружения, транспорта и других

материальных средств, а также санитарной обработки людей. Дегазация, дезактивация и дезинфекция транспорта и инженерной техники осуществляются на ПуСО и на станциях обеззараживания транспорта, развертываемых как нештатными АСФ на базе автотранспортных предприятий, гаражей, постов мойки и уборки автотранспорта, так и спасательными формированиями МЧС России и войсками радиационной, химической и биологической защиты Минобороны России.

ПУНКТ УЛИЧНОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ (ПУОН), стационарный терминальный комплекс, структурный элемент Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН). ПУОН предназначен для подготовки населения в области ГО, защиты от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также оперативного информирования и своевременного оповещения населения в ЧС и об угрозе террористических актов в составе ОКСИОН. Представляет собой наружный (располагаемый вне помещений) наземный отдельно стоящий светодиодный экран на собственной опоре (Г-образной или П-образной формы), а также размещаемые на зданиях и сооружениях светодиодные экраны. В качестве типовых мест для размещения ПУОН определены: основные выезды, въезды в город перед постами ГИБДД; пересечение основных городских магистралей; центральные площади городов; городские стадионы, рынки, автовокзалы, пляжи, парки.

ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЗАПАСНЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ, комплексы зданий, сооружений, в том числе защитных сооружений, технических территорий, предназначенные для размещения и организации деятельности органов управления по управлению мероприятиями ГО при их выводе из пунктов постоянной дислокации (повседневных пунктов управления). Запасные пункты управления (ЗПУ) федеральных и территориальных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций создаются и подготавливаются к работе в условиях военного времени в соответствии с Федеральным законом РФ от 26.02.1997 № 31 «О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ» (с изменениями). Существуют следующие виды ЗПУ: городские и загородные; защищенные и незащищенные; отраслевые и территориальные; ближние и дальние; основные; вспомогательные и дублеры; стационарные и подвижные (мобильные).

ПУНКТ ЭВАКУАЦИОННЫЙ СБОРНЫЙ (СЭП), эвакуационный орган, создаваемый для сбора и учета эвакуируемого населения и организованной отправки его в безопасные районы. СЭП располагаются в зданиях общественного назначения вблизи пунктов посадки на транспорт и в исходных пунктах маршрутов пешей эвакуации. Количество СЭП и их пропускная способность определяются с учетом численности эвакуируемого населения, количества маршрутов эвакуации, пунктов посадки на транспорт и интенсивности отправления с них автоколонн, эшелонов, судов, пеших колонн. СЭП создаются из расчета один СЭП вблизи каждой станции (пункта) посадки на транспорт и маршрута эвакуации пешим порядком.

ПУТЕПРОКЛАДЧИК, инженерная машина, предназначенная для прокладывания колонных путей, проделывания проходов в заграждениях, а также для подготовки и содержания путей движения и маневра. П. — мощный колесный или гусеничный тягач, на котором смонтировано рабочее (универсальный бульдозер) и вспомогательное (кран и рыхлитель) оборудование. П. используется также для устройства переходов через траншеи, рвы и другие препятствия, оборудования спусков к переправам, сборки мостов и т. п.

ПУТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ, маршрут, по которому осуществляются выход

(вынос) пораженных (больных) и их транспортирование из очага поражения до этапов медицинской эвакуации, а расстояние от пункта отправки пораженного до места назначения принято считать плечом медицинской эвакуации. Совокупность П.м.э., расположенных в полосе (части) административной территории субъекта РФ, а также развернутых на них функционально объединенных этапов медицинской эвакуации и работающих санитарных и других транспортных средств называется эвакуационным направлением.

ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ, один из методов локализации радиоактивных загрязнений, реализуемый путем создания полимерных покрытий. Для локализации радиоактивных загрязнений на внутренних и наружных поверхностях используются различные покрытия, имеющие соответствующую стойкость к воздействию атмосферных факторов.

Р

РАБОТА С ОТКРЫТЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИЗЛУЧЕНИЯ, все виды обращения с радиоактивными веществами на рабочем месте, включая радиационный контроль. Классом работ определяются требования к размещению и оборудованию помещений, в которых проводятся работы с О.и.и. Комплекс мероприятий по радиационной безопасности при работе с О.и.и. должен обеспечивать защиту персонала от внутреннего и внешнего облучения, ограничивать загрязнение воздуха и поверхностей рабочих помещений, кожных покровов и одежды персонала, а также объектов окружающей среды — воздуха, почвы, растительности и др., как при нормальной эксплуатации, так и при проведении работ по ликвидации последствий радиационной аварии.

РАБОТОСПОСОБНОСТЬ, способность человека, определяемая возможностью физиологических и психологических функций организма, которая характеризует его возможности по выполнению конкретного количества труда (работы) заданного качества за определенный интервал времени; состояние объекта, при котором он способен бесперебойно выполнять заданные функции без нарушения установленного режима. Помимо характеристики определенной деятельности человека данный термин имеет значения определенного состояния изделия: состояние, при котором транспортное средство или его компоненты могут выполнять свои функции в соответствии с эксплуатационной документацией; состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданную функцию с параметрами, установленными требованиями технической документации.

РАБОЧАЯ ГРУППА ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, постоянно действующий нештатный орган, который создается в целях повышения оперативности межведомственного взаимодействия при подготовке и принятии решений, направленных на предупреждение ЧС или ликвидацию ЧС межрегионального и федерального характера. Рабочая группа Правительственной комиссии в своей деятельности руководствуется Конституцией РФ, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента РФ, постановлениями и распоряжениями Правительства РФ, международными договорами РФ. Рабочая группа осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, заинтересованными организациями и общественными объединениями.

РАБОЧАЯ КАРТА КОМАНДИРА (ОФИЦЕРА ШТАБА), боевой документ по управлению войсками, воинскими формированиями (силами), оформляемый на топографической карте. На Р.к.к. с помощью условных знаков и обозначений отображаются данные, необходимые должностному лицу для решения задач управления войсками (силами) при подготовке и ведении боевых действий, при проведении АСР. Объем и содержание данных, наносимых на Р.к.к., определяются обязанностями и полномочиями должностного лица. С помощью Р.к.к. осуществляются: уяснение полученной задачи; оценка обстановки; принятие решения, подготовка предложений в решение командира (руководителя работ по ликвидации ЧС); постановка (уточнение) задач подчиненным силам, контроль их выполнения; организация

взаимодействия и всестороннего обеспечения; доклад обстановки и принятых решений старшему начальнику; разработка других документов; информирование подчиненных и соседей об обстановке и принятых решениях; изучение опыта боевых действий (ликвидации ЧС) и др.

РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ, потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями персонала объекта использования атомной энергии, чрезвычайными ситуациями или иными причинами, которая может привести или привела к облучению людей выше установленных норм или радиоактивному загрязнению окружающей среды. В Р.а. различают три фазы развития: раннюю, промежуточную и позднюю (восстановительную).

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, 1) дозовые пределы величины ионизирующего излучения; 2) условия, при которых облучение и радиоактивное загрязнение личного состава, населения и окружающей среды не превышают установленных основных дозовых пределов и допустимых уровней; 3) мероприятия, направленные на предотвращение вредного воздействия ионизирующего излучения на производственный персонал и население.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА, 1) совокупность радиационных факторов в пространстве и во времени; способность воздействовать на функционирование (использование) объекта (объектов капитального строительства; РОО), вызвать облучение персонала, населения (радиоактивное загрязнение) окружающей среды; 2) совокупность радиационных факторов (активность радионуклидов, содержащихся в компонентах природной среды, мощность амбиентного эквивалента дозы (МЭД)), характеризующих радиоактивное загрязнение компонентов природной среды; 3) обобщенная характеристика пространственного и временного распределения уровней содержания радионуклидов в окружающей среде и доз облучения населения на определенной части территории. Р.о. может рассматриваться в качестве элемента боевой или оперативной обстановки, складывающейся как в районах действий войск (сил), так и в районах тыла.

РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ, опасность поражения людей, животных и других представителей фауны, объектов окружающей среды, включая некоторые технические системы, средства и материалы, ионизирующими излучениями (ИИ). Источники ИИ могут быть естественными и искусственными.

РАДИАЦИОННО ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ (РОО), 1) объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики, а также окружающей среды (компонентов природной среды); 2) объект, содержащий или использующий источники экологически вредных и опасных ионизирующих излучений (радиоактивные вещества или отходы) в количествах и с активностью, превышающих установленные нормы при нормальной эксплуатации на территории расположения объекта в соответствии с официальными документами контролирующих государственных органов. Правовые основы создания и функционирования Р.о.о. регулируются федеральными законами РФ.

РАДИАЦИОННЫЙ ИНЦИДЕНТ, состояние ядерной установки (например, атомной станции), характеризующееся нарушением пределов безопасной эксплуатации, но не перешедшее в радиационную аварию.

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ, 1) контроль над соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными

источниками ионизирующего излучения, а также получение информации о радиационной обстановке на РОО, в окружающей среде и об уровнях облучения людей; 2) получение информации о радиационной обстановке в организации (на предприятии), в окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль).

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, комплекс организационных и технических мероприятий по определению радионуклидного состава и интенсивности ионизирующего излучения от радиоактивных веществ, содержащихся в питьевой воде, в целях определения радиационного воздействия на население.

РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ, система наблюдений за изменением радиационного фона в объектах природных сред, природных ресурсов, растительного и животного мира. Объектами наблюдений при проведении радиационного мониторинга окружающей среды являются: атмосферный воздух (атмосферный радиоактивный аэрозоль, атмосферные радиоактивные выпадения), почва, поверхностные воды, донные отложения рек, озер, водохранилищ, дикорастущие растения. Целями Р.м. являются: контроль радиационной обстановки; в случае ее ухудшения — информационная поддержка подготовки и принятия управленческих решений по мерам защиты населения и нормализации радиационной обстановки. Различают глобальный, национальный (государственный), региональный и локальный (объектовый) уровни Р.м.

РАДИАЦИЯ ПРОНИКАЮЩАЯ, 1) электромагнитное и корпускулярное ионизирующее излучение больших энергий; 2) ионизирующее излучение в виде потока высокоэнергетических нейтронов и гамма-квантов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва (один из поражающих факторов ядерного оружия).

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, 1) присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте, в количестве, превышающем уровни, установленные санитарными правилами (нормами и правилами радиационной безопасности); 2) наличие радиоактивности на поверхности в количестве более 0,4 Бк/см для бета- или гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или 0,04 Бк/см^2 для всех других альфа-излучателей. Р.з. может быть обусловлено различными причинами и источниками: природной радиоактивностью, включая космические излучения; глобальным радиационным фоном, сформировавшимся в результате проводившихся в предыдущие годы испытаний ядерного оружия; ядерными взрывами, проводимыми в мирных целях; эксплуатацией ядерно и РОО; наличием территорий, загрязненных радиоактивными веществами вследствие деятельности объектов атомной энергетики и промышленности и имевших место аварий на них в предыдущие годы. Основным источником Р.з. окружающей среды и облучения людей за пределами санитарно-защитной зоны при авариях ядерных реакторов являются выбрасываемые из реактора газо-аэрозольные смеси, содержащие как коротко, так и долгоживущие радионуклиды, образующиеся при делении ядерного горючего.

РАДИОАКТИВНОЕ ОБЛАКО, облако, содержащее радиоактивные продукты деления ядерных материалов, которое образуется при ядерных взрывах и при авариях на ядерных энергетических установках с парогазовым выбросом теплоносителя.

РАДИОАКТИВНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ, воздействие ионизирующих излучений на человека, а также на различные объекты живой и неживой природы. Различают Р.о. естественное (космическая радиация, природные радионуклиды) и искусственное (источники, применяемые в медицине, техногенные источники,

связанные с эксплуатацией ЯЭУ и других объектов ядерного топливного цикла, созданные человеком генераторы ионизирующих излучений и т. п., а также антропогенные источники, возникающие при применении ядерного и термоядерного оружия).

РАДИОАКТИВНОСТЬ, самопроизвольное (спонтанное) превращение атомных ядер в другие ядра с испусканием элементарных частиц или ядерных фрагментов. К радиоактивным превращениям относятся: альфа-распад (с испусканием α-частиц); все виды бета-распада (с испусканием электрона (β–), позитрона (β+) или с захватом орбитального электрона); спонтанное деление ядер (с испусканием осколков деления), а также другие виды распада, менее значимые для практики. Радиоактивный распад часто сопровождается гамма-излучением, испускаемым в результате электромагнитных переходов между различными квантовыми состояниями одного и того же ядра.

РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, 1) не относящиеся к ядерным материалам вещества, испускающие ионизирующее излучение; 2) продукты ядерного взрыва, а также вещества в любом агрегатном состоянии, содержащие радионуклиды с активностью, на которые распространяются требования. В больших количествах образуются при ядерных взрывах и работе ядерных реакторов. Попадая в окружающую среду, приводят к радиоактивному загрязнению местности (акватории) и атмосферы, опасному для здоровья людей.

РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ, радионуклиды, изотопы химических элементов, ядра которых подвержены самопроизвольному радиоактивному распаду, сопровождающемуся испусканием альфа- или бета-частиц, а также гамма-излучением.

РАДИОАКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ, источники ионизирующего излучения, содержащие радиоактивные вещества — изотопы химических элементов, ядра которых подвержены самопроизвольному радиоактивному распаду, сопровождающемуся испусканием альфа- или бета-частиц, а также гамма-излучением.

РАДИОАКТИВНЫЕ ОСАДКИ, выпадающие на земную поверхность или акваторию осадки, содержащие радиоактивные вещества, образовавшиеся в результате ядерного взрыва или попавшие в атмосферу при аварийном выбросе радиоактивных продуктов в случае аварии на АЭС или другом РОО. Объем воздушного пространства, в котором происходит осаждение радиоактивных частиц из облака взрыва и верхней части пылевого облака, называют шлейфом облака. Вначале из облака выпадают наиболее крупные частицы с высокой степенью их активности, по мере удаления от места взрыва — более мелкие, а уровень радиации при этом постепенно снижается. В поперечном сечении следа уровень радиации уменьшается от оси следа к его периферии.

РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ (РАО), радиоактивные препараты, не подлежащие дальнейшему использованию, детали машин и механизмов, радиоактивно загрязненные сверх нормы и недезактивирующиеся, а также радиоактивные остатки переработки руд и ядерного горючего в жидком и твердом виде. РАО образуются: при эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов ядерного топливного цикла, атомных электростанций, судов с ядерными энергетическими установками и иными радиационными источниками; при использовании радиоактивных веществ в производствах, научных организациях и медицине; при реабилитации территорий, загрязненных радиоактивными веществами; при радиационных авариях. По агрегатному состоянию РАО подразделяют на жидкие, твердые и газообразные.

РАДИОБУЙ АВАРИЙНЫЙ, буй, снабженный автоматически действующим устройством, посылающим радиосигналы, которые служат для

радиопеленгования и наведения спасателей на место аварии.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРРОРИЗМ, намерения и действия отдельных лиц или групп по завладению радиоактивными материалами с дальнейшим их использованием или угрозой использования, а также атака объектов ядерной инфраструктуры в целях нанесения людских потерь, экологического ущерба, оказания сильного психологического воздействия на население для достижения определенных политических или экономических целей. Основным поражающим фактором является радиоактивное загрязнение окружающей среды.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ «РАДАР-1», прибор, предназначенный для поиска пострадавших в ЧС живых людей, находящихся под завалами из различных строительных материалов, льда, снега, путем зондирования завалов направленными электромагнитными волнами. Состоит из радиоблока, пульта управления и индикации, штатива и зарядного устройства. Дальность обнаружения — людей в завалах — 2–8 м, точность обнаружения 1–3 м; скорость обследования поверхности завала — 100 $м^2$/ч.

РАДИОМЕТР,1) прибор или установка для измерения ионизирующих излучений, предназначенные для получения измерительной информации об активности радионуклида в источнике или образце, производных от нее величин, о плотности потока и (или) потоке в флюенсе (переносе) ионизирующих частиц; 2) дозиметрический прибор для обнаружения и измерения радиоактивного загрязнения различных объектов (кожные покровы человека, обмундирование, вооружение, техника, продовольствие, вода и др.).

РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, комплект оборудования для определения в полевых условиях радиоактивного загрязнения различных предметов. Обеспечивает качественный и количественный анализ проб продовольствия, фуража, воды, растительности, грунта и воздуха, а также поверхностей обмундирования, вооружения, военной техники и т. п. Может размещаться как на подвижных объектах, так и стационарно (в убежищах, палатках и др.). Основные измерительные средства — радиометры.

РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, комплекс организационных и технических мероприятий по определению интенсивности излучения радиоактивных веществ, содержащихся в окружающей среде, и (или) степени радиоактивного загрязнения людей (техники), сельскохозяйственных животных и растений, а также элементов окружающей среды (воды, грунта и различных поверхностей. Осуществляется с целью определить необходимость: проведения санитарной обработки личного состава аварийно-спасательных и других формирований и населения после выхода из зон радиоактивного загрязнения; дезактивации техники, зданий и сооружений, дорог, местности, одежды, материальных средств, обезвреживания продовольствия и воды, а также остаточного уровеня радиоактивного загрязнения после проведения санитарной обработки и дезактивации.

РАДИОНУКЛИДНАЯ ЕМКОСТЬ ДЕЗАКТИВИРУЮЩЕЙ РЕЦЕПТУРЫ, показатель, характеризующий способность дезактивирующей рецептуры удерживать радиоактивные вещества при контакте с дезактивируемой поверхностью.

РАДИОПРОТЕКТОРЫ, противорадиационные препараты, повышающие устойчивость организма к действию ионизирующего излучения. Могут быть кратковременного действия — в течение нескольких часов (серосодержащие соединения, биологически активные амины, метгемоглобинообразователи и др.) и пролонгированного — в течение суток и более (анаболические гормоны, полимеры полиионных

структур, витамины, аминокислотные комплексы). Защитная активность радиопротекторов выражается так называемым фактором уменьшения дозы — отношением доз излучения, вызывающих однозначный эффект в присутствии радиопротекторов и в его отсутствие. Для современных радиопротекторов этот фактор не превышает 3.

РАДИОЭКОЛОГИЯ (РАДИАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ), область научных знаний, относящаяся к общей экологии, которая посвящена изучению воздействия излучени — ионизирующих и неионизирующих (электромагнитных) на человека и окружающую среду. На современном этапе развития Р.э. главными ее задачами являются: продолжение изучения воздействия радиоактивного излучения на растительные и животные организмы, популяции и экосистемы и прогнозирование последствий радиоактивного загрязнения биосферы; исследование путей распространения радиоактивных изотопов в природной среде; разработка безопасных для животных организмов норм радиоактивного загрязнения компонентов природной среды; изучение выживания и адаптации живых организмов в условиях хронического облучения радионуклидами; исследование длительного действия на живые организмы малых доз радиации и прогнозирование отдаленных последствий такого облучения. Немаловажной задачей Р.э. является популяризация этой науки среди широких слоев общественности, поскольку радиационная опасность осознана пока далеко не всеми.

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ЗАЩИТА СИСТЕМЫ СВЯЗИ, комплекс мероприятий, направленных на обеспечение помехоустойчивости, помехозащищенности и электромагнитной совместимости систем связи. В условиях воздействия ионизирующих и электромагнитных излучений естественного и промышленного происхождения помехоустойчивость достигается: комплексным применением средств связи; обеспечением коротковолновой радиосвязи земными волнами с применением переприемных пунктов, ионосферными волнами — с использованием стационарных радиоцентров в обход возмущенных областей ионосферы; переходом на верхний участок коротковолнового диапазона для поддержания связи на большие расстояния; применением радиосредств средне- и длинноволнового диапазонов; четкой работой частотно-диспетчерской службы; оборудованием проводных линий, антенно-фидерных устройств, оконечной и коммуникационной аппаратуры специальной защитой от наводимых электромагнитных импульсов естественного и промышленного происхождения.

РАЗВЕДКА, комплекс мероприятий по выявлению, сбору, обобщению и изучению данных о состоянии окружающей среды и обстановке в районах аварий, катастроф, стихийных бедствий и в очагах поражения, а также на участках и объектах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Она включает в себя: деятельность руководящего состава и органов управления ГОЧС, командиров, спасательных воинских формирований МЧС России, начальников аварийно-спасательных формирований по организации Р.; непосредственные действия подразделений и формирований Р. по выявлению необходимых сведений об обстановке, работу органов управления ГОЧС по сбору, обработке и изучению этих сведений, доведение обобщенных данных об обстановке до руководящего состава. Р. в интересах защиты населения и территорий от ЧС и опасностей, возникающих при ведении военных действий, имеет определенные особенности, должна вестись непрерывно, в любое время года и суток, при любой погоде; имеет многоплановые задачи как в мирное, так и в военное время; организуется на межведомственной основе с привлечением разноведомственных сил и средств; ведется различными методами и способами с использованием всех имеющихся сил и средств.

РАЗВЕДКА ВОЗДУШНАЯ, вид разведки, комплекс мероприятий, планируемых

и проводимых органами управления ГО и РСЧС в целях добывания сведений о состоянии окружающей среды (местности, погоде) и обстановке в районах аварий, катастроф, стихийных бедствий и подвергшихся воздействию оружия противника, а также на участках и объектах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Р.в. не заменяет другие виды разведки, а существенно дополняет и уточняет их данные; ведется различного вида летательными аппаратами; в отличие от других видов разведки обладает способностью в минимально короткие сроки выяснить сложившуюся общую обстановку на обширных территориях.

РАЗВЕДКА В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс мероприятий по получению, сбору и обобщению достоверных данных о состоянии окружающей среды, обстановке в зоне чрезвычайной ситуации, а также на объектах аварийно-спасательных и других неотложных работ и передаче их органам управления и силам РСЧС. Общая разведка организуется и проводится в целях выявления данных об обстановке в районах ЧС; определения количества пострадавших, степени и характера разрушений, возможных направлений распространения радиоактивных загрязнений, химических и биологических заражений. Она ведется разведывательными отрядами, дозорами, группами и наблюдательными постами, выделяемыми из спасательных воинских формирований МЧС России, аварийно-спасательных и других формирований сил, привлекаемых к ликвидации ЧС. Специальная Р. в з. ЧС включает в себя радиационную, химическую, инженерную, пожарную, медицинскую, биологическую и другие виды разведки.

РАЗВЕДКА ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК АВАРИЙНОГО УЧАСТКА, обследование горных выработок с целью поиска и спасения людей, сбора и передачи информации об обстановке в зоне аварии. В режиме разведки осуществляется каждое первое прохождение отделения горноспасателей по выработкам аварийного участка.

РАЗВЕДКА ЛЕДОВАЯ, добывание, сбор и изучение сведений о характере и состоянии ледового покрова в полностью или частично замерзающих морях, крупных водоемах (озерах, водохранилищах), на водотоках (реках, каналах и т. п.) и других внутренних водных объектах (шламонакопителях, хвостохранилищах и т. п.) в целях обеспечения безопасности людей, населенных пунктов, хозяйственных объектов, а также условий и безопасности плавания судов гражданского флота, боевых и повседневных действий сил военно-морского флота. Задачами Р.л. являются: выявление и учет параметров и показателей ледовой обстановки, местоположения, границ, периода и сроков распространения ледового покрова, его толщины, сплоченности, деформированности, заснеженности, подвижности, торосистости, наличия и размеров трещин, полыней, промоин и разводий; размеры, возраст и форма льдин, местоположение, конфигурация и состояние кромки льда, направления и скорости его дрейфа, прочность и грузоподъемность льда, поиск ледяных островов и других элементов (показателей). Основные требования к Р.л.: непрерывность, активность, целеустремленность, своевременность, достоверность и точность.

РАЗВЕДКА МЕДИЦИНСКАЯ, совокупность мероприятий, проводимых службой медицины катастроф по сбору сведений в зоне ЧС о факторах, влияющих на здоровье и санитарно-эпидемическое состояние населения, величину и характер возможных санитарных потерь, а также на деятельность службы медицины катастроф. Р.м. является одним из важных элементов деятельности руководителей службы медицины катастроф всех уровней. По назначению Р.м. подразделяется на медико-тактическую, санитарно-эпидемиологическую, санитарно-химическую, санитарно-радиологическую и психолого-психиатрическую.

РАЗВЕДКА ПОГОДЫ, разведка в целях определения фактического состояния метеоусловий

в районе проведения полетов и их соответствия уровню подготовки пилотов. Р.п. подразделяется на радиолокационную и воздушную.

РАЗВЕДКА ПОЖАРА, совокупность мероприятий, проводимых в целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации и осуществлению действий по тушению пожаров и проведению АСР. Разведка ведется непрерывно: с момента выезда подразделения пожарной охраны на пожар и до его ликвидации.

РАЗВЕДКА РАДИАЦИОННАЯ, добывание, изучение и анализ сведений о масштабе и степени радиоактивного загрязнения местности, акватории, воздушной среды, техники, других материальных средств и объектов с целью установления факта загрязнения, определения границ загрязненных районов, степени загрязнения, количества загрязненных людей, техники и материальных средств.

РАЗВЕДКА ХИМИЧЕСКАЯ, добывание, изучение и анализ сведений о масштабе и степени химического заражения окружающей среды. Главными целями Р.х. являются: поиск и спасение пострадавших; своевременное обеспечение органов управления, осуществляющих руководство работами по ликвидации последствий химической аварии, реальными данными о химической обстановке.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, технические устройства для ведения воздушной и космической разведки. К ним относятся разведывательные пилотируемые и беспилотные самолеты, вертолеты, автоматические дрейфующие аэростаты и космические аппараты.

РАЗВЕРТЫВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, действия личного состава подразделений по приведению прибывших к месту пожара (вызова) пожарной техники и аварийно-спасательных автомобилей в состояние готовности к выполнению основной задачи при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (АСР) и подразделяются на следующие этапы: подготовка к развертыванию; предварительное развертывание; полное развертывание.

РАЗВИТИЕ ПОЖАРА, изменение параметров пожара во времени и в пространстве от начала возникновения до полной ликвидации горения. В Р.п. различают три периода (промежутка): свободное развитие, локализацию и ликвидацию пожара.

РАЗГЕРМЕТИЗАЦИЯ, нарушение герметичности (плотности, непроницаемости) вследствие повреждений уплотнительных соединений, материалов или устройств в сосудах, резервуарах, емкостях, трубопроводах и других технических системах, содержащих жидкости и газы под внешним или внутренним давлением. Проблема Р. рассматривается применительно к способам герметизации, к которым относятся: создание разъемных или неразъемных соединений; пайка и сварка соединений; применение газонепроницаемых деталей, специальных вакуумных материалов и уплотнений.

РАЗЛИВ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, заражение (загрязнение) водной среды и суши в результате утечки при авариях на объектах, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют АХОВ (повреждения и разрушения технологического оборудования, транспортных систем, резервуаров и хранилищ). Основными показателями опасности таких разливов являются: степень воздействия АХОВ на организм человека, животный и растительный мир; концентрация АХОВ в зоне разлива; средняя смертельная доза и концентрация АХОВ; количество разлившейся жидкости; параметры зоны острого действия, скорость испарения и фильтрации; плотность

жидкости и ее паров; возможность возгорания и детонации.

РАЗЛИВЫ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДНУЮ СРЕДУ, загрязнение водной среды и/или суши в результате утечки нефти и нефтепродуктов вследствие аварий на плавсредствах, неисправности или повреждения технологического оборудования или береговых сооружений.

РАЗМИНИРОВАНИЕ, разведка, обнаружение, извлечение или уничтожение мин, зарядов, невзорвавшихся боеприпасов, взрывоопасных устройств и очистка от них местности, акватории, сооружений и других объектов. Осуществляется специально подготовленными подразделениями МЧС России, МВД России, ФСБ России, Минобороны России, других федеральных органов исполнительной власти. Работы по Р. ведутся вручную или с помощью технических средств.

РАЙОН ЗАТОПЛЕНИЯ, территория, подвергшаяся затоплению при наводнении.

РАЙОН ПОДТОПЛЕНИЯ, территория, на которой произошел подъем уровней грунтовых вод выше критических отметок (произошло подтопление территории).

РАЙОН СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ, участок местности, предназначенный для проведения полной специальной обработки войск, воинских и аварийно-спасательных формирований и населения, подвергшихся химическому, радиоактивному или биологическому заражению (загрязнению). Районы специальной обработки развертываются как нештатными аварийно-спасательными формированиями на базе автотранспортных предприятий, гаражей, постов мойки и уборки автотранспорта, так и спасательными воинскими формированиями МЧС России и войск радиационной, химической и биологической защиты Минобороны России.

РАЙОН ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, территориально-административное образование или отдельная местность, на которой введен правовой режим временного государственного управления, определенный федеральными законами РФ, указами Президента РФ либо законами и иными нормативными правовыми актами субъекта РФ в целях обеспечения безопасности населения при обстоятельствах, вызванных ЧС или массовыми беспорядками. Меры, применяемые в условиях чрезвычайного положения и влекущие за собой изменение (ограничение) установленных прав организаций и общественных объединений, прав и свобод человека и гражданина, осуществляются в тех пределах, которых требует «острота» создавшегося положения.

РАЙОНИРОВАНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, расчленение территории на части, различающиеся по иерархически составленному комплексу показателей, характеризующих состояние природных и техногенных элементов, их состав, свойства, уровень современного и потенциального загрязнения и пр.

РАЙОНИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ, картирование сейсмической опасности, основанное на выявлении зон возникновения очагов землетрясений (зон ВОЗ) и определении сейсмического эффекта, создаваемого ими на земной поверхности.

РАЙОНИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, дифференциация (деление) территории или акватории на районы, различающиеся между собой по экологическому состоянию. Р.э. — сложный многоступенчатый процесс, включающий в себя комплекс методов по выявлению, оценке экологического состояния, классификации выделенных районов и их визуализации в виде карты. Р.э. выполняется для разработки комплекса рекомендаций, мероприятий, превентивных мер и др. по сохранению или восстановлению режима оптимального функционирования природных, природно-техногенных

систем или их компонентов районов с разными уровнями экологической деградации.

РАКЕТНОЕ ОРУЖИЕ, вид оружия, в котором для поражения цели используются ракеты; совокупность различных ракетных комплексов наземного, воздушного и морского базирования. Р.о. подразделяется на ударное и специальное.

РАКЕТНО-ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в котором носителем ядерного заряда служит ракета.

РАНЕНЫЕ И БОЛЬНЫЕ, раненый — человек, получивший открытое повреждение в результате воздействия механического поражающего агента, чаще стрелкового или холодного оружия, боеприпасов взрывного действия; больной — человек, заболевший той или иной болезнью. Среди больных различают: больной амбулаторный — больной, получивший медицинскую помощь на приеме в поликлинике (амбулатории) или на дому; больной, выбывший из стационара, — больной, выписавшийся из стационара или умерший в нем; больной инфекционный — больной инфекционной болезнью, независимо от степени его заразности, т. е. опасности для окружающих как источника инфекции.

РАСПОРЯЖЕНИЕ, 1) один из видов подзаконных актов, властный акт должностного лица или государственного органа — Президента РФ, Правительства РФ, министерства РФ, главы субъекта РФ и др., акт органа власти или управления, изданный в рамках его компетенции и имеющий обязательную силу для физических и юридических лиц, которым Р. адресовано. Р. может быть общего, длительного действия, а может иметь разовые последствия для конкретного случая; 2) элемент гражданской правоспособности, состоящий в возможности самостоятельно определять судьбу принадлежащих лицу (физическому, юридическому) субъективных прав; 3) одно из правомочий собственника вещи, позволяющее ему совершать такие сделки, как купля-продажа, поставка продукции, дарение, аренда и др. В результате актов Р. имуществом возникает его отчуждение, а также осуществляется передача во временное владение и пользование другому лицу, в залог, на хранение и т. д. Р. определяется юридическая судьба вещи — прекращается либо приостанавливается право собственности на нее; 4) одно из правомочий, входящих в состав права хозяйственного ведения или права оперативного управления; 5) обязательное указание, приказ, составляющий содержание некоторых сделок (аккредитива, перевода, чека). В той или иной форме Р., как юридическая категория, широко применяется в области гражданской защиты.

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ, комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

РАСЧЕТ ВОЗМОЖНЫХ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ, прогнозирование величины и структуры санитарных потерь при возможных ЧС, позволяющее определить объем предстоящей работы по оказанию медицинской помощи, эвакуации пораженных, потребность в силах и средствах для их выполнения. Составляет важнейший элемент оценки обстановки, проводимый органом управления службы медицины катастроф.

РАСЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, подразделение, предназначенное для сбора и обработки информации о применении противником ядерного, химического и биологического оружия, о радиационных, химических и биологических авариях; производства расчетов, необходимых для прогнозирования радиационной, химической и биологической

обстановки. Сведения, полученные от Р.-а.с., используются органами управления для принятия решения на восстановление боеспособности; ликвидацию последствий применения противником ядерного, химического и биологического оружия и радиационных, химических и биологических аварий; ведение боевых действий и аварийно-спасательных работ в условиях радиоактивного загрязнения и химического и биологического заражения.

РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, комплекс мероприятий по размещению объектов экономики, в том числе потенциально опасных, и населенных пунктов на территории страны, субъекта РФ, муниципального образования, проводимых с учетом социально-экономических факторов и риска возникновения природных и техногенных ЧС. Р.р.п.с. и н. п. с точки зрения природной и техногенной безопасности является эффективной совокупностью мер, обеспечивающих предотвращение части ЧС (снижение риска их возникновения) и уменьшения в определенных пределах возможных потерь и ущерба от них (уменьшение их масштаба).

РЕАБИЛИТАЦИЯ, 1) процесс, направленный на предоставление людям возможности достижения и поддержания оптимального физического, сенсорного, интеллектуального, психологического и социального функциональных уровней; 2) комплекс медицинских, педагогических, профессиональных, юридических мероприятий, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности лиц с ограниченными физическими и психическими возможностями в результате перенесенных заболеваний и травм; 3) система мероприятий, направленных на устранение или создание возможно полной компенсации ограничений жизнедеятельности; реабилитация определяется, как «система и процесс полного или частичного восстановления способностей инвалидов к бытовой, общественной, профессиональной и иной деятельности»; 4) система мероприятий, направленных на устранение или создание возможно полной компенсации ограничений жизнедеятельности.

РЕАБИЛИТАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, система медицинских, психологических и профессиональных мероприятий, направленных на предупреждение развития патологических процессов, приводящих к утрате трудоспособности; на эффективное и раннее возвращение участников ликвидации ЧС к профессиональной деятельности. Виды реабилитации: медицинская, психологическая, профессиональная, экстренная.

РЕАГИРОВАНИЕ НА БЕДСТВИЕ, совокупность взаимосвязанных мер и действий органов управления и сил РСЧС, направленных на противодействие возникшему бедствию. Заключается в оказании немедленной помощи пострадавшим; обеспечении жизнедеятельности людей в зонах поражения (зонах загрязнения, заражения, пожаров, разрушений и т. д.); восстановлении разрушенной инфраструктуры; психологической и медицинской помощи и др.

РЕАГИРОВАНИЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ, совокупность взаимосвязанных мер и действий органов управления и сил субъекта РФ, направленных на противодействие возникшим ЧС. Р. на ЧС на р.у. осуществляется в соответствии с решением высшего должностного лица субъекта РФ (руководителя органа исполнительной власти субъекта РФ). Организуют Р. на ЧС на р.у. органы управления территориальных подсистем РСЧС. Комиссии решают вопросы, связанные с обеспечением спасательных работ; доставкой продовольствия, спасателей, грузов гуманитарной помощи, эвакуацией населения, организацией компенсационных выплат; выполнением ритуальных услуг, предоставлением

жилья пострадавшим и др. Непосредственное руководство работами осуществляют руководители работ по ликвидации ЧС, назначаемые в зависимости от масштаба возникшей ЧС руководителями органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций и учреждений.

РЕАГИРОВАНИЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ, совокупность взаимосвязанных мер и действий органов управления и сил, определяющих порядок противодействия авариям, катастрофам, стихийным бедствиям и их последствиям.

РЕАКЦИЯ НА СТРЕСС, общебиологическое явление защитного характера, отражающее кратковременные, выраженные количественно-качественные изменения деятельности функциональных систем разных уровней организации, обусловленные комплексным воздействием различных по своей природе, силе и длительности факторов ЧС. В зависимости от исходного состояния защитно-приспособительных механизмов организма и личности выделяют два типа Р. на с.: непатологические и патологические.

РЕАЛЬНЫЙ УЩЕРБ (ВРЕД), расходы, которые лицо (физическое, юридическое), чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права, утраты или повреждения его имущества (ст. 15 ГК РФ). Социально-правовая категория «реальный ущерб (вред)» широко используется при предупреждении и ликвидации ЧС, обеспечении пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

РЕАНИМАЦИЯ, комплекс мероприятий, направленных на восстановление внезапно утраченных или нарушенных в результате травм, несчастных случаев, заболеваний и осложнений функций жизненно важных органов. К реанимационным мероприятиям относят не только восстановление деятельности сердца и дыхания после клинической смерти, но и меры, направленные на профилактику клинической смерти, а также искусственное управление функциями дыхания, деятельностью печени и почек, метаболическими процессами; восстановление нарушенных функций после хирургических вмешательств. В зависимости от характера основных мероприятий, направленных на оживление организма, различают сердечно-легочную, сердечную и дыхательную Р. К реанимационным мероприятиям могут быть отнесены мероприятия, применяемые еще до момента остановки сердца, например, восстановление проходимости верхних дыхательных путей при внезапной асфиксии.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, чрезвычайная ситуация, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации; при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей. Ликвидация Р.ч.с. осуществляется силами и средствами органов исполнительной власти субъекта РФ, на территории которого она возникла. При необходимости может оказываться помощь с привлечением сил и средств соответствующего регионального центра МЧС России, а также (в порядке взаимодействия) сил и средств соседних субъектов РФ.

РЕГЛАМЕНТ, 1) документ, содержащий обязательные правовые нормы и принятый органом власти; 2) правила, устанавливающие порядок, периодичность и объем работ по техническому обслуживанию изделия; 3) правила, устанавливающие и регулирующие порядок и время проведения мероприятий и действий, осуществления деятельности, ограничивающие их определенными пределами (например, Р. проведения собраний, совещаний, конференций). Установление контроля над соблюдением таких правил называется регламентацией; 4)

нормативный акт (в конституционном праве), определяющий порядок осуществления полномочий и процедуру деятельности государственной власти (например, Р. Государственной думы, Р. Совета Федерации — это отдельные Р.), органа местного самоуправления. По юридической силе Р. имеет значение закона, его нельзя рассматривать как исключительно внутренний локальный акт. Как правило, Р. является комплексным нормативным актом, но он не является законом; 5) порядок ведения заседаний, сессий, собраний, съездов каких-либо органов представительной власти; 6) свод правил, регулирующих внутреннюю организацию и порядок работы правительства; 7) название некоторых актов международных конгрессов (например, Венский регламент (1815)).

РЕГУЛИРОВАНИЕ РУСЛА, стеснение потока на ограниченном участке или изменение его динамической структуры гидротехническими сооружениями (шпорами, струенаправляющими дамбами и др.). Р.р. необходимо для поддержания габаритов судового хода, предотвращения опасных деформаций русла в местах переходов через водотоки и населенные пункты, предотвращения занесения водозаборов и водовыпусков, поддержания нормальных условий эксплуатации объектов береговой инфраструктуры и т. п. На трансграничных реках регулирование русла выполняется для предотвращения изменения фарватера, поскольку он во многих случаях соответствует положению государственной границы между странами.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА, искусственное перераспределение стока во времени в соответствии с требованиями потребителей, заключающееся в увеличении или уменьшении стока в отдельные периоды времени по сравнению с естественным режимом. Р.с. достигается временным задержанием воды в водохранилищах в периоды превышения стока над водопотреблением и расходованием накопленных запасов в периоды, когда потребление превышает естественный приток. Существуют следующие виды регулирования: многолетнее, сезонное (годичное), недельное, суточное, регулирование стока в целях повышения низких расходов воды в периоды маловодья для обеспечения условий навигации, а также в целях понижения высоких расходов (уровней) воды при борьбе с наводнениями.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, комплекс мер целенаправленного управляющего воздействия, ориентированного на такое развитие этой деятельности, которое посредством введения регуляторов (нормы, правила, цели, связи и др.) обеспечивает поддержание равновесия в природной среде.

РЕЕСТР, 1) перечень, список, опись объектов, имущества; 2) книга для записи дел, регистрируемых документов и т. п. Известны такие Р.: реестр лицензий — совокупность данных о предоставлении лицензий, переоформлении документов, подтверждающих наличие лицензий, приостановлении и возобновлении действия лицензий и об аннулировании лицензий; реестр подводных потенциально опасных объектов (ППОО) — перечень ППОО, за исключением подводных переходов трубопроводного транспорта. Представляет собой единую систему учета, хранения и предоставления информации по ППОО.

РЕЕСТР ПОДВОДНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ, перечень подводных потенциально опасных объектов, представляющих потенциальную опасность для населения и окружающей среды, за состоянием которых должен осуществляться периодический или постоянный контроль и приниматься меры по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций.

РЕЖИМ ВОДНЫЙ, изменение во времени уровней, расхода и объема воды в водном объекте. Характер изменения расхода воды в течение года или суток зависит от климатических

условий, геологического строения, особенностей почво-грунтов, растительности и других факторов. Вода поступает на водосбор реки в результате выпадения осадков на земную поверхность. В зависимости от конкретных природных условий воды, принимающие участие в питании реки, обычно делят на снеговые, дождевые, подземные и ледниковые. Если роль отдельных источников выделить сложно, то используют термин «смешанное» питание реки.

РЕЖИМ САНИТАРНО-ПРОПУСКНОЙ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, комплекс технических и организационных мероприятий для снижения доз облучения населения путем предупреждения разноса радиоактивного загрязнения при перемещении людей и транспорта из более загрязненных зон в менее загрязненные.

РЕЖИМ РАБОТЫ СПАСАТЕЛЕЙ, продолжительность и интенсивность работы и отдыха спасателей, обеспечивающие эффективность, стабильную работоспособность и сохранение здоровья при выполнении аварийно-спасательных работ. Р.р.с. устанавливается руководителями работ по ликвидации ЧС (начальниками аварийно-спасательных формирований) с учетом обстановки, особенностей ведения работ, действующих медицинских требований и санитарно-гигиенических норм. При сложной обстановке и большом объеме работы организуются посменно. Подразделения спасателей распределяются по сменам, как правило, с соблюдением целостности их организационной структуры.

РЕЖИМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, режимы функционирования РСЧС при различных обстоятельствах. В соответствии с Положением о РСЧС, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 № 794 (в ред. от 15.02.2014), органы управления и силы РСЧС могут функционировать в трех следующих режимах: повседневной деятельности, повышенной готовности и ЧС. При отсутствии угрозы возникновения ЧС на объектах, территориях и акваториях органы управления и силы РСЧС функционируют в режиме повседневной деятельности.

РЕЖИМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТИ НАБЛЮДЕНИЯ И ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, режимы функционирования СНЛК ГО при различных обстоятельствах. Функционирование СНЛК ГО осуществляется в трех режимах: повседневной деятельности, повышенной готовности и ЧС.

РЕЗАК ТЕРМИЧЕСКИЙ (УРТ-2), устройство, предназначенное для вскрытия стальных дверей и оконных решеток при пожарах и для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с разделительной резкой стали и серого чугуна. Работа Р.т. основана на использовании принципа действия «кислородного копья», прожигающего (проплавляющего) преграду при сгорании копья в потоке кислорода, поступающего от любого баллонного источника. Изделие является автономным и предназначено для работы в любую погоду при температуре от –40 до +50 °С. Состав Р.т.: держатель; копье; воспламенитель накольного типа; кислородный баллон с редуктором; подвесная система для переноски кислородного баллона объемом до 10 л.

РЕЗЕРВ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, 1) резерв ресурсов ЖОН ЧС, запасы материальных средств, заблаговременно накапливаемые для жизнеобеспечения населения в чрезвычайной ситуации; 2) запасы материально-технических и финансовых ресурсов, предназначенные для организации жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах

бедствия (ЧС) и в районах эвакуации. Резерв материальных ресурсов для жизнеобеспечения является частью общего резерва материальных ресурсов системы РСЧС, предназначенного для обеспечения всего комплекса мероприятий системы, в том числе по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

РЕКОГНОСЦИРОВКА, визуальное изучение местности, зоны ЧС для принятия или уточнения принятого решения. Включает топографическое, тактическое ориентирование, выбор и назначение ориентиров, уточнение задач подчиненным. Проводится руководителями работ по ликвидации ЧС или назначенными рекогносцировочными группами.

РЕКРЕАЦИОННАЯ ЕМКОСТЬ, предельно допустимое единовременное присутствие рекреантов на рекреационной территории или акватории, обеспечивающее отдыхающим психофизиологический комфорт, спортивно-укрепляющую деятельность без угрозы для функционирования природных и антропогенных (сельско- и лесохозяйственных, исторических и др.) систем. Оценка Р.е. проводится по трем критериям: биоэкологическому (устойчивость биоты), технологическому (физические и гигиенические требования к ландшафту — для пляжей, акваторий, палаточных лагерей) и психологическому (требования рекреационных занятий к психологическому комфорту — в 2–10 раз рекреационная нагрузка меньше чем при других критериях). Р.е. выражается в количестве людей (или человеко-днях) на единицу площади за определенный отрезок времени.

РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, территориальная и ресурсная база, обеспечивающая отдых как средство поддержания и восстановления трудоспособности и здоровья людей. К Р.р. относятся: природные (биологические — зеленые зоны, минеральные, бальнеологические, водные и т. п.), культурно-исторические и объекты рекреационной инфраструктуры (здания и сооружения домов и баз отдыха, транспортное обеспечение, специально оборудованные места самодеятельного отдыха, дорожно-тропиночная сеть и др.).

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, восстановление нарушенной хозяйственной деятельностью сельскохозяйственного предприятия территории с использованием специальных технологий, направленных на восстановление почв, растительности и нередко — ландшафта. Основными антропогенными факторами, влияющими на ухудшение физико-химической структуры почв, являются такие действия, как: распашка земель, непригодных для обработки; вырубка лесов и открытая разработка полезных ископаемых; интенсивное промышленное и жилищное строительство; неправильное управление почвенными и водными ресурсами, ведущее к засолению, заболачиванию, эрозированию почв; заражение почв биологическими агентами, загрязнение химическими и радиоактивными веществами при техногенных авариях и катастрофах.

РЕНТНОЕ ЧИСЛО, количественное (численное) значение меры, отражающей вклад отдельной страны в биосферу в виде предоставляемой территории и антропогенную нагрузку (возмущение) страной биосферы в виде био- и энергопотребления. Р.ч. входит в систему обобщенных параметров мировой системы. Р.ч. оценивается по параметрам и по возможностям биосферы, как области существования и функционирования всех комплексов живых организмов, с учетом нижней части атмосферы, гидросферы, поверхности суши и верхних слоев литосферы. Регламентация Р.ч. осуществляется, исходя из того, что в биосфере совокупная деятельность живых организмов проявляется как геохимический фактор планетарного масштаба.

РЕСПИРАТОР, средство для индивидуальной защиты органов дыхания человека от вредного

воздействия отравляющих газов и пыли. Различают Р.: противопылевые, противогазовые и газо-пылезащитные (универсальные); бесклапанные и клапанные; одноразовые и многоразовые; в форме полумаски и патронные (имеют отдельно лицевую часть и фильтрующий элемент).

РЕСУРС, 1) суммарная наработка изделия в течение срока службы; 2) суммарная наработка объекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до момента достижения предельного состояния; 3) суммарная наработка объекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние; 4) единица функциональных возможностей, предоставляемых узлом для использования модулем; 5) любое устройство, инструмент или средство, за исключением сырьевого материала и промежуточного продукта, находящееся в распоряжении предприятия для производства товаров и услуг.

РЕЦЕПТУРА ДЕЗАКТИВИРУЮЩАЯ, рабочая среда определенного химического состава, предназначенная для удаления радиоактивных загрязнений. Используется в жидком состоянии для жидкостной дезактивации с образованием жидких радиоактивных отходов. Для сухой дезактивации применяется в виде различных многокомпонентных систем (в том числе в исходном жидком состоянии) с образованием твердых радиоактивных отходов. Р.д. делятся на три основные группы: на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей и сорбентов. Р.д. на основе ПАВ готовятся при помощи препаратов с условным шифром СФ (сульфонолы — основной вид синтетических моющих веществ).

РЕШАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ НА ПОЖАРЕ, направление действий по тушению пожаров и проведению АСР, на котором использование сил и средств пожарной охраны обеспечивает наилучшие условия решения основной задачи при тушении пожаров. Р.н. на пожаре всегда одно, место его может меняться с изменением обстановки на пожаре. Эффективность действий по тушению пожара зависит от правильности выбранного РТП решающего направления.

РЕЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ, комплекс мероприятий по организованному возвращению эвакуированного (рассредоточенного) населения в места постоянного проживания. Планирование, организация и контроль подготовки и проведения мероприятий по Р.н. возлагаются на эвакуационные комиссии; в отношении работников организаций, перенесших производственную деятельность в загородную зону, рассредоточенных работников организаций, а также эвакуированных неработающих членов семей указанных работников — на эвакуационные комиссии организаций; в отношении остального эвакуированного населения — на эвакуационные комиссии соответствующих муниципальных образований. Р.н. осуществляется силами и средствами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций. При недостатке или отсутствии необходимых сил и средств допускается привлечение в соответствии с законодательством РФ сил и средств других федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций.

РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, частота возникновения пожара, отнесенная к объекту защиты, зданию или его площади, сооружению, строению, наружной установке или единице оборудования. Для определения частоты возникновения пожара необходимо оценить частоту возникновения аварийных ситуаций, связанных с образованием горючей среды, и вероятность появления источника зажигания. Здесь могут быть использованы соответствующие статистические данные о надежности

элементов объекта (напр., технологического оборудования, помещений и т. п.); времени существования различных пожароопасных ситуаций и данные по вероятности появления источника воспламенения.

РИСК ДОПУСТИМЫЙ, риск, который в данной ситуации считают приемлемым при существующих общественных ценностях. Безопасность достигают путем снижения уровня риска до допустимого, определенного в настоящем стандарте как Р.д. Р.д. представляет собой оптимальный баланс между безопасностью и требованиями, которым должны удовлетворять продукция, процесс или услуга, а также такими факторами, как выгодность для пользователя, эффективность затрат, обычаи и др.

РИСК НЕСТРАХУЕМЫЙ, неопределенность в страховании, при которой практически невозможно даже в самом общем виде рассчитать ни вероятность возникновения возможного неблагоприятного случая, ни возникающий при этом ущерб (или хотя бы один из этих параметров), либо когда подлежащий страхованию риск слишком большой для страхования. Неконтролируемые и непредсказуемые факторы могут повлечь за собой убытки (ущерб), которые нельзя предотвратить приобретением страховки (в этом случае «страхователь» должен брать возможные убытки на себя). В таких случаях рассматриваемый риск определяется нередко термином «неопределенность».

РИСК СЛУЧАЙНОЙ ГИБЕЛИ ИМУЩЕСТВА, риск возможного несения ущерба (убытков) в связи с гибелью или порчей имущества по причинам, не зависящим от сторон обязательства, например, при пожаре, наводнении, землетрясении (непреодолимая сила). Имущество — это вещи и материальные ценности, находящиеся в собственности физического или юридического лица, государства или муниципалитета, либо принадлежащие организации на праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления; деньги, ценные бумаги; вещи и имущественные права на получение вещей или имущественного удовлетворения от других лиц (актив); вещи, имущественные права и обязанности, характеризующие имущественное положение их носителя (актив и пассив).

РИСК ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, мера опасности чрезвычайной ситуации, сочетающая вероятность возникновения чрезвычайной ситуации и ее последствия(й). В качестве такой меры используется вероятность или частота возникновения аварий и катастроф, опасных природных явлений, биолого-социальных событий и других источников ЧС в комплексе с математическим ожиданием ущерба, наносимого населению, окружающей среде, хозяйственно-экономическим и другим объектам при реализации опасностей и угроз. С помощью категории Р. ЧС оценивается возможный ущерб от ЧС различного характера, масштаба и уровня, в том числе федерального. В научных изданиях по проблемам управления в сфере национальной безопасности государства используется понятие стратегического Р. ЧС. Категория Р. ЧС выполняет важную прогнозную функцию по оценке опасностей и угроз техногенного, природного и биолого-социального характера при развитии и совершенствовании системы защиты населения и территорий от ЧС.

РОБОТ, исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и перемещающийся во внешней среде с целью выполнения поставленных задач. По предназначению Р. принято подразделять на манипуляционные и мобильные. Манипуляционные Р. имеют исполнительные устройства в виде манипуляторов, оснащенных рабочими органами. Мобильные (движущиеся) Р., их исполнительные устройства предназначены для перемещения связанных с ними платформ или шасси. Они могут быть

колесными, шагающими, колесно-шагающими, летающими и др., на них могут устанавливаться манипуляционные Р.

РОБОТ ПОЖАРНЫЙ, автоматическое техническое устройство с дистанционным управлением, предназначенное для тушения пожара и проведения АСР. Мобильный робот — дистанционно управляемое оператором самоходное робототехническое средство. Стационарный робот — автоматическое устройство, манипулирующее пожарным стволом на базе стационарного лафетного пожарного ствола с дистанционным управлением, с фиксированной или подвижной установкой, с устройством обнаружения загорания и устройством программного управления, предназначенное для тушения и локализации пожара.

РОБОТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, стационарное автоматическое устройство, смонтированное на неподвижном основании, состоящее из пожарного ствола, который имеет несколько степеней подвижности и оснащен системой приводов, а также из устройства программного управления.

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ПОЖАРНЫЙ КОМПЛЕКС, совокупность нескольких роботизированных установок пожаротушения (РУП), объединенных общей системой управления и обнаружения пожара. Р.п.к. должен включать в себя: не менее двух стационарных РУП; систему управления; запорно-пусковые устройства с электроприводом. Стационарная РУП предназначена для формирования и направления сплошной или распыленной струи ОТВ к очагу пожара либо для охлаждения технологического оборудования и строительных конструкций. В качестве ОТВ может использоваться вода или раствор пенообразователя.

РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО (РТС), техническое средство, которое выполняет функции, предписанные виды работ и операции без непосредственного участия человека в опасной зоне. Выделяется особый класс робототехнических средств — мобильные РТС (МРТС), применение которых более эффективно при использовании в составе мобильного робототехнического пожарного комплекса. Заложенный в конструкцию РТС модульный принцип позволяет создавать многофункциональные робототехнические средства. Каждое РТС может быть представлено в виде совокупности трех систем: транспортной, специальной и управления.

РОССИЙСКИЙ КОРПУС СПАСАТЕЛЕЙ, государственно-общественная организация РСФСР, предназначенная для решения проблем защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера на государственном уровне. Первые шаги в формировании Р.к.с. были сделаны 17 июля 1990 Президиумом Верховного Совета РСФСР, принявшим постановление «Об образовании Российского корпуса спасателей», на правах государственного комитета. 17 апреля 1991 постановлением Совета Министров РСФСР Председателем Р.к.с. был назначен Сергей Кужугетович Шойгу, с именем которого длительное время (до 2012) была связана вся дальнейшая история становления и развития чрезвычайной службы России.

РОССИЙСКИЙ КРАСНЫЙ КРЕСТ (РКК), общественная организация, созданная на добровольной основе 3 мая (по старому стилю) 1867, когда императором Александром II был утвержден устав Общества попечения о раненых и больных воинах (в 1879 переименована в Российское общество Красного Креста (РОКК)). Основой создания РКК послужила деятельность Крестовоздвиженской общины сестер милосердия, созданной Н.И. Пироговым во время Крымской войны 1853–1854. После революции 1917 был создан Союз обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (СОКК и КП), который в 1991 реорганизован в РКК. РКК создан в целях оказания гуманитарной, медицинской, социальной, реабилитационной

и другой помощи людям, нуждающимся в такой помощи, независимо от их принадлежности к какой-либо из воюющих сторон, расы, национальности, вероисповедания, пола, возраста, социального положения, политических убеждений и т. д. РКК является составной частью Международного движения Красного Креста. Он сотрудничает с органами государственной власти и местного самоуправления РФ в решении следующих задач: медицинского и социально-бытового обслуживания инвалидов, одиноких престарелых граждан; шефской помощи детским домам и приютам; оказания экстренной гуманитарной помощи жертвам аварий, катастроф и при военных конфликтах, розыска пропавших без вести во время войны и стихийных бедствий (катастроф); оказания помощи органам здравоохранения при ликвидации ЧС; распространения международного гуманитарного права и других вопросов. Сегодня РКК — общественная благотворительная организация, которая является участником международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца. Благодаря масштабу своей работы, глобальной сети региональных отделений, обширным международным связям и признанию населением РКК является ведущей в России неправительственной организацией, занимающейся гуманитарной деятельностью.

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОРПУС ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ГУМАНИТАРНОГО РЕАГИРОВАНИЯ, часть сил системы МЧС России для решения гуманитарных задач за пределами РФ. Оперативно-тактическое соединение аварийно-спасательных сил России, предназначенное для оказания срочной помощи иностранным государствам в соответствии с решениями Президента РФ и Правительства РФ и заключенными договорами (соглашениями в рамках операций ООН). Создан во исполнение постановления Правительства РФ от 13.10.1995 № 1010. В состав корпуса входят: оперативная группа от центрального аппарата МЧС России; Центральный аэромобильный спасательный отряд, включая аэротранспортабельный мобильный госпиталь; Агентство по обеспечению и координации российского участия в международных операциях (Агентство «Эмерком»); спасательное воинское формирование МЧС России; Федеральное государственное унитарное авиационное предприятие.

РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ СПАСАТЕЛЕЙ (РЦПС), головное учебное заведение по подготовке, переподготовке и повышению квалификации спасателей. Создан в 1996 под эгидой МЧС России и ООН, входит в состав Ногинского спасательного центра МЧС России. Центр проводит аттестацию спасателей и экспертов в области аварийно-спасательного дела для МЧС России и других российских ведомств. РЦПС позволяет готовить спасателей от начальной квалификации до профессионалов международного класса. На его полигоне имитируется любой тип ЧС: аварии, техногенные катастрофы, стихийные бедствия. За прошедшие годы Центр подготовил тысячи спасателей, в том числе сотни — международного класса. Перенимать опыт обучения спасателей в Центр приезжают специалисты из различных стран.

РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО АНАЛИЗА РИСКА, общероссийская общественная организация, осуществляющая свою деятельность в области разработки и применения методологии анализа и управления риском в различных областях научной и практической деятельности. Общество объединяет ученых, специалистов, представителей промышленности, органов государственной власти и управления, организаций и представителей общественности, заинтересованных в исследовании и использовании достижений в области анализа риска, управления риском и смежных дисциплинах. Целью Общества является объединение усилий всех заинтересованных лиц в подготовке и принятии обоснованных решений в сфере обеспечения безопасности населения, государства, окружающей среды.

РОССИЙСКО-СЕРБСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ ЦЕНТР, межправительственная некоммерческая организация, созданная на основе Соглашения между Правительством РФ и Правительством Республики Сербия о сотрудничестве в области чрезвычайного гуманитарного реагирования, предупреждения стихийных бедствий и техногенных аварий и ликвидации их последствий от 20 октября 2009. Центр официально открыт 25 апреля 2012, находится в совместном подчинении МЧС России и МВД Республики Сербия. Центр создан в целях содействия развитию возможностей гуманитарного реагирования на ЧС в Сербии и других странах Балканского региона.

РУКАВНОЕ ПОЖАРНОЕ СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, пожарное спасательное устройство, состоящее из спасательного рукава и узла его крепления, предназначенное для спасения людей с высотных уровней при пожарах или в аварийных ситуациях в зданиях, сооружениях, на мостовых и козловых кранах, морских судах и других объектах. Скорость спуска может регулироваться: непосредственно спасаемым за счет изменения положения частей тела; спасателями, находящимися на земле, путем различных тактических действий с рукавом, а также посредством различного конструктивного исполнения самого рукава. Р.п.с.у по сравнению с другими спасательными устройствами в большей степени соответствует своему назначению, так как: обеспечивает спасение людей с любой высоты существующих зданий; сохраняет работоспособность при любых погодных условиях, в любое время года и суток; имеет большую пропускную способность и быстродействие; не требует от спасаемых какой-либо подготовки, тренировки и обучения, а также специального снаряжения для них; обеспечивает возможность спасения людей любого возраста и пола независимо от их физического и психологического состояния; снижает страх высоты у спасаемых.

РУКОВОДИТЕЛЬ ВОДОЛАЗНОГО СПУСКА, лицо, прошедшее проверку знаний водолазной квалификационной комиссией и допущенное приказом администрации предприятия к руководству водолазными спусками. Руководитель водолазных спусков осуществляет непосредственное руководство водолазным спуском и контроль за действиями водолазов и вспомогательного персонала, участвующих в обслуживании водолазного спуска. Право командования водолазными спусками предоставляется лицам водолазной квалификации в соответствии с их должностью, характером и глубиной спуска. Водолазный специалист имеет право руководить всеми видами водолазных спусков до предельных глубин. Старший инструктор-водолаз, инструктор-водолаз (ВМФ) может командовать всеми видами водолазных спусков на глубины до 60 м и до 20 м, соответственно (за исключением экспериментальных спусков и спусков с выполнением взрывных работ). В гражданских ведомствах руководство водолазными спусками осуществляется по глубинам: водолазами 1-го класса — до 60 м; водолазами 2-го класса — до 20 м.

РУКОВОДИТЕЛЬ ВОДОЛАЗНЫХ РАБОТ, лицо, прошедшее проверку знаний водолазной квалификационной комиссией и допущенное приказом администрации предприятия для руководства водолазными работами. Руководитель водолазных работ осуществляет общее руководство водолазными работами и контроль за производственным процессом этих работ, давая указания спустившимся водолазам только через руководителя водолазных спусков. Р.в.р. имеет право отстранить руководителя спусков от исполнения своих обязанностей в случаях невыполнения указаний по ведению водолазных работ и нарушения техники безопасности водолазных спусков и работ.

РУКОВОДИТЕЛЬ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, лицо командного состава военизированных горноспасательных частей, осуществляющее руководство работой горноспасателей

в соответствии с планом ликвидации аварии. Р.г.р. находится на командном пункте и выполняет задания ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, несет ответственность за выполнение аварийно-спасательных работ, систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации аварии о ходе аварийно-спасательных работ. В первоначальный момент ликвидации аварии Р.г.р. является командир подразделения, обслуживающего аварийный объект, или его помощник по оперативно-технической работе. Прибывший на аварийный объект командир военизированного горноспасательного отряда или его заместитель (помощник) по оперативно-технической работе после ознакомления с аварийной обстановкой и оценки осуществляемых мер по ликвидации аварии принимает решение о руководстве горноспасательными работами, сделав об этом запись в оперативном журнале.

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, лицо, определяемое органом государственной власти или должностным лицом (определенными п.п. 8 и 9 ст. 4.1 ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера») при введении режима повышенной готовности или ЧС, а также при установлении уровня реагирования для соответствующих органов управления и сил РСЧС, которое готовит для них предложения по принятию дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в соответствии с п. 10 указанной статьи; осуществляет руководство силами и средствами, привлеченными к ликвидации чрезвычайных ситуаций; устанавливает границы зоны чрезвычайной ситуации, порядок и особенности действий по ее локализации, а также принимает решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.

РУКОВОДИТЕЛЬ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА (РТП), 1) старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, которое управляет на принципах единоначалия личным составом пожарной охраны, участвующим в тушении пожара, а также привлеченными к тушению пожара силами; 2) прибывшее на пожар старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны (если нормативным правовым актом Российской Федерации не установлено иное), которое управляет на принципах единоначалия личным составом пожарной охраны, участвующим в тушении пожара, а также привлеченными к тушению пожара силами. РТП отвечает за выполнение задачи, за безопасность личного состава пожарной охраны, участвующего в тушении пожара, и привлеченных к тушению пожара сил. Указания РТП обязательны для исполнения всеми должностными лицами ГПО, руководителями предприятий, органов власти и гражданами в пределах границ территории, на которой ведутся действия по тушению пожара и проведению АСР.

РУКОВОДСТВО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНОЙ, целенаправленная деятельность соответствующих руководителей по эффективной подготовке и ведению ГО. Организация и ведение гражданской обороны являются одними из важнейших функций государства, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства.

С

САМОВОЗГОРАНИЕ, 1) явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции, приводящее к возникновению возгорания вещества и смеси (твердой, жидкой и газообразной) при отсутствии источника зажигания; 2) резкое увеличение скорости экзотермических процессов в веществе, приводящее к возникновению очага горения.

САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ, резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций в смеси вещества с воздухом, сопровождающееся пламенным горением и (или) взрывом.

САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ, процесс непрерывного восстановления или возобновления структуры, свойств, количественного и качественного составов природных систем, осуществляющийся без участия человека; самостоятельный возврат природных систем в состояние динамического равновесия, из которого они были выведены действием природных или антропогенных факторов. Эти процессы характерны для систем, обладающих высоким уровнем сложности и большим количеством элементов, связи между которыми имеют вероятностный характер. С.п.с. обусловливает устойчивость их структуры.

САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ, средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), изолирующее дыхательные пути от окружающей атмосферы и предназначенное для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека в не пригодной для дыхания атмосфере при эвакуации и/или в ожидании помощи.

САМОСПАСАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ, пожарные средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения в течение заявленного времени защитного действия при эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара. С.п. по принципу действия подразделяются на: С.п. изолирующие и С.п. фильтрующие. С.п. по типу размещения подразделяются на: С.п., предназначенные для стационарного размещения в зданиях и сооружениях следующих классов функциональной пожарной опасности: Ф 1.1; Ф 1.2; Ф 2.1; Ф 2.2; Ф 3.1; Ф 3.2; Ф 3.4; Ф 3.6; Ф 4.1; Ф 4.2; Ф 4.3; Ф 5.1, и С.п., предназначенные для транспортирования на пожарных автомобилях.

САНИТАРНАЯ ДРУЖИНА, формирование службы медицины катастроф, предназначенное для розыска и оказания первой помощи пострадавшим на границе очага массового поражения при стихийных бедствиях и катастрофах; участия в выносе и вывозе пораженных к местам погрузки их на транспортные средства, а также для работы в составе других учреждений и формирований ГО и службы медицины катастроф. С.д. создаются на промышленных предприятиях, в учреждениях, на транспорте, в сельскохозяйственных организациях, в учебных заведениях совместно с первичными организациями обществ Красного Креста и Красного Полумесяца. В соответствии с планами органов управления ГОЧС используются для работы в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф и в больницах больничной базы, развертываемой в загородной зоне. В состав С.д. входит, как правило, 24 человека: группа управления — командир дружины, его заместитель, связной, водитель (он же завхоз) и пять звеньев по 4 человека в каждом. Оснащение С.д. осуществляется согласно табелю за счет тех учреждений

и предприятий, на базе которых они создаются. Ответственность за формирование С.д. и оснащение несут руководители объектов совместно с организациями общества Красного Креста, а за экипировку — органы здравоохранения. За 1 ч работы одна санитарная дружина может оказать первую помощь 50 пораженным.

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА, механическая очистка и мытье кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами, заражению опасными химическими веществами и биологическими средствами, а также обеззараживание (обезвреживание) их одежды и обуви при выходе из зоны ЧС (очага поражения). С.о. может быть полной и частичной.

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА СУДНА, дезинфекция, дезинсекция, дератизация и другие мероприятия, проводимые на судне для обеспечения нормальных условий судна с точки зрения его санитарного состояния. Для проведения С.о.с. в портах выделяют специально оборудованные причалы, расположенные в удалении от других причалов. Сведения о проведении С.о.с. заносятся в соответствующие документы (санитарный журнал и судовое санитарное свидетельство). Наличие этих, а в ряде случаев и других документов является одним из условий получения судном права свободной практики. Нормы, регламентирующие основные требования к устройству и оборудованию судовых помещений при проектировании, постройке, переоборудовании, ремонте, а также требования по содержанию судов при эксплуатации направлены на создание нормальных условий для здоровья, труда и быта экипажа, размещения и обслуживания пассажиров. Надзор и контроль за выполнением С.о.с. осуществляют государственные органы здравоохранения и учреждения санитарно-эпидемиологической службы водного транспорта.

САНИТАРНАЯ ОХРАНА, система государственных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение загрязнения окружающей среды и ограничение воздействия ее неблагоприятных факторов на здоровье населения. С.о. подлежат воздух, водные объекты и почва. Например, С.о. водных объектов — совокупность мероприятий, обеспечивающих такое состояние водных объектов, которое позволяет использовать их для питьевого водоснабжения населения, занятий спортом и купания, в лечебных целях, а также сохраняющих за ними значение положительного фактора в формировании микроклимата населенных мест и их архитектурного облика. Отношения в области С.о. окружающей среды регулируются федеральными законами «Об охране окружающей среды» (2002), «О санитарно-эпидемиологическом благополучии» (1999), Водным кодексом и иными нормативными правовыми актами. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, граждане, индивидуальные предприниматели, юридические лица в соответствии со своими полномочиями обязаны осуществлять меры по предотвращению и снижению загрязнения окружающей среды, обеспечению соответствия их санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также техническим регламентам и межгосударственным нормативным документам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и природопользования, применением которых предусматривается соблюдение требований этих регламентов.

САНИТАРНАЯ ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс административных и санитарно-противоэпидемических мероприятий, осуществляемых в зоне ЧС в целях предупреждения загрязнения или заражения территории, прилегающей к зоне ЧС, и ограничения воздействия неблагоприятных факторов на население за ее пределами. В обеспечении С.о.т.п. к з. ЧС участвуют органы государственной власти субъекта РФ, органы местного самоуправления, органы управления,

учреждения и специализированные формирования Роспотребнадзора и других функциональных подсистем ВСМК и РСЧС в пределах своих полномочий.

САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, проведение комплекса административных и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию загрязнения окружающей среды в целях профилактики заболеваний населения и обеспечения безопасных условий проживания. Оперативным штабом управления Роспотребнадзора территории в зоне ЧС, работающем в составе штаба по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС, в зависимости от вида и масштаба ЧС определяются характер и объем проведения мероприятий по санитарной очистке территории, а также необходимые для этого силы и средства.

САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗОНЫ (РАЙОНА) ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, уровень санитарной безопасности населения в зоне ЧС, определяемый степенью соответствия гигиеническим требованиям условий размещения, питания, водоснабжения, труда и прочих факторов, способных оказать влияние на здоровье населения. С.с.з. (р.) ЧС оценивается как удовлетворительное, если: состояние материально-бытового обеспечения и условия для соблюдения правил личной и общественной гигиены не оказывают неблагоприятного влияния на здоровье и трудоспособность населения; территория зоны катастрофы не загрязнена (не заражена) радиоактивными и отравляющими веществами; территория не загрязнена (не заражена) токсическими веществами при разрушении промышленных и коммунальных объектов, а также нечистотами и отбросами; не требуется проведения дополнительных гигиенических мероприятий по сохранению здоровья и трудоспособности населения. С.с.з.(р.) ЧС оценивается как неудовлетворительное, если: имеются недостатки в материально-бытовом обеспечении и условиях соблюдения общественной гигиены; произошло заражение или загрязнение территории района радиоактивными и химическими веществами, нечистотами и отбросами; требуется проведение дополнительного комплекса мероприятий по предупреждению поражений и заболеваний среди населения.

САНИТАРНО-ПРОПУСКНОЙ РЕЖИМ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, комплекс технических и организационных мероприятий для снижения доз облучения населения путем предупреждения разноса радиоактивного загрязнения при перемещении людей и транспорта из более загрязненных зон в менее загрязненные.

САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ, координационный орган, обеспечивающий согласованные действия заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций в решении задач, направленных на предупреждение (профилактику) массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний и отравлений населения и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия.

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, обнаружение, идентификация и определение концентраций токсичных веществ в объектах окружающей среды и биосубстратах человека в ЧС. В первоочередной список опасных химических веществ (ОХВ) входят наряду с кислотами, галогенами, оксидами углерода, серы и азота: амины группы фосфорорганических соединений, включая ОВ; компоненты ракетных топлив (гидразин и его производные), а также галогенуглеводороды, цианистые соединения, фенолы и их производные и органические растворители.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, система государственных учреждений центров гигиены и эпидемиологии, осуществляющих санитарный надзор, разработку и проведение санитарных профилактических и противоэпидемических мероприятий. Деятельность центров гигиены и эпидемиологии осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 18.04.2018) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и на основании Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2000 № 554.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, деятельность органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы, организаций, аккредитованных в установленном порядке, экспертов по установлению соответствия (несоответствия) проектной документации объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ, услуг санитарным правилам. С.-э.э. подлежат: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях, в том числе водные объекты, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов; проекты, границы и режим округов и зон санитарной охраны этих водных объектов; атмосферный воздух в городских и сельских поселениях, на территориях промышленных организаций, а также воздух в рабочих зонах производственных помещений, жилых и других помещениях; нормативы предельно допустимых выбросов химических, биологических веществ и микроорганизмов в воздух, проекты санитарно-защитных зон; условия работы с биологическими веществами, биологическими и микробиологическими организмами и их токсинами, в том числе условия работы в области генной инженерии, и с возбудителями инфекционных заболеваний; условия работы с машинами, механизмами, установками, устройствами, аппаратами, которые являются источниками физических факторов воздействия на человека (шум, вибрация; ультразвуковые, инфразвуковые воздействия; тепловое, ионизирующее, неионизирующее и иное излучения); программы, методики и режимы воспитания и обучения детей, технические, аудиовизуальные и иные средства воспитания и обучения, учебная мебель, учебная и иная издательская продукция для детей; здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, которые предполагается использовать для осуществления следующих видов деятельности: медицинской, фармацевтической и образовательной, в области обращения с ядерными материалами и радиоактивными веществами, по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I–IV класса опасности.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ, официальный документ, отражающий результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок, проведенных органами и учреждениями Роспотребнадзора, организациями, аккредитованными в установленном порядке, экспертами с использованием утвержденных методов, методик выполнения измерений и типов средств измерения в целях: установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека; установления причин возникновения, распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); установления соответствия (несоответствия) проектной документации, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ, услуг, предусмотренных Федеральным законом РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 18.04.2018) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗОНЫ (РАЙОНА) ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс факторов санитарно-гигиенического и эпидемиологического характера, определяющих инфекционную заболеваемость в зоне (районе) ЧС, перспективы ее изменения и содержание условий и возможности проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. С.-э.с.з. (р.) ЧС может быть благополучным, неустойчивым, неблагополучным и чрезвычайным.

САНИТАРНЫЕ ПОТЕРИ, пострадавшие (больные), оставшиеся в живых при возникновении ЧС или в результате ЧС. Различают боевые С.п. (раненые, контуженные, заболевшие и др. в ходе боевых действий) и небоевые (возникшие вне боевой обстановки, например при различных ЧС). С.п. представляют собой часть общих людских потерь наряду с безвозвратными потерями, к которым относят убитых, умерших от болезней, пропавших без вести и попавших в плен. Величина С.п. и их структура оказывают существенное влияние на организацию и объем лечебно-эвакуационных мероприятий. Величина и структура С.п. зависят от характера ЧС, а также от средств вооруженной борьбы, условий и способов ведения боевых действий. Величина и структура С.п. являются одними из факторов, наиболее существенно влияющих на организацию медицинского обеспечения личного состава войск и населения, вовлеченного в военный конфликт или ЧС: объем медицинской помощи; потребности в медицинских силах и средствах, а также в санитарном транспорте. В связи с этим оценке (прогнозированию) возможной величины и структуры С.п. в период планирования медицинского обеспечения как войск, так населения в условиях ЧС уделяется большое внимание.

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ, правила, распространяющиеся на: инфекционные болезни, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ЧС), требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ; болезни и другие события, требующие принятия решений для оценки и уведомления о выявлении ЧС; чрезвычайные ситуации, связанные с ввозом на территорию РФ товаров и грузов, представляющих риск для здоровья населения. Санитарные правила применяют при проведении: санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу РФ; санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на территории РФ в целях санитарной охраны.

САНШЛЮЗ, одно из помещений санпропускника на границе между зонами строгого и свободного режима, предназначенное для предотвращения переноса радиоактивных загрязнений между этими зонами. В саншлюзе проводятся предварительная дезактивация и смена дополнительных средств индивидуальной защиты. Саншлюз является обязательным элементом организации радиационной безопасности на предприятиях, использующих источники ионизирующих излучений, и оборудуется при проведении работ по ликвидации последствий радиационной аварии.

СБОРНЫЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУНКТ (СЭП), эвакуационный орган, создаваемый для сбора и учета эвакуируемого населения и организованной отправки его в безопасные районы. СЭП располагаются в зданиях общественного назначения вблизи пунктов посадки на транспорт и в исходных пунктах маршрутов пешей эвакуации. Количество СЭП и их пропускная способность определяются с учетом численности эвакуируемого населения, количества маршрутов эвакуации, пунктов посадки на транспорт и интенсивности отправления с них автоколонн, эшелонов, судов, пеших колонн. СЭП создаются из расчета: один СЭП вблизи каждой станции (пункта) посадки на

транспорт и маршрута эвакуации пешим порядком.

СБРОС АВАРИЙНЫЙ, непреднамеренное или вынужденное поступление в окружающую среду (воду, почву, атмосферу) различных веществ, в том числе загрязняющих веществ, вызванное аварийной ситуацией в технических системах (АЭС, химические предприятия, очистные сооружения или накопители и т. п.). Возможен также С.а. избыточных масс или объемов воды, воздуха, пара, газов и тепла на гидротехнических сооружениях, компрессорных станциях, тепло-энергетических установках, вызванный превышением допустимых пределов и срабатыванием систем защиты.

СБРОС ДОПУСТИМЫЙ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, планируемый и контролируемый выброс радиоактивных веществ в окружающую среду, осуществляемый в качестве законной практики в пределах, санкционированных нормами и правилами радиационной безопасности. Такие сбросы имеют место на регулируемых ядерных установках в ходе нормальной эксплуатации, на технологических установках ядерного цикла, при горных разработках радиоактивных руд. Для ограничения опасности вводится понятие предельно допустимого сброса (ПДС), характеризуемого массой сбрасываемого вещества, максимально допустимой к отведению с установленным режимом в данном пункте в единицу времени, в целях обеспечения норм качества воды, воздуха и почв в контрольном пункте.

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, электромагнитное излучение оптического диапазона, включающего ультрафиолетовую, видимую и инфракрасную области спектра; один из основных поражающих факторов ядерного оружия. Источником С.и. является светящаяся область взрыва, представляющая собой плазменное образование из нагретых до высоких температур газов и паров окружающей среды — воздуха, грунта или воды, а также образующихся вследствие химических реакций и испарения материалов самого ядерного боеприпаса. Различают начальную, первую и вторую фазы развития светящейся области ядерного взрыва.

СВЕТОВОЙ ИМПУЛЬС, кратковременное световое воздействие мощного светового источника (ядерного взрыва, лазерного излучателя, концентрированного светового пучка и плазмы), определяемое количеством энергии прямого светового излучения, приходящегося на единицу площади облучаемой поверхности, без учета отраженного излучения. С.и. измеряется в Дж/см^2. С.и. (лучистая экспозиция) — один из основных поражающих факторов светового воздействия. Он вызывает ожоги, ослепление, обугливание и воспламенение горючих материалов. С.и. зависит от мощности источника, расстояния от источника до облучаемого объекта, от состояния атмосферы, угла падения луча, длины волны и спектра излучения. Эффект воздействия высокоэнергетического С.и. определяется: скоростью и максимальной температурой на облучаемой поверхности; фазовыми переходами облучаемого вещества (твердое тело — жидкость — газ — плазма); продолжительностью импульса. Защитой от опасных воздействий С.и. являются: постановка световых экранов-отражателей, поглощающих преград; рассеивание светового потока.

СВЕТОМАСКИРОВКА, один из способов оптической маскировки, проводимой в целях снижения заметности объектов, городов и иных населенных пунктов в темное время суток от визуальных и оптических средств разведки. Скрытие световых демаскирующих признаков маскируемых объектов осуществляется двумя путями, затемнением объектов и устройством специального маскировочного освещения.

СВЯЗЬ КОРОТКОВОЛНОВАЯ, радиосвязь в диапазоне декаметровых волн 10–100 м, использующаяся при установлении связи на большие расстояния. В ее основе — явление

ионосферного отражения радиоволн указанного диапазона. Существует условное деление рабочих длин коротких волн на дневные (от 10 до 25 м), ночные (от 35 до 100 м) и промежуточные (от 25 до 35 м). Указанные границы рабочих длин волн существенно зависят от времени года, солнечной активности, географического положения линии радиосвязи и т. д. В связи с этим на каждый период установления коротковолновой связи определяется фактическая рабочая волна в соответствии с суточным графиком ее изменения в зависимости от заданной линии связи и состояния отражающего ионосферного слоя.

СВЯЗЬ РАДИОРЕЛЕЙНАЯ, цепочка приемно-передающих радиостанций дециметрового и сантиметрового диапазонов волн, отстоящих друг от друга на расстоянии прямой видимости и обеспечивающих передачу сигналов на значительные расстояния с использованием принципа ретрансляции; каждая радиостанция, входящая в радиорелейную линию, принимает, усиливает и излучает сигналы в направлении соседней радиостанции. Для организации радиорелейной связи выделяются полосы частот, расположенные в области 0,4; 2; 4; 6; 8; 11 ГГц и выше. В РСЧС радиорелейная связь в основном используется для привязки подвижных узлов связи, развернутых в зонах ЧС, и ведомственных тракинговых систем связи к сетям связи общего пользования.

СВЯЗЬ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВАЯ, радиосвязь между корреспондентами в диапазоне метровых волн (1–10 м), дециметровых волн (10–15 дм) на расстоянии прямой видимости. Мощность радиостанции ультракоротковолнового диапазона оказывает влияние на дальность связи. При установлении связи в ультракоротковолновом диапазоне принято считать, что увеличение мощности радиостанции на 1 Вт увеличивает дальность связи в равнинной местности на 1 км при соблюдении условий должной высоты подъема антенны. Практически мощность ультракоротковолновых радиостанций выбирается из условий обеспечения необходимой дальности связи. Современные ультракоротковолновые радиостанции мощностью до 5 Вт и массой 200–400 г позволяют установить устойчивую радиосвязь между корреспондентами в условиях открытой местности от 5 до 10 км, а мобильные радиостанции мощностью до 70 Вт обеспечивают устойчивую радиосвязь на расстоянии до 70–80 км.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ, спады и подъемы уровня воды у берегов водоема (моря, озера, водохранилища), вызванные течениями, образующимися под действием ветра. Существуют различные типы С.-н.я., зависящие от механизма образования (ветровой, волновой), рельефа дна и прибрежной черты. С.-н.я. при действии ветра и волн наблюдаются практически всегда в водоемах любых размеров и формы. Нагонные явления отмечаются у наветренного, а сгонные — у подветренного берега.

СЕЙСМИЧЕСКАЯ ШКАЛА, интенсивности колебаний на поверхности Земли при землетрясениях. Существует большое количество С.ш., в которых интенсивность колебания оценивается по степени повреждений зданий, масштабу и формам проявления остаточных деформаций в грунте; реакции людей на сейсмические колебания и другим показателям внешнего эффекта землетрясений. Шкала сейсмической интенсивности — важный инструмент для оценки сейсмической опасности.

СЕЙСМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ И УГРОЗЫ, опасности и угрозы, связанные с землетрясениями, одними из самых тяжелых по своим последствиям стихийных бедствий. В отличие от ураганов, наводнений, оползней, селей катастрофические землетрясения происходят значительно реже, но экономические и социальные последствия при сильнейших землетрясениях намного тяжелее, чем при других стихийных бедствиях. В качественном отношении под С.о.и у. понимается угроза жизни

и здоровью людей, зданиям и инженерным сооружениям, имуществу. В количественном отношении под «С.о. и у.» понимается вероятность появления сейсмических воздействий определенной силы на заданной площади в течение заданного интервала времени.

СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ, способность зданий и сооружений противостоять землетрясению с интенсивностью, при которой степень их повреждения (4) для данного класса сейсмостойкости в среднем равна 2, т. е. объект работоспособного технического состояния переходит в ограниченно работоспособное техническое состояние. Величина сейсмических сил оценивается интенсивностью землетрясений в соответствии с сейсмической шкалой. По принятой в России шкале опасными для зданий и сооружений считаются землетрясения, интенсивность которых достигает 7 баллов и более.

СЕЛЬ (СИНОНИМ: СЕЛЕВОЙ ПРОЦЕСС), поток, состоящий из воды и значительного количества взвешенных продуктов разрушения горных пород (глина, песок, дресва, обломки горных пород, каменные глыбы). Для формирования селевых потоков необходимо наличие в руслах водотоков: а) легкоразмываемых рыхлых или слабосвязных горных пород; б) воды в количестве и со скоростью движения, достаточных для увлажнения, обводнения, размыва и вовлечения этих пород в движение. Источниками твердой составляющей С. являются отложения горных склонов и русловые различного генезиса: оползневые, осыпные, делювиальные, элювиальные, аллювиальные, пролювиальные, гляциальные (моренные), в подавляющем своем большинстве — крупнообломочные по составу, в связи с чем твердая составляющая С. по гранулометрическому составу является очень неоднородной — от мельчайших глинистых частиц (<0,001 мм) до глыб размером 2–3 м и более.

СЕРТИФИКАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, форма подтверждения соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ, деятельность по подтверждению соответствия продукции и услуг установленным требованиям. Основные понятия в области сертификации определены ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «О техническом регулировании». Этим же законом установлены ее виды и формы.

СЕТЬ НАБЛЮДЕНИЯ И ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (СНЛК ГО), общегосударственная структура, организационно объединяющая в единую систему пункты наблюдения и лабораторного контроля, созданные на базе (основе) учреждений и организаций, предназначенных для наблюдения и контроля за радиационной, химической, биологической и гидрометеорологической обстановкой на территории РФ.

СЕТЬ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ РСЧС, технологическая система, включающая в себя средства и линии связи. Для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС создаются сети КВ и УКВ радиосвязи и проводной связи в различных режимах функционирования РСЧС. Сети радиосвязи организуются на федеральном, межрегиональном и региональном уровнях управления РСЧС, а также в аварийно-спасательных формированиях. Проводная сеть электросвязи РСЧС организуется по сети дальней связи, цифровой сети связи с интеграцией услуг и сети аудио- и видеоконференцсвязи МЧС России, а также по сетям связи Единой сети электросвязи РФ. Сети электросвязи РСЧС обеспечивают следующие виды связи: телефонную, факсимильную, телеграфную, передачу данных, электронную почту, аудио- и видеоконференцсвязь, телевизионную связь.

СИГНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, сигнал предупреждения о возникшей опасности. Для его передачи задействуется специально

созданная организационно-техническая сеть (система), обеспечивающая его быстрое распространение по определенной территории, чтобы охватить максимально возможное количество людей, находящихся в данный момент на этой территории. В настоящее время существует один условный сигнал оповещения — сигнал «Внимание всем!», который передается завывающим звуком электрических и электронных сирен. После его передачи осуществляется масштабное информирование населения по сетям вещания: радиовещание (включая сети проводного вещания) и телевещание (включая сети кабельного телевидения). В информационных сообщениях говорится о характере возникшей угрозы и порядке действия в создавшихся условиях.

СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ НА МОРЕ, световые, звуковые, визуальные, радиотелефонные, радиотелеграфные сигналы, означающие, что пославший их корабль (судно) и экипаж подвергаются опасности и нуждаются в помощи.

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, средства сигнально-кодовой связи для передачи сигналов на расстояние. Применяются для обеспечения взаимодействия войск (сил), аварийно-спасательных формирований, оповещения их о радиоактивном загрязнении, химическом и биологическом заражении, о нападении противника и фактах резкого изменения обстановки; отдания коротких распоряжений, обозначения и взаимного опознавания своих сил и средств (летательных аппаратов, кораблей и т. п.) и др. Могут быть зрительными (визуальными), звуковыми и радиотехническими.

СИЛЫ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ, подразделения, базы, военизированные части и специализированные формирования федерального органа исполнительной власти или органа исполнительной власти субъекта РФ, органа местного самоуправления, предназначенные для выполнения задач в функциональных и территориальных подсистемах или звеньях РСЧС в пределах своей компетенции.

СИЛЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, силы и средства Роспотребнадзора, состоящие из специализированных формирований, предназначенных для организации санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в ЧС. Специализированные формирования Роспотребнадзора являются мобильными формированиями постоянной готовности и предназначены для организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Специализированные формирования создаются на базе федеральных государственных учреждений здравоохранения: центров гигиены и эпидемиологии в субъектах РФ; противочумных учреждений; научно-исследовательских институтов эпидемиологического и гигиенического профиля — соответствующими приказами Роспотребнадзора.

СИЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, спасательные воинские формирования федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны — МЧС России; подразделения федеральной противопожарной службы; аварийно-спасательные формирования и спасательные службы, а также создаваемые на военное время в целях решения задач в области гражданской обороны специальные формирования.

СИЛЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, подразделения и формирования, осуществляющие предоставление населению различных видов жизнеобеспечения в зоне чрезвычайной ситуации. С.ж.н. в ЧС включают в себя: органы управления, выделенный личный состав федеральных органов исполнительной власти, межотраслевых государственных объединений, консорциумов,

концернов и ассоциаций РФ независимо от форм собственности, в компетенцию которых входят функции, связанные с жизнеобеспечением населения в их повседневной деятельности, а также коммерческих структур торговли продовольственными и непродовольственными товарами и предприятий общественного питания. На базе этих структур для организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зоне ЧС создаются мобильные формирования (отряды, группы, команды и т. п.) в соответствии с их функциональной повседневной деятельностью. Порядок привлечения сил, их состав и использование в зависимости от масштаба ЧС определяют органы исполнительной власти всех уровней. Количество мобильных формирований, их численный состав, количество специалистов по жизнеобеспечению, а также материально-техническое и ресурсное обеспечение зависят от типа и масштаба ЧС, характера и тяжести их последствий для территориальных систем жизнеобеспечения, количества пострадавшего населения, видов первоочередного жизнеобеспечения и услуг, которые необходимо предоставить для сохранения жизни и здоровья пострадавшего населения.

СИЛЫ И СРЕДСТВА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ РСЧС, силы и средства, предназначенные для ликвидации ЧС природного и техногенного характера. К ним относятся: военизированные и невоенизированные противопожарные, поисковые, аварийно-спасательные, аварийно-восстановительные, восстановительные и аварийно-технические формирования федеральных органов исполнительной власти; формирования и учреждения Всероссийской службы медицины катастроф; формирования Россельхознадзора; военизированные службы по активному воздействию на гидрометеорологические процессы Росгидромета; формирования гражданской обороны (далее — ГО) регионального, муниципального и объектового уровней; специально подготовленные силы и средства Минобороны России, других войск и воинских формирований, предназначенных для ликвидации ЧС, в том числе сил и средств Военного эксплуатационно-восстановительного управления связи Федерального агентства специального строительства, войск ГО; аварийно-технические центры Госкорпорации Росатом; службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов гражданской авиации Росавиации; восстановительные и пожарные поезда Росжелдора; аварийно-спасательные службы и формирования Росморречфлота (включая Государственный морской спасательный координационный центр и спасательные координационные центры); аварийно-спасательные и аварийно-восстановительные формирования, нештатные аварийно-спасательные формирования субъектов РФ, муниципальных образований, организаций и общественных объединений.

СИЛЫ И СРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ РСЧС, силы и средства (учреждения и организации) федеральных органов исполнительной власти, осуществляющие наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды, за обстановкой на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях и анализ вредных воздействий на здоровье населения. К этим силам и средствам относятся: учреждения Роспотребнадзора, Россельхознадзора; службы наблюдения и лабораторного контроля за качеством пищевого сырья и продуктов питания Минсельхоза РФ; геофизическая служба РАН; оперативные группы постоянной готовности Росгидромета; подразделения Ростехнадзора и Госкорпорации «Росатом»; учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля ГО. Организационно-методическое руководство и координацию деятельности учреждений, решающих задачи в области мониторинга и прогнозирования ЧС природного и техногенного характера, проведения оперативного лабораторного контроля, осуществляет Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования ЧС

природного и техногенного характера (ВЦМП) МЧС России.

СИЛЫ И СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, личный состав пожарной охраны, пожарная техника, средства связи и управления, ОТВ и иные технические средства, находящиеся на вооружении пожарной охраны и АСФ. Силы пожарной охраны включают в себя личный состав органов управления и подразделений пожарной охраны, иных противопожарных формирований независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, в том числе курсантов и слушателей пожарно-технических образовательных организаций. К средствам пожарной охраны принадлежат: пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобили; ПТВ и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных; ОТВ; аварийно-спасательное оборудование и техника; системы и оборудование противопожарной защиты предприятий; системы и устройства специальной связи и управления; медикаменты, инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим от пожара; иные средства, вспомогательная и специальная техника. Применение сил и средств пожарной охраны осуществляется в соответствии с расписанием выезда пожарных подразделений (планом привлечения сил и средств). Количество сил и средств пожарной охраны для тушения пожара устанавливается номером (рангом) пожара.

СИЛЫ И СРЕДСТВА ПОИСКА И СПАСЕНИЯ НА АКВАТОРИЯХ, силы и средства ведомственных поисково-спасательных служб на акваториях, а также добровольных обществ, предназначенные или привлекаемые для выполнения задач по поиску и спасению терпящих бедствие на воде людей и морских (речных) объектов либо для проведения неотложных работ в ЧС на акваториях.

СИЛЫ И СРЕДСТВА ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ, часть сил и средств каждого уровня РСЧС, предназначенных для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации, основу которых составляют аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее 3 суток. Их перечень на федеральном уровне утверждается Правительством РФ, на региональном, муниципальном и объектовом уровнях — соответствующими органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, руководителями организаций. Состав и структуру сил постоянной готовности определяют создающие их федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления, организации и общественные объединения, исходя из возложенных на них задач по предупреждению и ликвидации ЧС.

СИЛЫ И СРЕДСТВА РСЧС, специально подготовленные силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, предназначенные и выделяемые (привлекаемые) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. На всех уровнях в организации и проведении мероприятий по предотвращению и ликвидации ЧС могут принимать участие силы и средства ГО.

СИЛЫ И СРЕДСТВА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, силы и средства наблюдения и контроля территориальных и функциональных подсистем и звеньев РСЧС, предназначенные или привлекаемые для выполнения задач

по осуществлению наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды, прогнозированию и оценке риска возникновения ЧС, проведению профилактики и контроля за соблюдением и выполнением требований экологической, радиационной, химической, биологической, санитарно-эпидемиологической, промышленной и пожарной безопасности в целях предотвращения ЧС, уменьшения их масштаба и ликвидации.

СИРЕНА, 1) устройство для излучения звуков различной интенсивности (излучатель звуковых волн большой интенсивности) в целях оповещения населения; 2) средство звуковой сигнализации, в котором для получения звуковых колебаний используется передаваемая струя воздуха или пара. Применяется в системах оповещения об опасности, например, на кораблях (судах), маяках во время тумана и др.

СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (СИСТЕМА ЖОН В ЧС), структурное звено функциональной подсистемы РСЧС, предназначенное для создания и поддержания условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в чрезвычайных ситуациях, состоящее из органов управления, служб, сил и средств жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, совокупность мероприятий по подготовке к защите и по защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, совокупность осуществляющих реализацию государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности органов государственной власти и органов местного самоуправления и находящихся в их распоряжении инструментов.

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (СОПБ), совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ (на борьбу с пожарами).

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, совокупность технических средств и программного обеспечения, а также методов обработки информации и действий персонала, обеспечивающая выполнение автоматизированной обработки информации.

СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, совокупность органов государственной власти, органов местного самоуправления, министерств, ведомств, организаций, учреждений и других общественных структур, которые участвуют в обучении населения в области пожарной безопасности. Основная цель С.о.н. в области пожарной безопасности — обеспечение безопасности жизни и здоровья граждан, сохранности имущества в условиях ЧС (в том числе пожаров), а также предупреждение возможности возникновения ЧС по причине «человеческого фактора». С.о.н. в области пожарной безопасности можно оценивать по двум основным критериям: наличию или отсутствию четкой структуры иерархического взаимодействия различных составляющих частей системы и использованию единых подходов к процессу обучения. Структура С.о.н. в области пожарной безопасности в настоящее время в общих чертах сформирована, хотя законодательно не закреплена. В эту систему входят: органы власти различных уровней; организации, осуществляющие образовательную деятельность; иные организации, осуществляющие обучение в области пожарной безопасности.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ (СОУЭ), совокупность технических средств,

предназначенных для информирования людей о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации. В СОУЭ используются следующие способы оповещения о пожаре: звуковой (сирена, тонированный сигнал и др.); речевой (передача специальных текстов); световой (световые мигающие указатели, световые оповещатели «Выход», статические и динамические указатели направления движения). Исполнительными элементами СОУЭ являются пожарные оповещатели. Приведение системы в действие осуществляется командным импульсом автоматических установок системы обнаружения пожара (автоматическое управление) или диспетчером при получении командного импульса от автоматических установок системы обнаружения пожара (полуавтоматическое управление).

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, организационно-техническое объединение сил и средств оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи в целях доведения до населения сигналов оповещения и экстренной информации: об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов; о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите. В соответствии с законодательством РФ органы исполнительной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления, руководители объектов за счет своих бюджетов создают и поддерживают в состоянии постоянной готовности к использованию С.о.н.

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПОЖАРЕ, совокупность технических устройств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения (пожарном посту) или в помещении с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, извещений о пожаре на объекте защиты, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления. Как правило, в состав С.п.и. о пожаре входят приборы объектовые оконечные, прибор пультовой оконечный и ретрансляторы.

СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта.

СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и передачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и при необходимости выдачи сигналов на управление автоматическими установками пожаротушения, дымоудаления, системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, технологическим, электротехническим и другим оборудованием.

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРА, комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты. Предотвращение пожара достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

СИСТЕМА ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ, комплекс инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение

или ограничение распространения продуктов горения в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасные зоны, или в течение всей продолжительности пожара. С.п.з. должна предусматривать один из следующих способов защиты или их комбинации: использование объемно-планировочных и конструктивных решений зданий, сооружений и строений для ограничения задымления при пожаре; использование вытяжной противодымной вентиляции с естественным и механическим побуждением тяги для удаления продуктов горения из горящих помещений и (или) коридоров, холлов на путях эвакуации; использование приточной противодымной вентиляции (в требуемом сочетании с вытяжной противодымной вентиляцией) в целях предотвращения задымления при пожаре зон безопасности: лестничных клеток, лифтовых шахт, тамбур-шлюзов, посредством подачи наружного воздуха и создания в них избыточного давления, а также для возмещения удаляемых вытяжной противодымной вентиляцией объемов.

СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара (ОФП) и (или) ограничение последствий воздействия ОФП на объект защиты (продукцию). Целью создания С.п.з. является защита людей и имущества от воздействия ОФП и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества обеспечивается снижением динамики нарастания ОФП, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. С.п.з. должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию ОФП в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

СИСТЕМА СВЯЗИ РСЧС И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления и сил единой системы. Основными задачами системы связи РСЧС и ГО являются: обеспечение координации деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС; обеспечение средствами и каналами связи органов управления ГОЧС в различных режимах функционирования; осуществление в установленном порядке сбора, обработки информации в области защиты населения и территорий от ЧС и обмена ею; обеспечение различными видами связи оперативных групп органов управления ГОЧС в целях организации взаимодействия с силами постоянной готовности РСЧС и ГО при оперативном реагировании на ЧС и проведении работ по их ликвидации в мирное и военное время; обеспечение информационного обмена с взаимодействующими органами управления по гражданской защите государств — участников СНГ и международных организаций.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, составная часть общегосударственной системы управления, предназначенная для решения задач ГО и представляющая собой совокупность взаимосвязанных между собой органов управления, пунктов управления и систем средств управления ГО, состоящих из системы связи, оповещения, автоматизированных информационно-управляющих и других специальных систем. Сущность управления ГО заключается в постоянной целенаправленной организации деятельности органов государственной власти, руководителей и органов управления ГО всех уровней, направленной на всестороннюю подготовку и ведение ГО.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ, совокупность функционально связанных органов

управления, пунктов управления, систем связи и оповещения, автоматизированных информационно-управляющих систем, а также специальных систем, обеспечивающих сбор, идентификацию, обработку, хранение и передачу информации. Под «основными органами управления МЧС России» понимаются: центральный аппарат МЧС России; региональные центры МЧС России; главные управления МЧС России по субъектам РФ; органы управления ФПС МЧС России, ГИМС МЧС России, спасательных воинских формирований МЧС России, аварийно-спасательных и поисково-спасательных формирований, образовательных, научно-исследовательских, медицинских, санаторно-курортных и иных учреждений и организаций, находящихся в ведении МЧС России. Каждый из перечисленных органов управления имеет пункты управления.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ, механизм, обеспечивающий непрерывный и целенаправленный процесс воздействия на промышленную безопасность и включающий комплекс мер правового, организационного, технического, экономического, информационного, образовательного и социального характера, направленных на предупреждение, предотвращение и ликвидацию аварий на опасных производственных объектах.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РСЧС, совокупность функционально связанных органов управления, пунктов управления, систем связи, оповещения, комплексов средств автоматизации, а также автоматизированных систем, обеспечивающих сбор, обработку и передачу информации. К органам управления РСЧС, создаваемым на каждом уровне системы, относятся: координационные органы управления (комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности — КЧС); постоянно действующие органы управления (органы управления РСЧС); органы повседневного управления, системы связи, оповещения и информационного обеспечения. Каждый из этих органов имеет пункт (пункты) управления.

СИСТЕМА ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, совокупность участников экспертизы промышленной безопасности, а также норм, правил, методик, условий, критериев и процедур, в рамках которых организуется и осуществляется экспертная деятельность. Целью экспертизы промышленной безопасности является достоверная оценка соответствия объектов экспертизы предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности, результатом которой служит заключение. В число объектов экспертизы входят: проектная документация, технические устройства и системы, здания и сооружения на опасном производственном объекте, декларация промышленной безопасности и иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта. Экспертизу промышленной безопасности проводят организации, имеющие соответствующую лицензию и аккредитацию. Эксперты по промышленной безопасности проходят квалификационную аттестацию. Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности и требования к оформлению заключения устанавливаются федеральными органами исполнительной власти, специально уполномоченными в области промышленной безопасности — Ростехнадзором и МЧС России. Система экспертизы промышленной безопасности предусмотрена Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и рядом решений Ростехнадзора и МЧС России.

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, совокупность информационных устройств, хранилищ данных и технологий обработки информации, объединенных в единый комплекс с целью предоставить пользователю возможность выбора предпочтительного

варианта возможных альтернатив решаемой задачи. С.п.п.р. должна располагать полным набором взаимосвязанных данных, необходимых для полного и объективного анализа предметной области. С.п.п.р. возникли в результате слияния управленческих информационных систем и фактографических хранилищ (баз) данных. Эффективность применения С.п.п.р. для лиц, принимающих решения (ЛПР), проявляется в их ориентации на решение неструктурированных и слабоструктурированных многокритериальных задач. В настоящее время нет общепринятого определения С.п.п.р., поскольку ее конструкция существенно зависит от особенностей принятия решений и технологий поддержки принятия решений.

СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР, помещение, оснащенное средствами коммуникаций (видеоконференц-связь, конференц-связь и другие средства интерактивного представления информации), предназначенное для оперативного принятия управленческих решений, контроля и мониторинга объектов различной природы, ситуаций и других функций. Основными задачами С.ц. являются: мониторинг состояния объекта управления с прогнозированием развития ситуации на основе анализа поступающей информации; моделирование последствий управленческих решений на базе использования информационно-аналитических систем; экспертная оценка принимаемых решений и их оптимизация; управление в кризисной ситуации.

СКВАЖИНА БУРОВАЯ, выработка круглого сечения, возводимая (сооружаемая) в земной коре и других твердых основаниях с помощью буровой установки на глубину от нескольких дециметров до 9 и более километров. По назначению С.б. подразделяются на разведочные, эксплуатационные, вспомогательные, специальные и строительные.

СКЛАДЧАТОСТЬ, нарушение первичного залегания слоев и массивов горных пород в виде их изгибной деформации, не сопровождаемой разрывом сплошности. Причинами таких нарушений являются тектоно-магматические процессы в более или менее глубоких недрах литосферы (эндогенная или тектоническая складчатость) и экзогенные процессы в приповерхностной зоне, приводящие к оползневым, провальным и другим смещениям и деформациям массивов горных пород под действием силы тяжести и в результате вещественно-структурных и объемных преобразований и течения отдельных видов горных пород (гипс-ангидрит, соли, глины). Под С. обычно понимают связные (пликативные) деформации слоистых геологических тел, осадочных и вулканогенных отложений, которые характеризуются изгибами разного масштаба: от элементарных малых складок, измеряемых долями, единицами и десятками метров, до изгибов, достигающих многих километров. С. является и более крупномасштабное коробление отдельных слоев земной коры, коры в целом (складки коры), а также всей литосферы (литосферные складки).

СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ (В ТОМ ЧИСЛЕ СКОРАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПОМОЩЬ), один из видов медицинской помощи, оказываемой населению, в том числе пострадавшим в результате ЧС, при травмах, отравлениях, несчастных случаях, заболеваниях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

СКОРОСТЬ ТЕЧЕНИЯ, расстояние в турбулентных потоках, на которое перемещается за единицу времени в процессе движения частица или некоторый объем воды. С.т. неодинакова в различных точках сечения потока и изменяется во времени (пульсирует) в каждой отдельной точке. В практических задачах гидравлики и гидрологии обычно используется осредненная за некоторый интервал времени скорость. Под «средней скоростью потока» понимают частное от деления расхода воды на площадь поперечного сечения. С.т. уменьшается от

середины потока к берегам и ко дну. Линия, соединяющая места наибольших скоростей вдоль реки, называется динамической осью потока (стрежень).

СКОРОСТЬ ЭРОЗИИ ПОЧВ, интенсивность процесса уменьшения толщины слоя почвы под воздействием эрозии. Эрозия почвы — процесс разрушения почвенного покрова и сноса его частиц потоками воды или ветром. В естественных условиях эрозия почвы происходит постоянно, но не принимает угрожающих размеров.

СКРЕПЕР, землеройно-транспортная дорожная машина, предназначенная для послойной разработки грунта, транспортировки и отсыпки его слоем заданной толщины в возводимые сооружения или отвалы, а также для выполнения планировочных работ.

СКРЫТНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ, комплекс мероприятий по сохранению в тайне от противника сведений, используемых при управлении органами управления, силами и средствами гражданской обороны, организациями. Она достигается: ограничением круга лиц, допущенных к разработке секретных документов и пользованию ими, а также организацией надежного хранения таких документов; организацией и осуществлением надежной маскировки и охраны мест размещения органов управления (пунктов управления, командных пунктов), в которых проводятся работы и мероприятия, а также содержатся сведения секретного характера; проведением организационных мероприятий, а также мероприятий по оперативной маскировке, надежной охраной системы управления, сокращением сроков пребывания элементов системы управления на одном месте; строгим соблюдением установленных правил и режима переписки, переговоров и передачи информации по техническим средствам связи и управления; правильным размещением излучающих радиоэлектронных средств; ограничением работы средств связи, излучающих электромагнитную энергию; передачей секретных сведений по открытым каналам связи только в зашифрованном (закодированном) виде; выполнением специальных мероприятий по противодействию техническим средствам разведки потенциального противника; использованием специальных технических и программных средств по недопущению утечки и несанкционированного доступа к секретной информации, содержащейся и передаваемой по техническим средствам связи и управления; осуществлением постоянного контроля за соблюдением всех мероприятий по скрытности управления.

СЛУЖБА ДЕПРЕССИОННОЙ СЪЕМКИ, структурное подразделение военизированной горноспасательной части, выполняющее депрессионные и тепловые съемки для разработки мероприятий и выдачи рекомендаций по обеспечению надежного проветривания с учетом перспективного развития горных работ; оценивает состояние вентиляции горных выработок, разрабатывает меры по обеспечению устойчивости вентиляционных режимов при ликвидации аварий в обслуживаемых организациях.

СЛУЖБА ДОРОЖНО-КОМЕНДАНТСКАЯ, специальная служба, основными задачами которой являются: регулирование движения и диспетчерский контроль на дорогах; контроль за соблюдением правил движения и маскировки; оповещение начальников колонн о радиационной, химической и биологической обстановке; развертывание и содержание продовольственных заправочных и медицинских пунктов, пунктов обогрева и технической помощи; эксплуатация и содержание дорог.

СЛУЖБА КРОВИ, отрасль здравоохранения, целью которой является обеспечение качества трансфузионной терапии. Для реализации этой цели учреждения, подразделения и специалисты С.к. во взаимодействии с общественными организациями и медицинскими работниками

организуют донорство крови и ее компонентов; производство, транспортировку, хранение и применение компонентов и препаратов крови; клиническое использование технологий, альтернативных аллогенным гемотрансфузиям. К функциям С.к. также относятся пропаганда донорства, контроль за оказанием трансфузиологического пособия в стационарах, в том числе государственная программа развития донорства в России. Заготовку, переработку, хранение донорской крови и ее компонентов осуществляют организации здравоохранения любой организационно-правовой формы при наличии специального разрешения (лицензии), выдаваемого Минздравом России.

СЛУЖБА ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, деятельность по обеспечению готовности пожарной охраны к тушению пожаров и проведению АСР. С.п.о. осуществляется в виде гарнизонной и караульной служб.

СЛУЖБА ПРОГНОЗА ПРОТИВОПАВОДКОВАЯ, гидрометеорологические учреждения, занимающиеся составлением прогнозов возникновения наводнений и их развития. В состав прогностических учреждений Росгидромета, занимающихся прогнозированием возникновения и развития наводнений различных типов (половодья, паводки, заторные, зажорные наводнения, нагонные наводнения), входят: территориальные гидрометеорологические центры (ТГМЦ); Московский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (МосЦГМС); Росгидрометцентр.

СЛУЖБА СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ, система экспертных учреждений в составе органов здравоохранения, предназначенная для судебно-медицинского исследования трупов, живых лиц, вещественных доказательств и других биологических объектов. Структурной единицей С.с.-м. является территориальное (республиканское, краевое, областное) бюро судебно-медицинской экспертизы, располагающее моргом, амбулаторией, лабораторными и районными подразделениями с соответствующим штатом специалистов и оснащением.

СМЕРЧ, атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто — до поверхности земли или моря в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. С. на суше в Европе называют тромбом, в Америке — торнадо. Вихрь над морем называют водяным С. С. обладает огромной разрушительной силой, является довольно серьезной экологической и социальной проблемой ввиду затруднительного его прогнозирования.

СМОГ, вредные вещества в сочетании с туманом или аэрозольной дымкой, находящиеся в атмосферном воздухе или образующиеся в результате реакций под влиянием солнечной радиации и вызывающие интенсивное загрязнение атмосферного воздуха. Различают С. трех типов: влажный (лондонский тип), сухой, фотохимический (лос-анжелесский) и ледяной (аляскинский). Дымный туман — смесь тумана и дыма, содержащий примесь продуктов неполного сгорания или отходов химического производства (лондонский тип С.), — крайне вреден для живых организмов. Во время его возникновения и существования ухудшается самочувствие людей, активизируются легочные и сердечно-сосудистые заболевания, возникают эпидемии гриппа.

СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, комплекс мер, направленных на максимально возможное снижение потерь и ущерба, наносимого стихийным бедствием. Комплекс мероприятий по С.п.с.б. включает в себя: мониторинг окружающей среды и прогнозирование ЧС; подготовку к ликвидации ЧС (поддержание в готовности системы управления, сил и средств территориальных и функциональных подсистем РСЧС, создание запасов материальных средств, подготовку к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, создание страхового фонда

документации и т. п.); подготовку объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях ЧС; осуществление мер по защите населения; локализацию зон воздействия поражающих факторов источников ЧС и др. Реализация перечисленных мероприятий осуществляется путем планирования и выполнения соответствующих мероприятий для конкретных ЧС.

СНАРЯЖЕНИЕ ПОЖАРНОГО, комплект технических средств индивидуального применения, которым в обязательном порядке должен оснащаться личный состав подразделений пожарной охраны в зависимости от выполняемой им задачи по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ. Универсальными средствами С.п. для обеспечения безопасных условий работы, спасения пострадавших, самоспасания, а также подъема пожарно-технического вооружения и пожарных рукавных линий на различную высоту являются: пожарный спасательный пояс с пожарным карабином и поясным пожарным топором в кобуре; спасательная веревка; пожарная каска; СИЗОД; переговорное устройство; радиостанция; специальная пожарная обувь; устройство сигнализации неподвижного состояния пожарного и т. п. При осуществлении разведки пожара пожарные используют путевой трос, групповые и индивидуальные фонари, средства поиска пострадавших и др.

СНЕГОБОЛОТОХОД, самодвижущееся транспортное средство, сконструированное и предназначенное для перевозки пассажиров и/или грузов преимущественно в условиях снежного и/или заболоченного бездорожья вне дорог общей сети и оснащенное колесными или гусеничными движителями.

СНЕГОЛАВИННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, полная защищенность жизни и здоровья населения, хозяйственных объектов, природной среды от опасности схода лавин в лавиноопасных районах, обеспечиваемая комплексом плановых профилактических, превентивных и оперативных мероприятий или метеорологической ситуацией, исключающей сход снежных лавин. Противолавинные меры и мероприятия обеспечивают постоянную снеголавинную безопасность, благоприятная метеорологическая ситуация — временную. Снежные лавины — низвергающиеся вниз по склону и стремительно двигающиеся массы снега. Необходимым условием для образования снежных лавин является наличие крупного, не менее 25–27°, склона, покрытого снежным покровом значительной мощности. Объем снежных лавин может достигать 5 млн м^3 и более. Сход крупных катастрофических лавин нередко сопровождается человеческими жертвами, разрушением населенных пунктов и хозяйственных объектов — дорог, ЛЭП и т. п. К основным факторам образования снежных лавин относятся: метеорологические, снегопады, метели, длительные периоды низкой температуры, оттепели, снеготаяние и выпадение дождя на поверхность снега. Лавины вызываются также землетрясениями и техногенной деятельностью. Снежные лавины — один из опасных природных процессов в горных районах. Обеспечение С.б. осуществляется на основе комплексного изучения закономерностей распространения снежных лавин, условий их развития и режима активизации с использованием картографических методов, режимных наблюдений, моделирования и прогнозирования.

СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ, машина для очистки от снега путей движения, подвоза личного состава и эвакуации населения, колонных путей, аэродромов, районов развертывания пунктов управления и др. С. могут монтироваться на базе танков, тягачей, автомобилей, тракторов. В зависимости от рабочего органа различают С. плужные, щеточные, фрезерные, роторные, с комбинированным рабочим органом.

СНЕГОПАД, выпадение снега из облаков. С. различают по величине снежинок: мелко-, средне- и крупноструктурный.

СНЕГОХОД, специальное транспортное средство, используемое для поиска, спасения и эвакуации пострадавших, доставки к месту проведения работ спасателей и специального оборудования в любых условиях зимнего бездорожья. Отличается высокой проходимостью, простотой управления и технического обслуживания, надежностью в эксплуатации. Может двигаться задним ходом, буксировать прицеп.

СНЯТИЕ ПОТЕРПЕВШИХ С АВАРИЙНОГО СУДНА, операция по снятию людей с аварийного судна и доставке пострадавших на судно-спасатель или берег.

СОВЕТ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, конституционный совещательный орган, осуществляющий подготовку решений Президента РФ по вопросам: обеспечения безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности, предусмотренных законодательством РФ (далее — национальная безопасность); организации обороны, военного строительства, оборонного производства; военного и военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами; по иным вопросам, связанным с защитой конституционного строя, суверенитета, независимости и территориальной целостности РФ, а также по вопросам международного сотрудничества в области обеспечения безопасности. Правовую основу деятельности Совета Безопасности РФ составляют Конституция РФ, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры РФ, федеральные конституционные законы, Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ (ред. от 05.10.2015) «О безопасности», другие федеральные законы, указы и распоряжения Президента РФ.

СОГЛАШЕНИЕ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В ОБЛАСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, межгосударственное соглашение, подписанное в январе 1993 в Минске. Охватывает широкий спектр вопросов в области предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. В целях его реализации решением Совета глав правительств государств — участников СНГ созданы Межгосударственный совет по ЧС природного и техногенного характера (МГС по ЧС) и Корпус сил СНГ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера. В 1993 подписано Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области изучения землетрясений и прогнозирования сейсмической опасности.

СОЛИФЛЮКЦИЯ, вязко-пластичное течение оттаивающих грунтов на склонах. Развитию С. благоприятствуют следующие факторы: преобладание супесчано-суглинистых отложений в составе деятельного слоя; высокая влажность отложений, близкая к пределу пластичности; наличие необходимых уклонов. Причиной С. является нарушение равновесия на склонах, при котором касательные напряжения превышают суммарное сопротивление сдвигу, обусловленное длительной прочностью оттаивающих грунтов и сопротивлением дерново-растительного покрова.

СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ, электромагнитное излучение Солнца, распространяющееся в пространстве со скоростью около 300 тыс. км/с. С.р. — источник энергии для всех процессов, происходящих на Земле.

СОЛОНЧАКИ, засоленные почвы, в которых легкорастворимые соли во вредных для растений количествах содержатся в поверхностном слое в виде выцветов, корочек или пухлых горизонтов. С. — тип почв степных, полупустынных и пустынных зон.

СООРУЖЕНИЯ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, искусственно возводимые перемычки и сооружения

для изоляции отработанных или пожарных участков от прилегающих к ним горных выработок. Выбор конструкции и материалов для возведения С.и. производится с учетом их назначения, срока службы, геологических и горнотехнических условий.

СООРУЖЕНИЯ ПНЕВМОКАРКАСНЫЕ БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ (ПБС), средства жизнеобеспечения в ЧС, используемые для размещения людей в целях организации временного жилья, командных пунктов, полевых госпиталей, а также для укрытия оборудования и техники при проведении работ в ходе ликвидации аварий, катастроф или стихийных бедствий. К ним относятся пневмокаркасные модули, пневмокаркасные боксы, палатки каркасные модульные.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА, опасные факторы пожара, развившиеся в результате распространения пожара и приводящие к гибели людей и имущества и материальному ущербу.

СОРБЦИЯ, процесс, при котором молекулы газообразных или жидких веществ поглощаются путем адсорбции или абсорбции, либо тем и другим. Поглощающее тело называют сорбентом, поглощаемое — сорбатом (сорбтивом). Различают поглощение всей массой сорбента (абсорбция) и поверхностным слоем (адсорбция). С., обусловленная взаимодействием химического типа между поверхностью твердого сорбента и сорбатом, называется хемосорбцией. При С. паров твердыми сорбентами часто происходит капиллярная конденсация. Различные виды С. нередко протекают одновременно. Важнейшие сорбенты: активированный уголь, силикагель, цеолиты.

СОСТОЯНИЕ ВОЙНЫ, отношения государств с момента объявления войны или фактического начала военных действий между ними (открытой борьбы сторон с применением вооруженных сил) и до заключения мирного договора, которым провозглашается или закрепляется прекращение военных действий. Объявление войны, если даже оно не сопровождается военными действиями, предопределяет С.в. В то же время локальные и кратковременные боевые действия не обязательно означают С.в. Такими типичными случаями являются, например, пограничные конфликты. В соответствии с Гаагской конвенцией об открытии военных действий 1907 о факте наступления С.в. должны быть без замедления оповещены нейтральные государства. Социально-политическая категория «С.в.», как и подобная же категория «объявление войны», влечет ряд юридических последствий в отношениях между государствами, находящимися в С.в.

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, характеризуется в виде качественных и количественных параметров химического, физического (в том числе шумового и электромагнитного), радиоактивного, биологического и других видов загрязнения атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод и биоты. Информация о С.о.с. формируется при наблюдениях за окружающей средой — мероприятиях, обеспечивающих определение параметров состояния среды в целом, а также отдельных ее компонентов, видов техногенного воздействия и пр.

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЛИЧНОГО СОСТАВА ФПС, установленные законодательством РФ и ведомственными нормативными актами гарантии правовой и социальной защиты и льготы, распространяющиеся на личный состав ФПС.

СОЦИАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА, государственная деятельность по: реализации психологической, медицинской, профессиональной реабилитации пострадавших; оказанию им правовой помощи; содействию в трудоустройстве и предоставлении жилья, осуществляемая в целях

социальной адаптации и интеграции пострадавших в общество (ФЗ от 6.03.2006 № 35-ФЗ (ред. от 18.04.2018) «О противодействии терроризму»). Данная реабилитация осуществляется за счет средств федерального бюджета в порядке, определяемом Правительством РФ, а также бюджета субъекта РФ, на территории которого совершен террористический акт, и иных источников, предусмотренных законодательством РФ.

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, совокупность деструктивных процессов, явлений и отношений в обществе, социальных группах, причиной которых явилась ЧС. Содержание С.п. ЧС в широком смысле обусловливают следующие явления: социальная напряженность; социально-политическая нестабильность и социальная поляризация; массовое ассоциальное поведение и криминализация общества; вынужденные переселения, маргинальность общества. Содержание С.п. ЧС в узком смысле обусловливают следующие явления: гибель, увечье и связанное с ним сокращение продолжительности жизни; понижение социального статуса людей; значительное снижение уровня и качества жизни и др. Проблему С.п. ЧС рассматривают под различными углами зрения, учитывая факторы воздействия и масштаб последствий, формы и процессы, цикличность и многолинейность, скоротечность или долговременность. С.п. ЧС тесно связаны с экономическими, экологическими, демографическими, политическими и другими последствиями ЧС, так как стихийные бедствия, аварии и катастрофы, межнациональные и военные конфликты, терроризм, другие процессы и явления влекут за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

СОЧЕТАННОЕ ПОРАЖЕНИЕ (ТРАВМА), одновременно возникшее повреждение (травма) механическим травмирующим агентом двух и более из семи анатомических областей тела. Это могут быть: одиночные сочетанные огнестрельные ранения, раневой канал которых или сопутствующие ему повреждения распространяются на несколько областей; множественные огнестрельные ранения двух и более областей, а также сочетание огнестрельных и закрытых повреждений или только закрытых повреждений нескольких областей тела. Такие сочетанные боевые повреждения особенно характерны для взрывной травмы, если действие ее поражающих факторов частично или полностью экранируется средствами защиты (бронетехника, каски, бронежилеты).

СПАД УРОВНЕЙ РАДИАЦИИ, непрерывное уменьшение мощности доз ионизирующего излучения на объектах окружающей среды, загрязненных радиоактивными веществами в результате их естественного распада. С.у.р. оценивается на основе прогнозирования и по данным радиационной разведки и дозиметрического контроля.

СПАСАТЕЛЬ, гражданин, прошедший соответствующую подготовку и аттестованный на право ведения АСР с присвоением или подтверждением статуса спасателя и класса квалификации. Принятый на работу, но не аттестованный в установленном порядке С. только состоит в должности С., но не допускается к проведению работ по ликвидации ЧС. Фактическое приобретение статуса С. возникает после его аттестации. Статус С.— правовое положение С., определяемое совокупностью правовых норм, которые регулируют общественные отношения, связанные с предупреждением и ликвидацией ЧС.

СПАСАТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА, воздушное или морское судно, привлекаемое для поиска и оказания помощи воздушным и морским судам в случае, если они терпят или потерпели бедствие, а также при ЧС природного и техногенного характера. С.е. должна быть укомплектована специально обученным персоналом

и оснащена оборудованием, пригодным для быстрого проведения операций по поиску и спасанию людей.

СПАСАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ, совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени действий, проводимых по поиску и спасению людей, оказанию пораженным первой помощи и их эвакуации из зоны ЧС.

СПАСАТЕЛЬНАЯ ШЛЮПКА, 1) судовая шлюпка, коллективное спасательное средство. Типоразмеры С.ш. регламентируются международными стандартами. Основным показателем является вместимость, которая составляет от 12 до 90 чел.; 2) С.ш. береговых спасательных станций — моторная или гребная, предназначена для спасательных операций вблизи берега и базирующая, как правило, на берегу. Проектируются с расчетом на преодоление крутой прибойной волны на мелководье и подход к борту аварийных судов, с которых снимают экипаж и пассажиров. Имеют вельботную корму, часто самоотливной кокпит или палубу.

СПАСАТЕЛЬНОЕ СУДНО, судно с оборудованием, предназначенным для выполнения поисково-спасательных работ, а также участия в судоподъемных подводных и подводно-технических работах. С.с. разделяются на универсальные и специализированные.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ, работы по оказанию помощи людям, плавающим на поверхности воды, подъему утонувших, эвакуации людей из отсеков аварийных судов и др. Спасение людей, плавающих на поверхности воды, проводится быстро, с соблюдением следующей очередности: сначала спасают людей, плавающих без каких-либо спасательных средств; затем — удерживающихся за предметы с положительной плавучестью. В последнюю очередь спасают одетых в индивидуальные спасательные средства. При этом учитывается ограниченное время пребывания в воде.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВОИНСКИЕ ФОРМИРОВАНИЯ МЧС РОССИИ, воинские формирования, предназначенные для решения задач в области ГО. История начинается с создания в 1932–1936 первых кадровых воинских частей МПВО для проведения специальных работ по защите населения Москвы, Ленинграда, Киева и других крупных городов страны в случае нападения возможного противника. В годы Великой Отечественной войны количество воинских частей и подразделений МПВО было значительно увеличено. После образования на базе МПВО системы ГО СССР (1961) воинские части МПВО были переданы в подчинение военных округов Минобороны СССР. В 1960–1980 воинские формирования ГО, организационно объединенные в войска ГО, участвовали в ликвидации ряда крупных промышленных аварий, наводнений и других стихийных бедствий; внесли большой вклад в ликвидацию массовых лесных и торфяных пожаров, последствий аварии на Чернобыльской АЭС, Спитакского землетрясения в Армении. С образованием в 1991 ГКЧС РСФСР (с 1994 — МЧС России) войска ГО из состава Минобороны СССР были переданы в его подчинение. В 2009 в связи с реорганизацией ВС РФ войска ГО были численно сокращены и преобразованы в спасательные воинские формирования (С.в.ф. МЧС России), являющиеся важнейшей составляющей сил МЧС России, организационно состоящие из спасательных центров.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, действия по спасанию людей, материальных ценностей, подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия на них опасных факторов. С.р. включают в себя следующие мероприятия: разведку зоны ЧС, поиск и деблокирование пострадавших, оказание им первой помощи, эвакуацию из зоны поражения и их жизнеобеспечение. В проведении С.р. могут принимать участие спасательные воинские формирования МЧС России, подразделения поисково-спасательной службы и службы

медицины катастроф, службы пожарной охраны, а также формирования ведомственных спасательных служб.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, спасательные шлюпки и плоты с их оборудованием и снабжением, плавучие приборы, спасательные жилеты или нагрудники, спасательные круги, спасательные костюмы-комбинезоны и т. д. С.с. подразделяются на авиационные, морские и береговые средства поиска и спасения.

СПАСАТЕЛЬНЫЙ ПЛОТ, коллективное спасательное средство, предназначенное для поддержания расчетного числа людей на плаву и предохранения их от воздействия окружающей среды и неблагоприятных погодных условий. Различают надувные и жесткие С.п.

СПАСАТЕЛЬНЫЙ РУКАВ, пожарное спасательное устройство, предназначенное для спасения людей с высотных уровней при пожарах или ЧС в зданиях, сооружениях и на других объектах. Принцип работы С.р. основан на создании достаточной силы трения за счет сжатия рукавом движущегося в нем тела или изменения траектории движения тела человека с прямого вертикального на спиральное. Скорость спуска в рукаве регулируется самим спасаемым посредством изменения положения частей тела; спасателями, находящимися на земле, путем различных тактических действий с рукавом, а также посредством различного конструктивного исполнения самого рукава. По конструктивному исполнению наиболее распространены спиральные и эластичные С.р.

СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЧС РОССИИ, подразделение на базе спасательного воинского формирования МЧС России, предназначенное для решения задач в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. В его составе может быть два-три спасательных отряда постоянной готовности.

СПАСЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ПРИ ПОЖАРЕ, действия пожарных подразделений по защите от воздействия опасных факторов пожара или их сопутствующих проявлений материальных ценностей, а также их перемещение в безопасную зону. С.и. при пожаре осуществляется по указанию РТП в порядке важности и неотложности ведения действий по тушению пожара и проведению АСР. С.и. при пожаре при достаточном количестве сил и средств проводится одновременно с другими действиями по тушению пожара.

СПАСЕНИЕ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, действия по перемещению людей из зоны, где имеется вероятность воздействия на них опасных факторов пожара (ОФП), в безопасную зону. Является главной задачей для пожарных подразделений на пожаре. Порядок и способы С.л. при пожаре определяются РТП и лицами, проводящими спасательные работы, в зависимости от обстановки на пожаре и состояния людей, нуждающихся в помощи. Спасение должно проводиться с использованием технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность и при необходимости с осуществлением мероприятий по предотвращению паники. При этом должно учитываться состояние основных и запасных путей эвакуации, а также техническая оснащенность объекта системами оповещения, аварийного освещения, дымоудаления. Основными способами С.л. при пожаре являются: перемещение людей (в том числе спуск или подъем с использованием специальных технических средств) в безопасное место; защита их от воздействия ОФП. Для С.л. при пожаре выбираются наиболее безопасные пути и способы эвакуации.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, один из видов медицинской помощи, оказываемый врачами-специалистами, включает в себя профилактику, диагностику и лечение травм, отравлений, заболеваний и состояний (в том числе в период беременности, родов и послеродовой период), требующих

использования специальных методов и сложных медицинских технологий, а также медицинскую реабилитацию.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО (СЗО), одежда, предназначенная для защиты пожарного и включающая в себя следующие виды: боевую одежду пожарного (БОП); специальную защитную одежду пожарного от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ); специальную защитную одежду пожарного изолирующего типа (СЗО ИТ). Конструкция СЗО, используемые материалы и фурнитура препятствуют проникновению в подкостюмное пространство воды, в том числе с добавлением поверхностно-активных веществ, а также обеспечивают возможность использования СЗО с каской пожарной, СИЗОД, ПТВ, радиостанцией и средствами индивидуальной защиты ног пожарного, которые соответствуют нормативным документам по пожарной безопасности и позволяют пожарному эффективно выполнять все виды деятельности при тушении пожаров и проведении АСР.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА СПАСАТЕЛЕЙ, рабочая экипировка и средства индивидуальной защиты спасателей, обеспечивающие защиту или ослабление различных поражающих воздействий при выполнении ими аварийно-спасательных и других неотложных работ. На снабжении спасательных организаций МЧС России имеются комплекты специальной защитной одежды типа «Темп», «Бриз», «Защита», «Рассвет», «Искра» и др.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА, комплекс мер по обезвреживанию, обеззараживанию и (или) удалению (разрушению, нейтрализации) опасных химических и радиоактивных веществ с поверхностей техники, объектов и др. в целях сохранения жизни и здоровья населению, восстановления боеспособности войск, спасательных формирований и др., подвергшихся загрязнению (заражению) радиоактивными, отравляющими веществами и биологическими средствами как в мирное, так и в военное время. С.о. может быть частичной и полной.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА, собирательное наименование предметов инвентарного вещевого имущества личного (индивидуального) и коллективного пользования, предназначенных для ношения на учениях, маневрах, при спасательных операциях, тушении пожаров и т. д.; на занятиях с техникой и при выполнении работ в гаражах, парках, доках, мастерских, на аэродромах, складах, кораблях и др. Обладает повышенной износостойкостью, теплоизоляционными, маскировочными, защитными и иными необходимыми свойствами.

СПОСОБЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ, операции с использованием средств дезактивации по удалению радиоактивного загрязнения с обрабатываемых объектов или по изоляции поверхностей этих объектов. С.д. реализуются в результате воздействия дезактивирующих растворов или сред на обрабатываемую поверхность с учетом особенностей объекта и используемых технических средств. Существующие С.д. можно классифицировать по различным признакам, которые, с одной стороны, определяются условиями радиоактивного загрязнения, а с другой — условиями проведения самой дезактивации. В зависимости от агрегатного состояния дезактивирующей среды С.д. подразделяются на жидкостные и безжидкостные, а также комбинированные.

СПОСОБЫ МАСКИРОВКИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАЧ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, различные действия сил ГО по сохранению органов управления, объектов экономики и инфраструктуры в условиях применения современных средств поражения с помощью различных способов маскировки.

СРЕДА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, материальная среда, окружающая человека, в которой или при помощи которой он осуществляет

все свои жизненные потребности, в том числе здания и сооружения, их оборудование, оснащение и прилегающая территория.

СРЕДА ПРИРОДНАЯ, часть окружающей среды, не измененная или не созданная в результате деятельности человека, сохранившаяся в естественном состоянии — девственная природа», исчезающая в ходе вовлечения ее в сферу техногенеза, «где человек становится крупнейшей геологической силой». С.п включает в себя: геологическую среду (литосферу), в том числе подземную и поверхностную гидросферы, атмосферу, биосферу, околоземное космическое пространство, а также геофизические поля: магнитное, тепловое и др.

СРЕДА ТЕХНОПРИРОДНАЯ, часть окружающей среды; совокупность абиотических и биотических условий, факторов и образований, естественных и измененных в результате антропогенной деятельности, оказывающих влияние на человека и другие организмы, куда в качестве неотъемлемых компонент включены природные и техногенные объекты, между которыми происходит обмен веществом и энергией.

СРЕДНЯЯ СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА (КОНЦЕНТРАЦИЯ) ВЕЩЕСТВА, экспериментально обоснованная статистически значимая доза (концентрация) химического вещества, которая является причиной смерти 50% животных при определенной экспозиции и определенном сроке последующего наблюдения. Выражается в мг/кг или мг/м^3. Является одним из основных параметров, характеризующих острую токсичность вещества; с установления данного критерия начинается изучение смертельных эффектов вещества.

СРЕДСТВА БЕСПАРАШЮТНОГО ДЕСАНТИРОВАНИЯ, устройства, обеспечивающие десантирование людей и грузов с борта летательных аппаратов беспарашютным способом. В системе МЧС России для десантирования оперативных групп и грузов из вертолетов, спасения людей, а также для выполнения других специальных задач используются: лебедка подъема грузов ЛПГ-150М; спасательная лебедка грузовая СЛГ-300; комплект спасательного снаряжения КСС.

СРЕДСТВА ДЕЗАКТИВАЦИИ, ДЕГАЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ, рецептуры, установки и устройства, применяемые для дезактивации, дегазации и дезинфекции.

СРЕДСТВА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, коммунально-бытовые и производственные объекты, сооружения и технические средства, производимая ими продукция и оказываемые услуги; резервы материальных ресурсов, используемые для жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Состав средств жизнеобеспечения населения в зоне ЧС зависит от характера и масштаба ЧС, реально возникших потребностей населения в видах обеспечения.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, технические средства, обеспечивающие безопасность и защиту людей от воздействия опасных факторов пожара, в том числе при их эвакуации, самоспасении и спасении. Выделяют средства для защиты: населения — при возникновении техногенных аварий, природных катастроф и опасностей военного времени (средства защиты населения); работающих — при осуществлении ими профессиональной деятельности, связанной с воздействием вредных и опасных факторов (средства защиты работающих); спасателей и пожарных, участвующих в проведении аварийно-спасательных работ и пожаротушении как в мирное, так и в военное время.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, технические, криптографические, программные и другие средства, предназначенные для защиты информации; средства, в которых они реализованы, а также средства контроля

эффективности защиты информации. По своему назначению средства защиты информации подразделяются на средства защиты: от несанкционированного доступа к информации в автоматизированных системах (программные и программно-аппаратные средства); от утечки по побочным каналам (радио-, электромагнитного излучения, цепям питания и т. п.— средства экранирования, генераторы шума и др.); от копирования (электронные ключи) и др.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, технические средства, предназначенные для обеспечения эвакуации людей из опасной зоны во время пожара в зданиях и сооружениях различного назначения. К ним относятся самоспасатели для защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения и пожарные спасательные устройства, а также специальные защитные накидки, которые применяются для защиты от повышенных температур и теплового излучения при эвакуации населения, пострадавших и материальных ценностей с места ЧС. Используются для укрытия людей и материальных ценностей, в качестве носилок для переноса пострадавших и грузов, а также первичного средства пожаротушения для изоляции очага возгорания.

СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, совокупность материальных средств, состоящих на вооружении или снабжении спасательных воинских формирований МЧС России и сил РСЧС, предназначенных для использования при выполнении задач инженерного обеспечения и других задач. Включают в себя: инженерную технику, инженерные боеприпасы, инженерное имущество.

СРЕДСТВА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ, химические реагенты и сорбционные материалы для разрушения и удаления из воды ОВ, АХОВ, радиоактивных загрязнений и других токсичных веществ, а также устройства для уничтожения болезнетворных микроорганизмов и вирусов.

СРЕДСТВА ПОДВОДНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ РАБОТ, устройства, используемые при выполнении подводных инженерных работ. Включают в себя средства: разведки водных преград; выполнения инженерно-технических работ (грунторазмывочные и грунтоотсасывающие); подводные пневматические инструменты; электродуговой сварки и резки металла под водой (ручной подводный инструмент); для выполнения эвакуационно-спасательных работ (комплект «Выход» для эвакуации танковых экипажей); технические средства вытаскивания затонувшей техники на берег.

СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ, предназначены для автоматического обнаружения пожара, оповещения о нем людей и управления их эвакуацией; автоматического пожаротушения и включения исполнительных устройств систем противодымной защиты; управления инженерным и технологическим оборудованием зданий и объектов. С.п.а. подразделяются на: извещатели пожарные; приборы приемно-контрольные пожарные; приборы управления пожарные; технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные; системы передачи извещений о пожаре; другие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики.

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, вещества, способные прекратить процесс горения различных веществ и материалов. В качестве огнетушащих средств используются: вода и водные растворы некоторых солей, а также вода со смачивателями и другими добавками; водопенные растворы; инертные разбавители; хладоны; комбинированные составы; порошки и аэрозольные составы. Выбор огнетушащего средства определяется условиями возникновения и развития пожара и типом горючего вещества. При выборе С.п. необходимо учитывать эффективность тушения того или иного

горючего материала (вещества), возможную порчу материальных ценностей.

СРЕДСТВА ПОИСКА ЛЮДЕЙ В ЗАВАЛАХ, технические устройства (приборы или системы) для распознавания и регистрации признаков живого человека, скрытого под слоем завала. К ним относятся: тепловизоры ППТ, ТН-3, «Спасатель», предназначенные для поиска и обнаружения пострадавших людей по их собственному тепловому излучению в условиях слабой освещенности и задымленности; телевизионные системы «Система-1К», «Система-1Р», предназначенные для дистанционного визуального осмотра скрытых полостей завалов при поиске пострадавших людей, определения их состояния путем осмотра, а также обследования структуры завалов в целях выбора оптимальной технологии разборки; акустические приборы «Пеленг-1», ТА-1, предназначенные для определения с поверхности грунта мест нахождения пострадавших людей, оказавшихся в завалах и подающих звуковые сигналы, обнаружение которых производится по характерным акустическим признакам, выделенным из общего спектра шумов.

СРЕДСТВА РАЗМИНИРОВАНИЯ, устройства для обнаружения, извлечения и уничтожения инженерных и морских мин. При ручном способе разминирования применяются миноискатели и комплекты разминирования, при механическом — широкозахватные миноискатели, минные тралы и прорыватели, инженерные машины разграждения и др. При взрывном способе разминирования используются сосредоточенные и удлиненные заряды ВВ.

СРЕДСТВА САМОСПАСАНИЯ ПОЖАРНЫХ, снаряжение, предназначенное для спасения людей, самоспасания пожарных в критических ситуациях, страховки пожарных при работе на высоте и для работ, связанных с тушением пожаров, ликвидацией последствий аварий и стихийных бедствий. К С.с.п. традиционно относятся: веревки пожарные спасательные; пожарные карабины и пожарные пояса спасательные, применяемые для спуска с высотных уровней в комплексе.

СРЕДСТВА СВЯЗИ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, (далее — средства связи), средства, осуществляющие передачу, обработку и (или) прием сообщений в интересах органов управления, сил ГО и РСЧС. Средства связи вместе с силами связи составляют систему связи. Основными функциями средств связи являются: передача (прием) сигналов (распоряжений); обеспечение управления силами, средствами и ресурсами в повседневной деятельности, при угрозе и возникновении ЧС и в особых условиях; предоставление телекоммуникационных услуг руководству, оперативному составу и спасателям в процессе управления и обмена информацией.

СРОЧНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ СЛУЖБ, комплекс мероприятий по приведению коммунальных служб, подвергшихся воздействию средств поражения противника, в состояние, обеспечивающее выполнение возложенных на них задач. С.в.ф.к.с. заключается в возобновлении нарушенной деятельности служб путем: восстановления нарушенных коммунальных систем, оборудования и др.; введения в эксплуатацию ее резервных элементов; восполнения потерь в специалистах и средствах управления или передачи управления на сохранившиеся пункты управления.

СРОЧНОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ТРУПОВ, погребение с соблюдением установленных правил и обрядов. Разработка и осуществление мер, направленных на срочное захоронение трупов, относятся к полномочиям органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в пределах границ субъекта РФ, муниципального образования. С.з.т. в мирное время выполняют

специализированные команды, создаваемые органами местного самоуправления. Количество создаваемых специализированных команд для этих целей зависит от возможного или возникшего количества потерь. При необходимости могут привлекаться спасательные, аварийно-спасательные формирования, спасательные воинские формирования МЧС России, воинские подразделения, местное население. В военное время С.з.т. выполняют специалисты подразделений Роспотребнадзора, других учреждений санитарного профиля, а также созданные на их базе формирования медицинской службы ГО, служб медицины катастроф или специально назначенные воинские подразделения (команды).

СТАНДАРТНЫЙ МОНИТОРИНГ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ И ПРОЦЕССОВ, система регулярных наблюдений и контроля за развитием природных метеорологических явлений и процессов в окружающей среде, за обусловливающими их формирование и развитие факторами, проводимых по одной программе, определенной нормативными документами. Мониторинг метеорологических процессов и явлений включает в себя систематическое наблюдение за состоянием и изменениями таких метеорологических параметров атмосферы, как: температура воздуха, влажность, атмосферное давление, сила и направление ветра, облачность, зарождение и перемещение циклонов, ураганов, бурь, смерчей, количество и интенсивность выпадения осадков, степень загрязнения окружающей среды и др. Регулярные наблюдения и контроль за развитием природных метеорологических явлений, за возникновением стихийных гидрометеорологических явлений и экстремально высоких загрязнений окружающей среды осуществляют оперативно-производственные организации Росгидромета (гидрометеорологические обсерватории — ГМО, гидрометеорологические бюро — ГМБ, авиаметеорологические центры и станции — АМЦ и АМСТ, гидрометеорологические станции — ГМС и др.).

СТЕПЕНЬ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ (ВОЙСК, ВОИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ, СИЛ), установленное соответствующими документами состояние войск, воинских формирований, сил, из которого они могут подготовиться к выполнению боевой задачи в требуемые сроки. С.б.г. устанавливается в целях непрерывного поддержания, а при необходимости повышения боевой готовности войск (сил) путем последовательного перевода из одной С.б.г. в более высокую или введением любой из установленных степеней.

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ, ПОЖАРНОГО ОТСЕКА), классификационная характеристика объекта защиты, определяемая пределами огнестойкости строительных конструкций. С.о.з. устанавливается в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарных отсеков и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ, явление природы разрушительной силы. С.б. вызывают внезапные нарушения нормальной жизнедеятельности населения, разрушения и уничтожение материальных ценностей; оказывают отрицательное воздействие на окружающую природу. К ним относятся: землетрясения, наводнения, селевые потоки, оползни, снежные заносы, извержения вулканов, обвалы, засухи, ураганы, бури, а также пожары, особенно массовые лесные и торфяные. К опасным бедствиям, кроме того, относятся производственные аварии, в частности — на предприятиях нефтяной, газовой и химической промышленности.

СТРАТЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, базовый документ стратегического планирования, определяющий: национальные интересы и стратегические национальные приоритеты Российской Федерации; цели, задачи и меры в области внутренней и внешней политики, направленные на укрепление национальной безопасности Российской Федерации

и обеспечение устойчивого развития страны на долгосрочную перспективу.

СТРАХОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА, гражданско-правовые отношения по защите имущественных интересов физических и юридических лиц, которые (интересы) были нарушены при наступлении страховых случаев, за счет денежных фондов, формируемых страховщиком на основе взносов страхователей.

СТРАХОВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА (ОПО), отношения по защите имущественных интересов физических и юридических лиц, которые (интересы) были нарушены при наступлении определенных страховых случаев, возникших при эксплуатации ОПО, за счет денежных фондов, формируемых страховщиком на основе получения взносов страхователей. В соответствии с российским законодательством рассматриваемый вид страхования относится к страхованию гражданской ответственности (С.г.о.) за причинение вреда третьим лицам. В процедуре указанного страхования участвуют: застрахованный (физическое, юридическое лицо); страхователь (владелец ОПО или организация, эксплуатирующая ОПО); страховщик (страховая организация).

СТРАХОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ (ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ), страхование, осуществляемое в целях защиты имущественных интересов юридических и физических лиц на случаи экологических рисков (ст. 18 ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»). Экологический риск — это вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия от природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, ЧС природного и техногенного характера (ст. 1 указанного закона). В данном законе «природная среда» толкуется как совокупность компонентов природной среды (К.п.с.), природных и природно-антропогенных объектов. При этом в качестве К.п.с. принимаются: земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

СТРАХОВАТЕЛЬ, юридическое лицо или дееспособное физическое лицо, заключившее со страховщиком договор страхования либо являющееся С. в силу закона. С. — тот, кто приходит в страховую компанию и страхует какой-либо свой риск.

СТРАХОВАЯ СУММА, 1) в личном страховании — денежное возмещение, выплачиваемое страхователю при наступлении страхового случая. С.с. устанавливается страхователем по соглашению со страховщиком; 2) определенная договором страхования (страховым договором) или установленная законом денежная сумма, на основании которой устанавливаются размеры страхового взноса и страховой выплаты, если договором или нормативными правовыми актами РФ не предусмотрено иное.

СТРАХОВОЙ РЕЗЕРВ (ЗАПАС), фонды, образуемые страховыми компаниями (страховщиками) для гарантированного обеспечения выплат страховых сумм и страховых возмещений. С.р.(з.) используется в тех случаях, когда сумма текущих платежных поступлений в данный операционный период меньше суммы необходимых выплат страхователям.

СТРАХОВОЙ РИСК, предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование. Указанное событие характеризуется вероятностью его наступления и соответствующей этой вероятности величиной вреда (ущерба), наносимого страхователю. Обстоятельства, которые могут служить причиной

нанесения вреда, не должны быть следствием умышленных или грубых действий со стороны страхователя. В международной практике конкретным объектом страхования признается предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование, например, гибель судна, авиалайнера и др. Диапазон С.р., покрываемый страхованием, строго оговаривается в условиях страхования; иногда определяется как распределение между страховщиком и страхователем неблагоприятных экономических последствий при наступлении страхового случая. При страховании в соответствии с договором страхования страховщик берет на себя обязательство выплатить пострадавшему (страхователю) сумму страхового возмещения.

СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ, совершившееся событие, предусмотренное договором страхования (страхования договором) или законом, с наступлением которого (С.с.) возникает обязанность страховщика (юридического лица, имеющего лицензию на страхование по основаниям вышеуказанного закона и ГК РФ), произвести страховую выплату (денежную сумму) страхователю (дееспособному физическому лицу или юридическому лицу, заключившим договор страхования со страховщиком, либо лицу, являющемуся страхователем), застрахованному лицу, выгодоприобретателю или иным третьим лицам.

СТРАХОВОЙ ФОНД ДОКУМЕНТАЦИИ, специально изготовленные по микрографической и (или) электронной технологии страховые копии документов на вооружение и военную технику, важнейшую гражданскую продукцию, объекты повышенного риска, системы жизнеобеспечения населения, государственные эталоны и измерительные установки высшей точности, документацию федерального уровня по стандартизации и метрологии, объекты, являющиеся национальным достоянием, хранящиеся в помещениях, предназначенных для долговременного или постоянного хранения и защиты от внешних разрушающих воздействий вследствие военных действий и ЧС.

СТРАХОВЩИК, юридическое лицо (страховая организация, занимающаяся страхованием или перестрахованием, либо организация, занимающаяся взаимным страхованием), имеющее лицензию на осуществление страховой деятельности, выданную органом страхового надзора и принимающее на себя по договору страхования за определенное вознаграждение (страховая премия) обязательство возместить страхователю или другому лицу, в пользу которого заключено страхование (выгодоприобретателю), убытки, возникшие в результате наступления страховых случаев, обусловленных в договоре.

СТРУЙНАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ, удаление загрязнения в виде радиоактивных частиц, капель жидкости с помощью струи газа (воздуха) или воды нередко с добавками абразивных порошков. При использовании С.д. имеют место две стадии процесса.

СТРУКТУРА САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ, распределение санитарных потерь по различным признакам, категориям (раненые, обожженные, больные и др.); степени тяжести поражения, заболевания (крайне тяжелая, тяжелая, средней степени тяжести, легкая); характеру и локализации травмы, ожога; характеру заболевания и другим признакам. Для успешного решения задач медицинского обеспечения личного состава как войск и спасательных формирований, так и населения в ЧС имеет большое значение не только величина, но и структура санитарных потерь, т. е. процентное соотношение различных категорий раненых и больных в общем числе санитарных потерь (СП) от всех или от отдельных видов оружия или поражающих факторов ЧС.

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ (РАБОТНИКИ) ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫЕ НА РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, в своей

деятельности руководствуются нормативными правовыми актами РФ, субъектов РФ, муниципальных образований; распорядительными актами соответствующих руководителей, регулирующими вопросы ГО, а также Положением об уполномоченных на решение задач в области ГО структурных подразделениях (работниках) организаций, утвержденным приказом МЧС России от 23.05.2017 № 230.

СУБЪЕКТ ОПАСНОСТИ, сосредоточенные в определенной области пространства техноприродные процессы или антропогенная деятельность, которые при своей эволюции приводят к возникновению негативных воздействий на людей, природную среду, техногенные объекты и пр., обусловливая ухудшение условий жизнедеятельности и снижая уровень безопасности территории. Такими областями могут быть районы возможного возникновения и активизации опасных природных и техногенных геологических процессов и явлений, характеризуемые низкой устойчивостью по комплексу показателей (снижение прочностных, деформационных свойств, фильтрационных характеристик и пр.); места захоронения отходов вредных производств, полигоны твердых бытовых отходов, отстойники, отвалы, хвостохранилища; промплощадки и производственные корпуса, промышленные зоны; селитебные, сельскохозяйственные территории. С.о. дифференцируются на природные, техногенные и смешанные.

СУДОВОДИТЕЛЬ МАЛОМЕРНОГО СУДНА, физическое лицо, управляющее маломерным судном и имеющее документы, подтверждающие его право управления таким судном. Кроме того, С.м.с. должен иметь следующие документы: оформленную в установленном порядке доверенность при отсутствии на борту собственника судна или судовладельца; лицензию на осуществление предпринимательской деятельности (при использовании судна для этих целей). На маломерном судне должна также находиться копия судового билета маломерного судна с отметкой о годности к плаванию, заверенная органом, выдавшим судовой билет.

СУМКА САНИТАРНАЯ, носимый комплект медицинского имущества для оказания первой помощи пострадавшим в ЧС. С.с. рассчитана на обеспечение выполнения комплекса простейших мероприятий, направленных на спасение жизни пострадавшего, предупреждение тяжелых последствий или осложнений, предусмотренных при оказании первой помощи. В нее входят средства для остановки наружного кровотечения и наложения повязок (бинты, жгут, пластыри, салфетки, средства перевязочные стерильные для инфицированных ран и др.), медицинские изделия для сердечно-легочной реанимации, иммобилизации, местного охлаждения. В состав С.с. включены также медицинские маски, очки и перчатки, спасательное изотермическое покрывало и пр. Для правильного оказания медицинской помощи в нее включены рекомендации по использованию медицинских изделий, а для документирования выполненных мероприятий предусмотрены блокнот и карандаш.

СУФФОЗИЯ, опасный экзогенный геологический процесс разрушения и выноса потоком подземных вод отдельных компонентов, крупных масс дисперсных и сцементированных обломочных пород, сложенных ими структурных элементов скальных массивов. С. приводит к образованию полостей, разрушенных и разуплотненных зон, а на земной поверхности — ниш и пещер, оползней, водопоглощающих поноров, провалов, оседаний (западин), а также специфических аккумулятивных накоплений в виде «языков» и псевдовулканических конусов. С. обусловлена четырьмя причинами: появлением потока подземных вод в неводонасыщенных суффозионно неустойчивых горных породах; увеличением агрессивности подземных вод по отношению к растворимым компонентам горных пород; увеличением скорости потока подземных вод; выходом области

суффозионного выноса на контакт с водонасыщенными суффозионно неустойчивыми горными породами. Наиболее активна С. в лессовых, песчаных и засоленных водопроницаемых дисперсных породах; при наличии в толще горных пород подземных полостей; на склонах и откосах, в местах разгрузки подземных вод; при техногенных воздействиях на геологическую среду. Парагенетически С. связана с выветриванием, карстом, оползнеобразованием, речной и овражной эрозией, переработкой берегов водохранилищ. Техногенная С. широко распространена в городах, в районах добычи полезных ископаемых; приурочена к отдельным гидротехническим сооружениям, промышленным предприятиям, объектам энергетики и транспортным магистралям. Опасность С. обусловлена ухудшением прочностных и деформационных характеристик горных пород, увеличением их водопроницаемости.

СУФЛЯРНЫЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ГАЗОВ, местные внезапные выделения газов, главным образом метана, из горных пород при их вскрытии горными выработками или скважинами. Газы выделяются из трещин и полостей, образовавшихся в результате тектонических процессов в массиве горных пород или в процессе эксплуатации шахт. Выделяющийся газ, кроме метана, относительное количество которого составляет 80–95 %, содержит тяжелые углеводороды. С увеличением глубины залегания угольных пластов содержание высших гомологов метана возрастает. Иногда в выделяющемся газе содержится в небольших количествах гелий. В С.в.г. может содержаться также вода.

СУХОВЕЙ, ветер с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха в степях, полупустынях и пустынях, активен в условиях антициклона по его краям. Скорость С. обычно умеренная, относительная влажность невелика (менее 30 %), продолжительность его обычно несколько суток. Во время С. усиливается испарение. «Сжигающие без огня» — так называют С.: там где они пронеслись, засыхают и погибают растения, даже при достаточном запасе влаги в почве, так как корневая система не успевает подавать в наземную часть достаточное количество влаги. При С. температура — выше 25 °С (иногда превышает 35–40 °С), скорость ветра — от 5 до 20 м/с или более. В этих условиях наряду с С. может происходить еще одно грозное явление — пыльные или песчаные бури, во время которых огромные массы мелкой пыли и песка поднимаются сильным ветром в воздух, резко ухудшая видимость.

СЦЕНАРИЙ АВАРИИ, реальная или моделируемая последовательность возникновения и развития опасных событий, явлений и процессов, сопровождающихся повреждениями, отказами, разрушениями и авариями на объектах техносферы. При анализе и построении сценариев аварии устанавливаются инициирующие события, а также причины и источники этих инициирующих событий. Определяется последовательность повреждений, неполадок, отказов, разрушений технологического оборудования, отклонений от технологического режима, ошибок персонала и внешних непланируемых событий и воздействий, заканчивающихся возникновением и развитием аварии или иной техногенной ЧС. Каждое из вышеперечисленных неблагоприятных событий является определяемым техническим понятием, и их совокупность следует понимать как научно-технические термины, за которыми закреплены термины: «сценарий аварии» и «сценарий ликвидации аварии».

Т

ТАБЕЛЬ ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ, документ, определяющий номенклатуру и количество предметов медицинского имущества для укомплектования организации (формирования) службы медицины катастроф. Состав Т.о.м.и. устанавливается в соответствии с предназначением организации (формирования) в расчете на оказание установленного вида медицинской помощи определенному количеству пораженных соответствующего профиля за конкретный период времени. Т.о.м.и. состоит из перечней лекарственных средств, медицинских материалов, изделий медицинского назначения и медицинской техники.

ТАБЕЛЬ СРОЧНЫХ ДОНЕСЕНИЙ МЧС РОССИИ, нормативный документ, содержащий совокупность структурированных, формализованных документов (сведений, донесений и отчетов), предназначенных для обеспечения информационного взаимодействия структурных подразделений системы МЧС России при выполнении возложенных на них задач. По критерию оперативности документы, входящие в состав Т.с.д., разделены на оперативные и повседневные донесения.

ТАЙФУН, местное название тропических циклонов, возникающих в районе Южно-Китайского моря, Филиппинских островов и океана к востоку от последних (до о. Гуам).

ТАЛИК, относительно небольшой по площади массив талых горных пород, существующих среди многолетнемерзлых толщ в течение ряда лет. По пространственному взаимоотношению с толщей многолетнемерзлых пород Т. подразделяют на сквозные, надмерзлотные и внутримерзлотные.

ТАМОЖЕННЫЕ ЛЬГОТЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ ГУМАНИТАРНЫХ ОПЕРАЦИЙ, любые льготы, касающиеся правил, установленных таможенным законодательством (льготы по таможенному оформлению, таможенному контролю и т. д.), в том числе льготы по уплате таможенных платежей, к которым помимо таможенной пошлины отнесены НДС, акцизы, таможенные сборы и другие обязательные платежи, взимаемые в связи с перемещением товара через таможенную границу (ст. 34 Закона РФ от 21 мая 1993 № 5003-1 «О таможенном тарифе» (ред. от 03.08.2018)). Применительно к сфере деятельности государства и общества в области гражданской защиты в соответствии со ст. 35 указанного закона освобождаются от пошлины: товары, вывозимые из Российской Федерации по решению Правительства Российской Федерации в страны, не являющиеся государствами — членами Таможенного союза, в качестве гуманитарной помощи — в целях ликвидации последствий аварий и катастроф, стихийных бедствий; в благотворительных целях — по линии государств, международных организаций, правительств, в том числе в целях оказания технической помощи (содействия). В рамках действующего законодательства по отношению к рассматриваемой деятельности государства Правительство РФ может предусмотреть иные льготы.

ТАНКОВЫЙ ДЕГАЗАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ, комплект, предназначенный для частичной дегазации гусеничных и колесных бронетранспортеров, а также вооружения и техники, смонтированных на шасси этих машин, зараженных ОВ типа ви-икс, зоман, иприт. Комплект состоит из двух автономных танковых дегазационных приборов (ТДП), одного зарядного приспособления, четырех

хомутов для крепления, воронки, запасных частей и принадлежностей. Действие прибора основано на принципе распыления дегазирующего раствора сжатым воздухом. ТДП снаряжаются полидегазирующей рецептурой РД-2 (РД). Снаряжение приборов и подготовку их к работе производят экипажи (расчеты) машин.

ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ, наименьшая температура вещества, при которой в условиях специальных испытаний вещество выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение. Воспламенение — пламенное горение вещества, инициированное источником зажигания и продолжающееся после его удаления. Значение температуры воспламенения следует применять при: определении группы горючести вещества; оценке пожарной опасности оборудования и технологических процессов, связанных с переработкой горючих веществ, разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением № 1) и ГОСТ 12.1.010-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования (с Изменением № 1), а также необходимо включать в стандарты и технические условия на жидкости.

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ, наименьшая температура конденсированного вещества, при которой в условиях специальных испытаний над его поверхностью образуются пары, способные вспыхивать в воздухе от источника зажигания; устойчивое горение при этом не возникает. Вспышка — быстрое сгорание газопаровоздушной смеси над поверхностью горючего вещества, сопровождающееся кратковременным видимым свечением.Значение температуры вспышки следует применять: для характеристики пожарной опасности жидкости, включая эти данные в стандарты и технические условия на вещества; при определении категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с требованиями норм технологического проектирования, при разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и взрывобезопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением № 1) и ГОСТ 12.1.010-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования (с Изменением № 1).

ТЕМПЕРАТУРА ГОРЕНИЯ, температура, до которой нагреваются продукты горения. Различают адиабатическую и действительную Т.г.

ТЕМПЕРАТУРА ПЛАМЕНИ, максимальная температура, которая достигается в зоне химического превращения исходной горючей смеси в продукты горения.

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ, наименьшая температура окружающей среды, при которой в условиях специальных испытаний наблюдается самовоспламенение вещества. Самовоспламенение — резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций, сопровождающееся пламенным горением и/или взрывом. Сущность метода определения температуры самовоспламенения заключается во введении определенной массы вещества в нагретый объем и оценке результатов испытания. Изменяя температуру испытания, находят ее минимальное значение, при котором происходит самовоспламенение вещества.

ТЕМПЕРАТУРА ТЛЕНИЯ, температура вещества, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций окисления, заканчивающихся возникновением тления. Тление — беспламенное горение твердого вещества (материала) при сравнительно низких температурах (400–600 °С.), часто

сопровождающееся выделением дыма. Сущность метода определения температуры тления заключается в термостатировании исследуемого вещества (материала) в реакционном сосуде при обдуве воздухом и визуальной оценке результатов испытания. Изменяя температуру испытания, находят ее минимальное значение, при котором наблюдается тление вещества (материала).

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПОЖАРА, распределение температуры на различных стадиях развития пожара. Пространство, в котором развивается пожар, условно подразделяется на зону горения, зону теплового воздействия и зону задымления.

ТЕОРИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, система научных знаний, принципов, закономерностей, категорий (понятий) и положений об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; их воздействии на население, материальные и культурные ценности; способах и методах защиты от них; ликвидации последствий вооруженного нападения. Формируется на основе практики ГО и защиты населения и территорий от ЧС.

ТЕОРИЯ КАТАСТРОФ, раздел математики, включающий в себя теорию бифуркаций динамических систем и теорию особенностей гладких отображений. Термин «катастрофа» в данном контексте означает резкое качественное изменение объекта при плавном количественном изменении его параметров. Одной из главных задач теории катастроф является получение нормальной формы исследуемого объекта (дифференциального уравнения или отображения) в окрестности «точки катастрофы» и построения на этой основе классификации объектов.

ТЕПЛОВАЯ МАШИНА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕХНИКИ, комплект специального оборудования, смонтированного на шасси автомобиля повышенной проходимости. Ее специальное оборудование состоит из следующих основных систем и агрегатов: турбореактивного двигателя, поворотного устройства, кабины оператора, топливной и водяной систем, системы обогрева, гидросистемы, электрооборудования, привода агрегатов, переговорного устройства и противопожарного оборудования. Т.м.с.о.т. предназначена для дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения, техники и оборудования газокапельным и газовым потоками. В комплект машины входит специально дооборудованная прицеп-цистерна для перевозки и хранения запаса воды. Т.м.с.о.т. может быть использована для дегазации и дезактивации участков местности и дорог с твердым покрытием.

ТЕПЛОВИЗОР, устройство для бесконтактного наблюдения картины теплового поля объекта и измерения температуры поверхностей объектов (измерительный тепловизор) по их излучению в инфракрасном диапазоне длин волн. Информация, получаемая Т. в виде изображения распределения температуры на поверхности объекта, может быть передана и зарегистрирована на экране дисплея или иного устройства отображения видеоинформации. Т. может быть использован как средство обнаружения аварийных ситуаций посредством выявления перегретых частей конструкций и узлов агрегатов, электрических кабелей и т. д. Возможность обнаружения локального перегрева объектов при наличии нештатной ситуации позволяет выявить обстановку на объекте защиты до момента возникновения аварии и пожара. Чувствительность Т. к излучению в инфракрасном диапазоне длин волн дает возможность видеть нагретые объекты в темноте и при задымлении, что позволяет осуществлять поиск людей в условиях пожара и скрытых очагов горения. В ряде случаев возможно обнаружение Т. людей в завалах. В народном хозяйстве Т. можно использовать в качестве прибора ночного видения или технического средства, позволяющего

получить картину температурного поля объектов (напр., в целях нахождения мест утечки тепла из зданий и сооружений). Измерительные тепловизоры позволяют определять температуру точек теплового поля, что дает возможность регистрировать нарушения нормального режима эксплуатируемого объекта или оборудования, обнаруживать дефекты, потери энергии и т. п.

ТЕПЛОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, воздействие пламени на тело или вещество с передачей теплоты. Т.в. может осуществляться тепловым излучением и конвекцией.

ТЕПЛОВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, один из видов физического загрязнения природной среды, характеризующийся периодическим или длительным повышением ее температуры выше естественного уровня. Для урбанизированных территорий характерное проявление Т.з. — образование над ними «тепловой шапки», так называемого «острова тепла», имеющего куполообразную форму. Основные источники Т.з. — выбросы в атмосферу нагретых отработанных газов и воздуха, вбрасывание в водоприемники нагретых сточных вод, отработанных вод ТЭЦ. Глобальный аспект Т.з. связан с парниковым эффектом. В результате теплового загрязнения (термофикации) водоемов продукция в них органического вещества начинает резко превалировать над деструкцией (разрушением); аэробные процессы заменяются анаэробными; санитарное состояние водоемов ухудшается; происходят существенные изменения в биоте.

ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, электромагнитное излучение, испускаемое веществом (телом) за счет его внутренней энергии, в том числе пламенем на пожаре; определяется термодинамической температурой и оптическими свойствами вещества. Т.и. представляет собой перенос энергии электромагнитными волнами в относительно узком спектральном интервале, включающем в себя видимый свет и часть инфракрасной области, а также создает тепловой поток от очага пожара к окружающим объектам при длинах волн в интервале 0,4–100 мкм. Для реальных пожаров Т.и. является доминирующей составляющей теплообмена.

ТЕПЛОВОЕ (ТЕРМАЛЬНОЕ) ПОРАЖЕНИЕ, поражение человека, растительного и животного мира, объектов техносферы, вызываемое действием теплового потока от источника высоких температур. Т.п. может иметь место при штатном, нормальном протекании технологических и природных процессов из-за нарушений требований безопасности (экспозиции, расстояний до источника, недостаточности защитных систем). Наиболее тяжелые по последствиям Т.п. возникают при аварийных ситуациях: пожарах, выбросах горячих газов и жидкостей, а также при военных и террористических воздействиях с применением зажигательных средств (снарядов, бомб, ракет, огнеметов и др.), от которых люди получают ожоговые повреждения; сгорают техника, материальные средства и объекты окружающей среды; возникают пожары, создавая вторичные тепловые поражения.

ТЕПЛОЗАЩИТА, совокупность методов и средств защиты конструкций, оборудования, аппаратов и т. п. от повышенного нагрева или чрезмерного охлаждения. Т. применяется для снижения пожарной опасности конструкций и оборудования посредством уменьшения тепловых нагрузок на них. Например, при трубопечных работах широкое применение получило устройство противопожарных разделок — утолщений стенки печи (камина) или дымового канала в месте соприкосновения ее с конструкцией здания, выполненных из негорючих или трудногорючих материалов. Важной разновидностью Т. является огнезащита строительных конструкций. Существуют активные и пассивные методы Т.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, защита зданий, различных технологических аппаратов и установок (или их отдельных частей) от теплообмена

с окружающей средой или объектами, в том числе для защиты объектов от загорания. Т. обеспечивается оболочками, покрытиями и т. п. из теплоизоляционных материалов (ТМ), затрудняющих тепловые потери в окружающую среду (в строительных сооружениях, теплоэнергетических установках и т. п.) или защищающих аппаратуру от притока теплоты извне (в холодильной и криогенной технике). Теплозащитные средства обычно называются теплоизоляцией. Основными характеристиками ТМ являются: коэффициент теплопроводности (в пределах 0,02–0,2 Вт/(м·К); пористость (60% и более); незначительная объемная масса (до 350 кг/м^3); небольшая прочность при сжатии (0,05–2,50 МН/м^2). По сырьевой основе различают ТМ: органические (древесно-волокнистые и торфяные плиты, пенопласт и др.) и неорганические (минеральная вата, пеностекло, газобетон и др.).

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, движущаяся среда (вода, водяной пар, газы, жидкие металлы, хладоны), применяемая для переноса теплоты в качестве источника тепловой энергии и ее преобразования в электроэнергию. Т. служит для охлаждения, сушки, термической обработки и т. п. процессов.

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, перенос энергии от более нагретых участков тела к менее нагретым в результате теплового движения и взаимодействия микрочастиц. Согласно основному закону передачи тепла (закон Фурье) количество переносимой энергии, определяемое как плотность теплового потока, пропорционально градиенту температуры. Величина, характеризующая теплопроводящие свойства материала и входящая в виде коэффициента пропорциональности в закон Фурье, называется коэффициентом теплопроводности, который зависит от химической природы среды и ее состояния. Он показывает, какое количество тепла проходит в единицу времени через единицу поверхности теплообмена при падении температуры на один градус на единицу длины нормали к изотермической поверхности. Играет важную роль при определении пределов огнестойкости строительных конструкций при пожаре, а также при решении теплофизических и теплотехнических задач в пожарной профилактике и в деле защиты личного состава подразделений пожарной охраны при тушении пожара.

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, способность вещества (материала), изделия к сохранению своих физико-химических характеристик и эксплуатационных свойств при повышении температуры в условиях пожара. В зависимости от вида изделий и их назначения используют различные методы определения Т. Для конструкционных твердых материалов Т. оценивают по изменению жесткости; показателем служит так называемая деформационная Т. — температура, при которой начинает развиваться недопустимо большая деформация образца, находящегося под определенной нагрузкой и нагреваемого с определенной скоростью. Т. строительных конструкций при пожарно-технической классификации характеризуется их огнестойкостью и пожарной опасностью, определяемыми стандартными методами.

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОКСИОН, структурный элемент ОКСИОН, см. Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей; Пункт уличного информирования и оповещения населения (ПУОН); Пункт информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей (ПИОН); Мобильный комплекс информирования и оповещения населения (МКИОН).

ТЕРМИТ, зажигательное вещество, состоящее из спрессованной порошкообразной смеси алюминия с окислами некоторых металлов (обычно железа). Горит без доступа воздуха и почти без пламени. Для повышения эффективности горения в смесь добавляют азотнокислый барий и другие горючие вещества.

При горении Т. тепловая энергия выделяется в результате взаимодействия окисла одного металла с другим металлом, образуя жидкий расплавленный шлак с температурой ок. 3000 °С. Применяется при отдельных работах как зажигательная смесь. В военном деле Т. снаряжаются боеприпасы зажигательного оружия (зажигательные мины, снаряды, авиационные бомбы, ручные зажигательные гранаты и шашки).

ТЕРМИЧЕСКИЙ (ТЕПЛОВОЙ) УДАР, воздействие на объекты живой и неживой природы одноразового, высокоскоростного и неоднородного изменения температуры в сторону ее повышения (нагрев) или понижения (охлаждение) с последующей сменой направления этого изменения.

ТЕРМОКАРСТ, процесс вытаивания подземных льдов, приводящий к образованию провальных, преимущественно замкнутых форм микро- и мезорельефа. Развитие Т. происходит при неглубоком залегании подземных льдов или высокольдистых отложений, которые начинают оттаивать под влиянием климатических факторов или в результате сведения или нарушения мохово-растительного покрова. Формы термокарстового рельефа тесно связаны с характером протаивающих мерзлых толщ.

ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР (ТХГ), прибор для определения содержания в воздухе горючих газов и паров. Принцип действия ТХГ основан на каталитическом окислении горючих примесей в воздухе в специальной камере, являющейся плечом электрически равновесного моста Уинстона. За счет выделяющегося при окислении горючих примесей тепла плечо (спираль) нагревается, его электросопротивление увеличивается, приводя к разбалансу моста. По величине разбаланса определяется содержание в воздухе горючих примесей. Поскольку при концентрациях горючих веществ, соответствующих нижним концентрационным пределам распространения пламени (НКПР), температура горения (или энтальпия смеси) для любых горючих примесей является одинаковой, то величина электродвижущей силы, возникающая в измерительной диагонали моста, оказывается постоянной при суммарной концентрации горючих примесей в воздухе, равной НКПР или одинаковой доле от НКПР. С помощью ТХГ можно оценить степень взрывоопасности среды, в которой накапливаются горючие примеси. На этом принципе разработаны и выпускаются отечественной промышленностью универсальные ионизационно-пламенные приборы типа СВИП, СТХ, СВК и СДК. Преимуществом их является низкая инерционность.

ТЕРРАСА И ПРИРОДНОЕ ТЕРРАСИРОВАНИЕ, более или менее горизонтальный участок земной поверхности на склоновых пространствах (речные долины, оползневые тела и пр.), образовавшийся в результате саморегулирования природных систем для достижения профиля устойчивого равновесия, в частности, при постепенном врезании русла в дно долины. Нумерацию речных Т. принято вести снизу вверх, при этом современную пойму часто называют пойменной террасой, а вышележащие Т. — первой, второй, третьей и т. д. надпойменными. Речные Т. обычно сложены наносами и называются аллювиальными или террасами накопления. Выделяют также локальные террасы, возникающие под влиянием местных причин, в том числе техногенных. Среди видов природного террасирования различают террасы подпруживания и террасы, связанные с уступами продольного профиля реки. Помимо речных выделяются Т. морские, озерные, нагорные.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОБОРОНА, система осуществляемых в период действия военного положения мероприятий: по охране и обороне военных, важных государственных и специальных объектов, объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения, функционирование транспорта, коммуникаций и связи, объектов

энергетики, объектов, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и окружающей среды; по борьбе с диверсионно-разведывательными формированиями иностранных государств и незаконными вооруженными формированиями; по выявлению, предупреждению, пресечению, минимизации и (или) ликвидации последствий их диверсионной, разведывательной и террористической деятельности в целях создания благоприятных условий для функционирования указанных объектов и применения ВС РФ, других войск, воинских формирований, органов и создаваемых на военное время специальных формирований. Т.о. ведется на территории РФ или в отдельных ее местностях, где введено военное положение, с учетом мер, применяемых в период действия военного положения.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, создается в субъекте РФ для предупреждения и ликвидации ЧС в пределах его территорий и состоящая из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этой территории. Т.п. РСЧС объединяет органы управления, силы и средства органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций субъекта РФ, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от ЧС, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Законом субъекта РФ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера». Организация, состав сил и средств Т.п. РСЧС, а также порядок ее деятельности определяются положением о ней, утверждаемым в установленном порядке органом исполнительной власти субъекта РФ по согласованию с МЧС России.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ (РЕГИОНАЛЬНАЯ) СЛУЖБА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, уровень Всероссийской службы медицины катастроф, создаваемый в субъектах РФ для уменьшения тяжести или предупреждения медико-санитарных последствий ЧС и ликвидации их в пределах своих территорий. В ее состав входят: региональные центры медицины катастроф со штатными формированиями, ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора» (ФГУЗ ЦГиЭ) регионального уровня со входящими в них филиалами и нештатными специализированными формированиями, нештатные формирования ВСМК; формирования Минобороны России, МВД России и Минтранса России, других федеральных органов исполнительной власти, расположенные на данной территории и предназначенные для участия в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС; клинические базы, предназначенные для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС и оказания экстренной и консультативной медицинской помощи населению.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ МЧС РОССИИ, органы управления, входящие в систему МЧС России, специально уполномоченные решать задачи в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ (ТЦМК), орган повседневного управления службой медицины катастроф субъекта РФ, обеспечивающий готовность ВСМК регионального уровня и проведение мероприятий по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС на территории субъекта РФ. Типовые задачи, организационно-штатная структура и критерии создания и совершенствования ТЦМК определены приказом Минздравмедпрома России от 21.06.1996 № 261 и Методическими указаниями Минздрава России от 10.01.2001.

ТЕРРИТОРИЯ ЗАГРЯЗНЕННАЯ (ЗАРАЖЕННАЯ), местность, населенные пункты

и отдельные объекты, содержащие возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний, химические, радиоактивные и др. вещества в количествах, представляющих опасность для людей и животных, находящихся на данной территории. Значительную угрозу природе и человеку, его жизни и здоровью создают техногенные (или антропогенные) аварии, а также катастрофы природного характера, в результате которых происходит загрязнение воздуха, воды и почвы.

ТЕРРИТОРИЯ, ОТНЕСЕННАЯ К ГРУППЕ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, территория города или населенного пункта, имеющая оборонное и экономическое значение, определенную численность населения, а также на территории которой находятся объекты, представляющие опасность для населения и территории в связи с возможностью возникновения ЧС. Правительством РФ устанавливается для территорий особая, первая, вторая и третья группы по ГО. Отнесение территорий к группам по ГО осуществляется в целях заблаговременной разработки и реализации мероприятий по ГО в объеме, необходимом и достаточном для защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от возможных ЧС. К особой группе территорий по ГО относятся территории городов федерального значения: Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя.

ТЕРРОРИЗМ, идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления, международными и др. организациями, а также действия, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий. Т.— одно из наиболее тяжких преступлений, совершаемых с прямым умыслом насильственными общеопасными способами (поджог, взрыв, распыление отравляющих веществ, похищение, покушение и убийство, захват транспортных средств и зданий, вооруженное нападение, нападение на компьютерные сети и др.).

ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ АКТ, совершение взрыва, поджога или иных действий, связанных с устрашением населения и создающих опасность гибели человека, причинения значительного материального ущерба либо наступления экологической катастрофы или иных особо тяжких последствий, в целях противоправного воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов и направленных на охрану труда, на обеспечение безопасных для жизни и здоровья человека условий производственной деятельности.

ТЕХНИКА ДЕЗАКТИВАЦИОННАЯ, машины, устройства, оборудование, предназначенные для дезактивации зданий и сооружений, техники и транспортных средств, вещевого имущества, местности и других объектов. Д.т. подразделяют по назначению, способу или технологии дезактивации, тактическому предназначению, степени автономности энергоисточников и т. д.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА, вода, пригодная по содержанию примесей (твердых взвесей, эмульсий и растворенных веществ) для использования в технологических процессах, но не пригодная для питья.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, область знаний, охватывающая теорию, методы и средства определения технического состояния объектов (ГОСТ 20911-89). Техническое диагностирование — определение технического

состояния объектов. Т.д. является составной частью технического обслуживания. Основной задачей технического диагностирования является обеспечение безопасности, функциональной надежности и эффективности работы технического объекта, а также сокращение затрат на его техническое обслуживание и уменьшение потерь от простоев в случаях отказов и преждевременных выводов в ремонт. Т.д. дает ответ на главнейшие вопросы: когда должна быть прекращена эксплуатация объекта и что необходимо сделать для ее продления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (ТУ), документ, содержащий требования (совокупность всех показателей, норм, правил и положений) к изделию, его изготовлению, контролю, приемке и поставке, которые нецелесообразно указывать в других конструкторских документах. ТУ разрабатывают по решению разработчика (изготовителя) или по требованию заказчика (потребителя) продукции. ТУ являются неотъемлемой частью комплекта конструкторской или другой технической документации на продукцию, а при отсутствии документации должны содержать полный комплекс требований к продукции, ее изготовлению, контролю и приемке. ТУ разрабатывают на одно конкретное изделие, материал, вещество и т. п., групповые ТУ — на несколько конкретных изделий, материалов, веществ и т. п.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ, 1) в технике — один из видов нормативных технических актов, содержащий правила обслуживания технических объектов; 2) в строительстве — документ, содержащий обязательные для соблюдения требования общества к объектам, напр., документы, содержащие требования по радиационной и фитосанитарной безопасности различных материалов, а также безопасности их транспортировки и обработки; 3) в праве (см. ст. 2 ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании») — документ, который принят международным договором РФ, ратифицированным в порядке, установленном законодательством РФ или федеральным законом, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, устанавливающий обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс организационно-технических мероприятий, проводимых в целях создания материальной основы и поддержания ее на необходимом (заданном) качественном и количественном уровне для выполнения силами ликвидации ЧС задач с использованием техники и вооружения (для спасательных воинских формирований МЧС России) и технического имущества. Видами Т.о. сил ликвидации ЧС являются: автотехническое, инженерно-техническое, химико-техническое, артиллерийско-техническое (для спасательных воинских формирований МЧС России), метрологическое, техническое обеспечение средств связи и АСУ; техническое обеспечение по службам тыла (для спасательных воинских формирований МЧС России).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ СИЛ И МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий, осуществляемых в целях обеспечения сил ГО техническими средствами эксплуатации, технического обслуживания, эвакуации, ремонта, восстановления технических средств, привлекаемых для решения задач ГО, а также по своевременному снабжению запасными частями и ремонтными материалами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВОЕНИЗИРОВАННЫХ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ (ВГСЧ), совокупность автотранспорта, технических средств, приспособлений и элементов экипировки, обеспечивающих безопасное и эффективное выполнение аварийно-спасательных и технических

работ на шахтах, разрезах, рудниках и других объектах ведения горных работ. Основными видами Т.о.п. ВГСЧ являются: средства доставки подразделений на обслуживаемые объекты (спецавтотранспорт); средства защиты органов дыхания (респираторы); средства инертизации рудничной атмосферы и активного тушения пожаров; медицинское оборудование (от средств оказания первой помощи до реанимобилей МБЭР); оборудование для оперативного и планового контроля вентиляции шахты (рудника) и газоаналитического состава рудничной атмосферы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, представляет собой: 1) установление в НПА РФ и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации; 2) правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности; 3) правовое регулирование отношений в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

ТЕХНОГЕННАЯ КАТАСТРОФА, чрезвычайное происшествие, характеризуемое возникновением и развитием неблагоприятного и неуправляемого процесса в техносфере, повлекшего за собой крупные человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение объектов техносферы и значительные повреждения окружающей среды. По тяжести последствий Т.к. стоит выше техногенных отказов, инцидентов и аварий. Т.к. возникают на объектах высокой потенциальной опасности и рисков — в гражданском и оборонном ядерном комплексах, в химических производствах, в металлургии, на транспорте, на уникальных гидротехнических сооружениях, на магистральных нефте-, газо- и продуктопроводах. Т.к. инициируются разрушениями несущих элементов технических систем, утечками взрывопожароопасных веществ, ошибками операторов и персонала, несанкционированными и террористическими воздействиями. Научно-техническая политика снижения техногенных рисков сводится к предупреждению Т.к. и уменьшению масштаба ЧС техногенного характера. Видами Т.к. являются: пожары, взрывы, обрушения сооружений, затопления вследствие разрушения гидротехнических сооружений, крушения транспортных средств, нарушения систем жизнеобеспечения, выбросы опасных веществ (радиоактивных, химических, биологических). Источниками Т.к. являются: опасные процессы повреждений и разрушений в технических системах; опасные воздействия окружающей среды (землетрясения, ураганы, оползни, цунами, штормы, ураганы) и антропогенные воздействия (ошибки проектировщиков, операторов, персонала). Одними из труднопредсказуемых источников Т.к. являются террористические воздействия (непосредственное совершение преступления террористического характера в форме взрыва, поджога, применения или угрозы применения ядерных взрывных устройств, радиоактивных, химических, биологических и взрывчатых веществ; уничтожения, повреждения или захвата транспортных средств или других объектов).

ТЕХНОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ, комплекс любых воздействий на компоненты природной среды, обусловленные деятельностью человека. Т.н. на п.с. следует рассматривать как: 1) прямое или косвенное воздействие деятельности человека на природную среду (в том числе на литосферу) в целом либо на отдельные ее компоненты. Проявляется в изменении ландшафта, почв, рельефа, биоты, экосистем, природных ресурсов; определяет локальные и региональные преобразования особенностей залегания, состава и свойств горных пород, режима и химического состава поверхностных и подземных вод, а также возникновение, активизацию техноприродных (в том числе опасных)

процессов и явлений, и в целом изменения инженерно-геологических условий территорий. Степень воздействия Т.н. на п.с. условно подразделяется на допустимую, не приводящую к потере устойчивости природной среды и опасным изменениям ее компонентов, и экологически опасную, приводящую к необратимым изменениям и ухудшению условий среды обитания; 2) соотношение техногенных воздействий и степени восстановительных способностей природы. Оценивается по реакции отдельных составляющих литосферы и экологических компонентов в виде изменения водности, деструкции почв, трансформации рельефа, активизации техноприродных процессов и явлений, изменения видового состава растений и пр.

ТЕХНОГЕННАЯ УГРОЗА, возможное вредное физическое, химическое, биологическое и механическое воздействие на население и среду обитания в результате штатной производственной деятельности человека или при авариях (катастрофах) на объектах техносферы. Конкретная и непосредственная форма техногенной опасности создается объектом техносферы, операторами и персоналом, а также опасными производственными процессами. Т.у. может реализовываться через вредные физические, химические, механические и биологические воздействия на человека, объекты техносферы и среду обитания. Т.у. рассматривается как последний элемент в цепочке анализируемых факторов техногенной безопасности: вызов — опасность — угроза. Т.у. обусловлены наличием взрыво-, химически, радиационно и пожароопасных предприятий, обширной инфраструктуры, транспортных сетей и других компонентов развитой техносферы и рисков техногенных аварий и катастроф. Большинство Т.у. связано с проявлением и последствиями следующих факторов: радиационные воздействия при авариях на ядерных реакторах; химические загрязнения при выбросах аварийно химически опасных веществ в районах проживания населения (хлор, аммиак, окись азота и др.); химические и тепловые поражения при авариях на железнодорожном и автомобильном транспорте с выбросом и разливом опасных веществ и возникновением обширных площадей возгорания, загрязнения и заражения; тепловые удары при возникновении крупномасштабных пожаров в местах концентрированного проживания и нахождения населения; образование зон затопления вследствие разрушения водоограничительных устройств на водохранилищах, каналах и других гидротехнических сооружениях и др.

ТЕХНОГЕННАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, объектам экономики, инфраструктуры и природной среде. Различают техногенные ЧС по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника ЧС.

ТЕХНОГЕННОЕ БЕДСТВИЕ, наиболее неблагоприятное событие на объекте техносферы, возникающее вследствие аварии или катастрофы, при которой создается угроза жизни и здоровью людей, резко нарушается привычный уклад жизни, люди нуждаются в защите, одежде, медицинской и социальной помощи. Т.б. в сочетании со стихийными природными бедствиями создают наибольший ущерб жизни и здоровью людей, угрозы разрушения или уничтожения материальных ценностей, необратимых изменений окружающей среды и условий жизнедеятельности больших масс населения. Например, такое Т.б., как Чернобыльская катастрофа, наряду с другими последствиями сделало невозможным проживание людей в зонах отчуждения и отселения. Их жилье в результате радиоактивного загрязнения стало не пригодным для проживания. Загрязнение водной среды опасными веществами

(разлив нефти в водную среду) наносит ущерб природной среде, требует для ликвидации последствий весьма значительных затрат и усилий со стороны служб спасения.

ТЕХНОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, воздействие промышленных и сельскохозяйственных технологий, транспорта и коммуникаций, а также объектов военного назначения, способное вызвать: нарушения нормальной жизнедеятельности населения, функционирования объектов экономики, систем государственного управления; неблагоприятное изменение состояния окружающей среды. Т.в. определяются назначением объектов техносферы и создаваемых ими опасностей (энергетических, информационных, биологических и др.). Они различаются длительностью (краткосрочные, длительные, циклические), степенью (сверхслабые, слабые, сильные, сверхсильные), допустимостью (допустимые, недопустимые), контролируемостью (контролируемые, неконтролируемые).

ТЕХНОГЕННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ, облучение от техногенных источников как в нормальных, так и в аварийных условиях, за исключением медицинского облучения пациентов.

ТЕХНОГЕННЫЕ ГРУНТЫ, обобщенное наименование пород, целенаправленно созданных в результате инженерно-строительной, горнотехнической, сельскохозяйственной и других видов человеческой деятельности. Это искусственно образованные породы, переделанные или переработанные методами спекания, отсыпки, навала или намыва при производственных, строительных или земляных работах. Т.г. дифференцируются по способу их размещения на земной поверхности.

ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРИРОДНОЙ ОПАСНОСТИ, комплекс воздействий человека на компоненты природной среды (атмосферу, ландшафт, массивы горных пород, гидросферу), обусловливающий негативные изменения ее условий, провоцирующий развитие и активизацию широкого спектра опасных техноприродных процессов, приводящих к разрушению зданий, сооружений, загрязнению и нарушению естественного режима развития территорий.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, один из аспектов безопасности техногенной сферы, определяющий степень защищенности человека, общества, объектов и окружающей среды от угроз, связанных с реализацией имеющихся или новых технологий в производственной деятельности, включая меры и средства, обеспечивающие уровень развития технологий в ключевых направлениях для обеспечения суверенитета, социально-экономического развития государства и его национальной безопасности.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ, научно обоснованный показатель норм, в соответствии с которым реализуется технологический процесс или функционирует технологическая установка или технологический комплекс. С точки зрения технологической и техногенной безопасности Т.н. устанавливает уровень технологических рисков с учетом спектра технологических угроз и методов их парирования. Т.н. регулируются допустимые выбросы и сбросы веществ и микроорганизмов, которые устанавливаются для стационарных, передвижных и иных источников, технологических процессов, оборудования и отражают допустимую массу выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов в окружающую среду в расчете на единицу выпускаемой продукции. Т.н. измеряются в натуральных числах или процентах.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРРОРИЗМ, использование или угроза использования взрыва, поджога, ядерного, химического и биологического оружия, радиоактивных и высокотоксичных химических веществ и биологических средств, а также попытки захвата экстремистами ядерных, химических, биологических и иных объектов техносферы,

представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей.

ТЕХНОЛОГИЯ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, совокупность способов, приемов, основных и вспомогательных операций по ликвидации ЧС, выполняемых в определенной последовательности с использованием необходимых технических средств и материалов силами специалистов требуемой квалификации в определенные сроки. Т.л. ЧС в зависимости от масштаба и объема аварийно-спасательных и других неотложных работ, применяемых типов технических средств, количества задействованных специалистов (спасателей), а также от ряда различных условий включает множество групповых, типовых, специальных и других технологических процессов.

ТЕХНОСФЕРА, 1) область распространения техники, определяемая потребностями социума; 2) часть природной среды (ассоциации горных пород, почва, атмосфера, рельеф, подземные и поверхностные воды, газы, биота), состав, структура и свойства которой в зонах сосредоточения искусственных объектов (инженерных, строительных и хозяйственных) преобразованы в результате техногенеза.

ТИПОВОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫЗОВОВ ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ ПО ЕДИНОМУ НОМЕРУ «112», автоматизированная информационная система, развернутая на территории субъекта РФ, представляющая собой комплекс средств автоматизации, баз данных, средств защиты информации, информационно-телекоммуникационных сетей и персонала, предназначенная для ускорения реагирования и улучшения взаимодействия единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований, экстренных оперативных служб при вызовах (сообщениях о происшествиях или чрезвычайных ситуациях) по единому номеру «112» в целях обеспечения общественной безопасности, сохранности имущества граждан, развития единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, противодействия угрозам техногенного и природного характера, а также террористическим актам.

ТЛЕНИЕ, беспламенное горение твердого вещества (материала) при сравнительно низких температурах (400–600 °С.), часто сопровождающееся выделением дыма. Материалы, склонные к Т., обладают высокой и специфической пожарной опасностью.

ТОКСИКОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, количественные параметры токсичности химических веществ (смертельные дозы и концентрации; интегральные и специфические пороги острого и хронического действия; коэффициенты межвидовой, половой и возрастной чувствительности, кумуляции, запаса; артельного, острого, хронического и мифического действия; безопасные уровни воздействия). Используются при гигиеническом нормировании, токсиколого-гигиенической оценке медико-санитарных последствий химических аварий.

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА, количество вещества, вызывающее различной степени выраженности патологические изменения в организме. Выраженность развивающихся эффектов при поражениях химическими веществами является функцией количества действующего агента, поскольку существует причинно-следственная связь между количеством действующего вещества и развитием токсического процесса. Зависимость «доза — эффект» может быть прослежена на всех уровнях: молекулярном, на уровне организма, популяционном. При этом в большинстве случаев четко регистрируется общая закономерность: с увеличением дозы растет степень поражения, вовлекается все большее число элементов. Вместе с тем генетические особенности организма, межвидовые различия и другие приводят

к появлению, как правило, неодинаковых изменений, т. е. токсический эффект зависит не только от физико-химических свойств и количества токсиканта, но и от особенностей организма, на который он действует. На практике данные о зависимости «доза — эффект» используют для оценки острой токсичности вещества, определения уровней безопасного воздействия токсиканта, для первичной характеристики специфических противоядий или других проводимых мероприятий медицинской помощи.

ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО, химическое вещество, которое при воздействии на организм человека (животного) может вызывать нарушения в состоянии здоровья или заболевания различной степени тяжести как в процессе контакта с веществом, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений; соединение, обладающее свойством токсичности. По своему происхождению Т.в. могут быть синтетическими и природными. В системе стандартов безопасности труда по степени воздействия на организм все вредные вещества, содержащиеся в сырье, продуктах, полупродуктах и отходах производства, подразделены на четыре класса опасности: 1-й — вещества чрезвычайно опасные; 2-й — вещества высокоопасные; 3-й — вещества умеренно опасные; 4-й — вещества малоопасные. Основой такого деления являются численные значения показателей токсичности веществ, увязанные с их физическими свойствами. При этом Т.в. относятся, как правило, к первому и второму классам опасности.

ТОКСИЧНОСТЬ ВОД И ПОРОД, наличие в водах и горных породах токсичных веществ в концентрациях и формах нахождения, оказывающих вредное воздействие на организмы человека, животных, растений и др. В токсикологии загрязняющие вещества оцениваются по их воздействию на организм: выделяются собственно токсичные (резорбтивные) и рефлекторные (органолептические).

ТОКСИЧНОСТЬ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, свойство летучих химических веществ (токсичных газов и материалов) выделять токсичные вещества при термическом разложении и горении материалов (в виде тления или пламени) и оказывать поражающее действие на организм человека и животного. Согласно статистическим данным доля общего числа погибших при пожарах от действия продуктов горения составляет 75...80 %. Т.п.г. определяется токсической дозой (токсодозой).

ТОРФ, ТОРФЯНИК, горючее полезное ископаемое, образующееся в результате естественного отмирания и неполного распада болотных отложений в условиях избыточного увлажнения и затрудненного доступа воздуха; представляет собой продукт первой стадии углеобразовательного процесса.

ТОРФЯНОЙ ЛЕСНОЙ ПОЖАР, почвенный (подземный) пожар, при котором горение распространяется по торфяному слою заболоченных и болотных почв. Причины возникновения пожаров на торфяниках, как правило, имеют антропогенный характер, они происходят в основном в засушливые годы при незначительном количестве выпадающих осадков.

ТРАВМАТИЗМ, совокупность травм, возникших в определенной группе населения за определенный промежуток времени. Т. является одной из важнейших медико-социальных проблем современности для большинства стран мира.

ТРАВМАТИЧЕСКИЙ СТРЕСС, форма неспецифической общей реакции, направленная на достижение оптимального приспособительного результата в рамках нормального и патологического ответного реагирования, которая возникает при действии травмирующих психику факторов, вызывающих напряжение защитно-приспособительных механизмов и резервных возможностей организма и личности. Последствиями Т.с., возникающего при событиях и ситуациях чрезвычайного характера,

становится широкий спектр психолого-психиатрических и психосоматических расстройств: от психологически понятных реакций и феноменов предклинического уровня до устойчивых состояний, сопоставимых с клиническими синдромами. С позиций системно-динамического подхода они рассматриваются не как варианты собственно клинической патологии, а как этапы адаптационной стратегии организма и личности, отражающие взаимосвязь между стрессовыми событиями, адаптивными ресурсами человека как организма и личности и общепатологическими механизмами заболеваний.

ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ШОК, патологическое состояние, угрожающее жизни пострадавшего, возникающее при тяжелых травмах, таких как: переломы костей таза, огнестрельные ранения, черепно-мозговая травма, травма живота с повреждением внутренних органов; при операциях, большой потере крови. Основными факторами, вызывающими данный вид шока, являются сильное болевое раздражение и потеря большого объема крови. Важное значение для развития Т.ш. имеет не столько абсолютная величина кровопотери, сколько скорость кровопотери. Поэтому Т.ш. более вероятен при ранении крупных артерий. Сильная боль, а также нервно-психический стресс, связанный с травмой, играют роль в развитии шокового состояния, усугубляют тяжесть шока.

ТРАЛЕНИЕ, 1) вид гидрографических работ — гидрографическое Т., заключающееся в обследовании с помощью гидрографического трала заданного района в целях установить наличие и местоположение препятствий для плавания в слое воды от поверхности до глубины. Т. гидрографическое гарантирует обнаружение препятствий, не выявленных при промере; 2) поиск и уничтожение обнаруженных мин с целью обеспечить безопасность плавания кораблей и судов. Осуществляется кораблями-тральщиками, прерывателями минных заграждений, трал-баржами, вертолетами-тральщиками. Для Т. используются различные тралы, а также взрывные средства (шнуровые заряды, глубинные бомбы) и искатели мин. В зависимости от характера мин и применяемых тралов различают контактное, неконтактное и комбинированное Т. Для обнаружения минных заграждений и определения их границ производится разведывательное и контрольное Т. В обнаруженных минных заграждениях сначала протраливаются фарватеры плавания кораблей (судов). Полное уничтожение минных заграждений осуществляется позже, исходя из обстановки; 3) проделывание проходов в минных полях с помощью танковых тралов.

ТРАНСПОРТЕР (ТРАНСПОРТЕР-ТЯГАЧ), специальная колесная или гусеничная машина высокой проходимости транспортно-тягового класса, предназначенная для перевозки личного состава, грузов и буксирования прицепов. Наиболее распространены корпусные Т., приспособленные к движению на плаву, которое обеспечивается за счет колесного, гусеничного или водоходного движителей. Т. могут иметь бронированный корпус.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ (МАТЕРИАЛОВ), перемещение пожаровзрывоопасных веществ (материалов) различными видами транспорта, пневмотранспортом, трубопроводом, конвейером, лифтом, автомобильным транспортом, ж.д. транспортом, водным транспортом, авиационным транспортом и т. д. Т.п.в.(м.) связано с наличием вибрации, толчков, ударов, которые могут привести к разрушению (разгерметизации) тары и упаковки, возгоранию или взрыву вещества, заражению окружающей среды токсичными веществами или продуктами их горения. Транспортирование должно проводиться с учетом совместимости веществ при хранении с другими веществами, находящимися в одном транспортном средстве.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, комплекс мероприятий, обеспечива-

ющих перевозку радиоактивных отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным транспортом, судами речного и морского флота. Т.р.о. осуществляется организациями, имеющими лицензию на такой вид деятельности, в транспортных контейнерах (транспортных упаковочных комплектах), на специально оборудованных транспортных средствах, на которые должны быть получены санитарно-эпидемиологические заключения на соответствие санитарным правилам.

ТРАНСПОРТНАЯ АВАРИЯ, авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим легких и тяжелых телесных повреждений, повреждение и (или) уничтожение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде. Т.а. разделяют по видам транспорта, на котором они произошли и (или) по поражающим факторам опасных грузов. В зависимости от видов транспорта аварии подразделяются на: авиационные (опасные происшествия на воздушном судне, повлекшие нарушения установленного режима его эксплуатации); ДТП — дорожно-транспортные происшествия (в том числе при перевозке особо опасных грузов, а также происшествия на вертикальном транспорте — лифтах); железнодорожные (опасные происшествия с подвижным составом на железной дороге); морские и речные (опасные происшествия на морском (речном) судне); космические (аварии на ракетно-космических системах на земле и в полете).

ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, состояние защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства. Целями обеспечения Т.б. являются устойчивое и безопасное функционирование транспортного комплекса; защита от актов незаконного вмешательства, интересов личности, общества и государства в сфере транспортного комплекса.

ТРАНСПОРТНАЯ КАТАСТРОФА, крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение, либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей среде. Различают Т.к. по объекту, на котором она произошла, по причинам или характеру воздействия на окружающую среду.

ТРАНСПОРТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИЛ И МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий, осуществляемых в целях: перевозок эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей; доставки сил ГО в районы ведения аварийно-спасательных работ; эвакуации пострадавших в лечебные учреждения; доставки гуманитарных грузов в районы бедствий. Большой объем перевозок в интересах ГО в короткие сроки требует привлечения для их осуществления различных видов транспорта.

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, подвижные средства, используемые для различных перевозок. К ним относятся как специально созданные военные Т.с, так и Т.с. общего пользования: ж.-д., морские, речные, автомобильные, трубопроводные и воздушные.

ТРАНШЕЙНЫЕ МАШИНЫ, землеройные машины непрерывного действия для рытья траншей и ходов сообщения в немерзлых и мерзлых грунтах.

ТРАП, лестницы любой конструкции на кораблях и судах. По месту расположения могут быть: внутренние — для сообщения между помещениями внутри корабля (судна); наружные — для сообщения с палубами и рубками снаружи помещений и забортные — для схода личного состава на катер (причал) и возвращения его на корабль (судно). На крупных кораблях (судах) забортных трапов может быть несколько, причем один из них является парадным. Т. бывают: вертикальные, наклонные; деревянные, веревочные (штормтрапы), скоб-Т.; постоянные и отъемные (опускные). В водолазном

деле Т. представляют собой часть водолазного снаряжения для спуска водолаза с борта в воду. Т. называется также лестница, используемая для посадки в самолет, вертолет и др. летательные аппараты и высадки из них.

ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, специальные условия (правила) эксплуатации технических систем управления гражданской обороны и объектов гражданской обороны; использования и содержания систем оповещения, средств индивидуальной защиты, другой специальной техники и имущества гражданской обороны, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, часть экологического механизма охраны окружающей среды, определяющего Т.в о.о.о.с. при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Различают Т. в о.о.о.с. применительно к стадиям производственно-хозяйственной и иной деятельности и к объектам этой деятельности, которые определены Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 20 декабря 2001 № 7-ФЗ.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, обязательные условия и правила, соблюдение которых позволяет успешно решать задачи по жизнеобеспечению населения в ЧС.

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ ДЕЙСТВИЯХ ПО ЗАЩИТЕ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН, установленные нормативными правовыми актами государства правила и условия применения транспортных средств (Т.с.), используемых для осуществления указанных функций. постановлением Правительства РФ от 30 августа 2007 № 548 «Об утверждении требований к транспортным средствам оперативных служб, используемым для осуществления неотложных действий по защите жизни и здоровья граждан» (далее — Требования); транспортные средства пожарной охраны, милиции, скорой медицинской помощи, аварийно-спасательных служб, военной автомобильной инспекции определены как «транспортные средства оперативных служб» (Т.с.о.с.), которые должны иметь нанесенные на наружную поверхность специальные цветографические схемы (С.ц.с.), а также устройства специальных световых и звуковых сигналов (У.с.с. и з.с.), оборудование для выполнения задач, возложенных на оперативные службы (О.с.).

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством РФ, нормативными документами по пожарной безопасности (техническими регламентами, национальными стандартами, нормами и правилами пожарной безопасности, инструкциями и иными документами, содержащими Т.п.б.) или уполномоченным государственным органом. Выполнение предписаний органа ГПН, постановлений и иных законных требований должностных лиц ФГПН обязательно для органов государственной власти, органов местного самоуправления, учреждений, организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, иных юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также для общественных объединений, должностных лиц, граждан РФ, иностранных граждан, лиц без гражданства. Невыполнение или ненадлежащее выполнение Т.п.б. во многих случаях приводит к возникновению пожаров и соответствующим потерям от пожаров.

ТРЕВОГА, 1) комплекс мероприятий, проводимых в целях срочного приведения войск, воинских формирований в готовность для выполнения задач в ЧС, а также для действий в других чрезвычайных обстоятельствах. Т.

подразделяются на боевые и учебные; 2) сигнал (команда) о приведении войск, воинских формирований (сил) в ту или иную степень готовности в зависимости от вида Т.; передается с помощью различных технических и сигнальных средств; 3) эмоциональное состояние, возникающее в ситуациях неопределенной опасности и проявляющееся в ожидании неблагоприятного развития событий.

ТРЕНАЖЕР, учебно-тренировочное устройство для выработки навыков и совершенствования техники выполнения операций, приемов и способов работ. При подготовке специалистов в области ГО, защиты от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах широко применяются: Т., имитирующие работу аварийно-спасательного Т., инструмента и оборудования; тренажеры для выполнения сердечно-легочной реанимации (типа робота — Т. «Гоша»); виртуальные тренажеры на базе компьютерных технологий.

ТРЕНИРОВКА, форма приобретения и совершенствования навыков выполнения руководящим составом, должностными лицами и работниками ГО и РСЧС функциональных обязанностей, а также слаживания действий органов управления и сил, отработки взаимодействия между ними. В зависимости от целей Т., состава участников различают командно-штабные, штабные, противопожарные Т. В ходе Т. отрабатываются вопросы приведения сил ГО и РСЧС в готовность, принятия решений и постановки задач подчиненным, планирования операций, в том числе спасательных, организации взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления силами в различных условиях обстановки. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 4 сентября 2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от ЧС природного и техногенного характера» Т. в организациях, образовательных учреждениях проводятся ежегодно.

ТРОТИЛ, (тринитротолуол, тол), бризантное взрывчатое вещество, получаемое нитрованием толуола. Кристаллическое вещество светло-желтого цвета. Температура плавления около 81 °С, вспышки — 290 °С, теплота взрыва 4,23 мДж/кг, скорость детонации — 7 км/с при плотности 1,6 г/см^3. Малогигроскопичен, практически не растворим в воде; растворяется в спирте, бензине, ацетоне, азотной и серной кислотах; не взаимодействует с металлами. Химическая стойкость Т. позволяет хранить его в негерметичной упаковке. Т. длительное время применялся в качестве основного бризантного ВВ для боеприпасов практически всех типов. Применяется и в смеси (сплаве) с аммонитами, октогеном (октол), ксилилом и другими ВВ, а также с алюминиевой пудрой (тритонал). Для современных боеприпасов широко используется гексоген, как более мощное ВВ, в смеси с различными добавками, в том числе и с Т.

ТУШЕНИЕ ГАЗОВОГО ФОНТАНА, процесс организации подготовки и осуществления тушения факела газа над устьем скважины. Все организационные и технические мероприятия по тушению и ликвидации газового фонтана осуществляются под руководством штаба в соответствии с Инструкцией по безопасному ведению работ при ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов.

ТУШЕНИЕ ГОРЮЧЕЙ ЖИДКОСТИ, ликвидация пожара жидкости, способной гореть самостоятельно. Тушение пожаров ГЖ может осуществляться всеми видами ОТВ: водой, пенами, инертными газообразными разбавителями воздуха, хладонами, огнетушащими порошками, аэрозольными составами.

ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ, комплекс мер и действий, направленных на принудительное прекращение неконтролируемого горения лесных горючих материалов и торфа в лесах, на торфопредприятиях и торфяных полях. Т.л.и т. п. сопряжено

с различными трудностями и имеет свою специфику в зависимости от выбора методов, способов и средств тушения пожара, характеристики участков, охваченных пожаром, и условий, существующих в момент тушения.

ТУШЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ПОЖАРОВ, комплекс мероприятий, направленных на принудительное прекращение процесса неконтролируемого горения веществ и материалов в подземных горных выработках. Т.п.п. может осуществляться следующими способами: активным способом, т. е. непосредственным воздействием на очаг огнегасящими средствами или дистанционной подачей в зону горения воды, пены и других огнетушащих веществ по трубопроводам, скважинам или по подводящим выработкам; изоляцией пожарного участка от действующих выработок перемычками и другими изоляционными сооружениями в целях прекращения доступа воздуха к очагу пожара с последующей подачей инертных газов в изолированное пространство; комбинированным способом — временной изоляцией пожарного участка перемычками для локализации горения с последующим частичным, а затем полным вскрытием перемычек и окончательным тушением пожара активным способом.

ТУШЕНИЕ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТЕ С НАЛИЧИЕМ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, комплекс мер и действий, направленных на спасение людей, материальных ценностей и ликвидацию пожара. Особенностями развития пожара на объекте с наличием радиоактивных материалов (делящихся материалов и радиоактивных веществ) являются сопутствующие проявления опасных факторов пожара (ОФП): возникновение опасных уровней радиации; быстрое распространение радиоактивных аэрозолей совместно с продуктами горения по системам приточно-вытяжной вентиляции, конвекционным потокам, через технологические и др. проемы, а также растекание радиоактивных и токсичных жидкостей и растворов, вышедших из разрушенных установок и агрегатов; радиоактивное облучение личного состава, загрязнение специальной одежды, пожарной техники радиоактивными веществами; быстрое распространение огня по горючим полимерным материалам, вентиляционным воздуховодам, фильтрам, отходам механической обработки радиоактивных материалов; присутствие в продуктах горения радиоактивных и специфических токсичных веществ: осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций; ОТВ. Если на объекте производят или утилизируют ядерные боеприпасы, то существует дополнительная опасность взрыва в результате пожара ВВ, входящих в состав этих боеприпасов. Сопутствующие проявления ОФП могут причинить значительно больший ущерб, чем сам пожар.

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ, основной вид действий подразделений пожарной охраны по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, направленных на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров. Т.п. является одной из основных функций системы обеспечения пожарной безопасности. Успех Т.п. достигается: активными, решительными действиями командиров и пожарных; правильным определением решающего направления на пожаре; своевременным сосредоточением на месте пожара и введением сил и средств пожарной охраны, необходимых для его ликвидации, умелой их расстановкой и активными наступательными действиями с учетом решающего направления; полным взаимодействием со службами жизнеобеспечения; высоким профессиональным мастерством личного состава пожарных подразделений; физической и психологической подготовленностью участников Т.п., их дисциплинированностью, мужеством и боевым опытом. Успешное Т.п. зависит во многих случаях от своевременного введения (подачи) пожарных стволов на основных путях развития пожара; там, где создались опасность

людям, угроза взрыва, интенсивного распространения горения.

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ, комплекс одновременно выполняемых действий, направленных на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров, в том числе проникновение в места распространения (возможного распространения) опасных факторов пожара (ОФП), а также опасных проявлений аварий, катастроф и иных ЧС; создание условий, препятствующих развитию пожаров, а также аварий, катастроф и иных ЧС и обеспечивающих их ликвидацию; использование при необходимости дополнительно имеющихся в наличии у собственника средств связи, транспорта, оборудования, средств пожаротушения и ОТВ с последующим урегулированием вопросов, связанных с их использованием, в установленном порядке; ограничение или запрещение доступа к местам пожаров, а также зонам аварий, катастроф и иных ЧС, ограничение или запрещение движения транспорта и пешеходов на прилегающих к ним территориях; охрана мест тушения пожаров, а также зон аварий, катастроф и иных ЧС (в том числе на время расследования обстоятельств и причин их возникновения); эвакуация с мест пожаров, аварий, катастроф и иных ЧС людей и имущества.

ТЫЛ НА ПОЖАРЕ, сосредоточенные на пожаре силы и средства пожарной охраны, обеспечивающие действия пожарных подразделений на позициях их расположения. В задачи Т. на п. входит организация: разведки водоисточников на месте пожара; встречи и расстановки на водоисточники пожарной техники, обеспечивающей подачу воды и др. ОТВ; доставки к месту пожара специальных ОТВ и материалов; контроля исполнения работ по защите магистральных рукавных линий; восстановления работоспособности пожарных машин и пожарного оборудования, ПТВ; выбора насосно-рукавных систем; сосредоточения резерва сил и средств, необходимого для тушения пожара; взаимодействия со службами жизнеобеспечения населенного пункта, объекта; обеспечение: наиболее эффективного использования пожарной техники и бесперебойной подачи воды и др. средств пожаротушения; личного состава боевой одеждой пожарного и СИЗОД; пожарной техники горюче-смазочными и др. эксплуатационными материалами; охраны рукавных линий, а также взаимодействия с работниками полиции (милиции) по регулированию движения транспорта на участках тыла.

ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс мероприятий, направленных на удовлетворение материальных, транспортных, медицинских, ветеринарно-санитарных, торгово-бытовых потребностей обеспечения действий спасательных воинских формирований, аварийно- и поисково-спасательных формирований, подразделений ФПС МЧС России при выполнении ими задач по предназначению, а также на обеспечение базирования авиации, речных и морских судов. Основными принципами Т.о. являются: постоянная готовность сил и средств Т.о. к выполнению задач; соответствие организации Т.о. планам действий и задачам сил, действия которых обеспечиваются; ответственность вышестоящей инстанции за своевременное и полное Т.о. подчиненных сил; сосредоточение основных усилий на обеспечении действий сил, выполняющих главную задачу и др.

У

УБЕЖИЩЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций АХОВ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

УГОЛОК ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, информационно-справочный стенд, оборудуемый в организации, на котором размещены материалы для пропаганды знаний и информирования населения по вопросам действий при получении сигнала «Внимание всем» и сигналов ГО, а также по применению способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах, чрезвычайных ситуациях, пожарах и террористических актах.

УГРОЗА (ОПАСНОСТЬ), возможная (потенциальная) опасность (напр., военная угроза — состояние процессов целенаправленного и ускоренного преобразования агрессором потенциальных факторов войны в реальные; экологическая угроза — опасное для жизни человека загрязнение среды его обитания, постепенное исчерпание природных ресурсов и др.).

УГРОЗА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, потенциально существующая опасность для жизни и здоровья людей, нарушения нормальных условий их жизни и деятельности или значительных материальных потерь. При угрозе возникновения ЧС алгоритм действий органов исполнительной власти, органов местного самоуправления выглядит следующим образом: оценка сложившейся обстановки; прогнозирование возможного развития обстановки; подготовка данных для принятия решения; принятие решения на проведение комплекса организационных, инженерно-технических и других мероприятий по предупреждению ЧС или уменьшению ее воздействия на население, объекты экономики и окружающую среду; приведение сил и средств в готовность к выполнению мероприятий, предусмотренных планом действий для данного режима функционирования РСЧС; проверка готовности системы оповещения и информирования населения об угрозе и возникновении ЧС.

УГРОЗА ПОЖАРА, ситуация, сложившаяся на объекте, которая характеризуется вероятностью возникновения пожара, превышающей нормативную. Для возникновения пожара необходимо наличие в одном месте одновременно трех факторов: горючего вещества; окислителя, в роли которого чаще всего выступает кислород воздуха; источника зажигания. Возникновение пожара возможно и без источника зажигания, а в результате самовоспламенения и (или) самовозгорания.

УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ, совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства. У.б. классифицируют и ранжируют по характеру и степени представляемой ими опасности. При этом используются различные признаки, в том числе: по сфере человеческой деятельности (политическая, экономическая, социальная, правовая, военная, в области межнациональных отношений, экологическая, демографическая, технологическая, интеллектуальная, информационная и др.); по источнику угрозы

(внутренняя — источник на территории России, внешняя — источник расположен за границей); по отношению к человеческой деятельности (объективная — формируется независимо от целенаправленной деятельности, субъективная — создается сознательно разведывательной, подрывной и иной деятельностью, организованной преступностью); по вероятности реализации (реальные и потенциальные); по последствиям (всеобщие — отражаются повсеместно или на большинстве субъектов; локальные — отражаются на отдельных субъектах; частные — отражаются на отдельных лицах).

УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба национальным интересам. Источник и характер этих угроз весьма разнообразны. При всем их разнообразии обычно выделяют угрозы внешние и угрозы внутренние.

УДАРНАЯ ВОЛНА, распространяющаяся со сверхзвуковой скоростью в газе, жидкости или твердом теле тонкая переходная область (фронт), в которой происходит резкое увеличение давления, плотности и скорости. Воздушная У.в. возникает в окружающем пространстве при ударном сжатии: взрыве конденсированных взрывчатых веществ, газовом или физическом взрывах, атмосферных разрядах статического электричества, движении летательных аппаратов со сверхзвуковой скоростью, в фокусе лазерного луча и т. п. Сильные воздушные У.в., возникающие при детонации взрывчатых веществ или газового заряда, распространяются в окружающем пространстве с большой скоростью, превышающей скорость звука. При этом фронт нарастания давления имеет крутой характер и скачок параметров состояния газа; локализован в узкой зоне шириной, не превышающей длину свободного пробега молекул. Слабые воздушные У.в., часто называемые «волнами сжатия», характерны для дефлаграционного взрыва. Они имеют более пологий фронт нарастания давления и заметную ширину зоны ударно-сжатого газа.

УЗЕЛ СВЯЗИ ЕДИНОЙ ДЕЖУРНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ, организационное техническое объединение сил и средств связи, развернутых и обеспечивающих на ПУ ЕДДС обмен информацией по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС между ЕДДС, муниципальной администрацией, ведомственными дежурными службами и подчиненными аварийно-спасательными силами. Узел связи (УС) ПУ ЕДДС в своей работе опирается на существующие в муниципальном образовании сети связи и передачи данных.

УЗЕЛ СВЯЗИ ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ РСЧС, организационно-техническое объединение сил и средств связи, развернутых для решения задач государственного управления и координации деятельности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, а также для осуществления в установленном порядке сбора, обработки и обмена информацией. УС ПУ РСЧС является основным подразделением связи и автоматизации управления в РСЧС. По условиям размещения и оборудования УС ПУ РСЧС могут быть стационарными и подвижными.

УКРЫТИЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ, защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени. Противорадиационные укрытия создаются для населения и работников организаций, не отнесенных к категориям по гражданской обороне, в том числе для нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, и обслуживающего их медицинского персонала, расположенных в зоне возможного радиоактивного заражения

(загрязнения) и за пределами зоны возможных сильных разрушений.

УКРЫТИЯ, фортификационные сооружения открытого или закрытого типа, различные постройки, а также растительность, складки местности и предметы на местности, способные повысить защиту и маскировку личного состава, военной, аварийно-спасательной, противопожарной техники и различного рода имущества от средств поражения и разведки противника. Назначением и требованиями по защитным свойствам определяются тип У. и его конструкция. Для повышения защиты личного состава спасательных воинских формирований МЧС России, аварийно-спасательных формирований и противопожарных подразделений могут применяться щели, перекрытые участки траншей, блиндажи и убежища, а для защиты материальных средств — котлованные, траншейные и насыпные укрытия, а также погребки и ниши. Для наиболее важной техники, например, самолетов, вертолетов, специальных автомобилей с их оборудованием и оснащением, ценного имущества, могут возводиться фортификационные сооружения закрытого типа, в том числе подводные. Для У. населения городов в целях защиты от поражения ОМП предусматривается использование защитных сооружений ГО.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗЕМЛЕРОЙНАЯ МАШИНА (ПЗМ-2), предназначена для рытья котлованов и траншей (щелей). Рабочий орган такой машины представляет собой бесковшовую цепь с резцами и роторный лопастной метатель. Размеры траншеи: ширина — 0,65–0,9 м, глубина — 1,2 м. Размеры котлованов: ширина — от 2,5 до 3,0 м и глубина — до 3,0 м. Техническая производительность при рытье котлованов в немерзлых грунтах — до 140 м^3/ч, траншей — до 180 м^3/ч.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ РАЗБОРКИ ЗАВАЛОВ, многоцелевые передвижные средства, предназначенные в комплексе с набором различных видов сменного рабочего оборудования для выполнения технологических операций при разборке завала в ходе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. В формированиях МЧС России применяются У.м.р.з.: УМРЗ-1, УМРЗ-2 на шасси Урал-4320. В состав навесного рабочего оборудования входят: гидравлический молот и гидравлические ножницы различных модификаций. Радиус действия рабочего органа — 7,2 и 16 м, соответственно. Емкость ковша — 0,65 м^3.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИБОР ГАЗОВОГО КОНТРОЛЯ УПГК-1, прибор, предназначенный для контроля с помощью отечественных и зарубежных индикаторных трубок содержания АХОВ в воздухе, на различных поверхностях и в грунте в полевых условиях, стационарных лабораториях и в промышленных помещениях. Конструкция прибора обеспечивает возможность его подключения к бортовой сети автомобиля, а также возможность с его помощью ненормированного отбора проб с последующим анализом в лабораторных условиях.

УПРАВЛЕНИЕ АВИАЦИЕЙ МЧС РОССИИ, целенаправленная деятельность руководителей авиации МЧС России по поддержанию в постоянной готовности сил и средств авиации; подготовке поисковых, спасательных и гуманитарных операций и руководству силами при выполнении поставленных задач. У. а. МЧС России включает: непрерывное добывание, систематизацию и обработку данных обстановки; принятие решения и доведение задач до подчиненных; планирование и выполнение операций; организацию и поддержание непрерывного взаимодействия; организацию и проведение мероприятий по повышению (поддержанию) готовности сил и средств, их способности к выполнению поставленных задач; воспитание и поддержание высокого морального состояния личного состава, боевого, инженерно-авиационного, специального

и тылового обеспечения; организацию системы управления; организацию контроля и помощи подчиненным начальникам подразделений. У. а. МЧС России осуществляется начальником авиации — начальником Управления авиации и авиационно-спасательных технологий лично, а также через своих заместителей, начальников авиации и начальников отделов авиации региональных центров, начальников подразделений в соответствии с приказами, директивами, указаниями МЧС России. Основой У.а. является решение начальника авиации — начальника Управления авиации и авиационно-спасательных технологий. Основные принципы управления авиацией: единоначалие; централизация управления во всех звеньях с представлением подчиненным возможности проявлять инициативу в определении способов выполнения поставленных им задач; твердость и настойчивость в проведении принятых решений; оперативное реагирование на изменение обстановки; непрерывность и динамичность; личная ответственность начальников за принимаемые решения, эффективное выполнение поставленных им задач.

УПРАВЛЕНИЕ ВЕРХОВНОГО КОМИССАРА ООН ПО ДЕЛАМ БЕЖЕНЦЕВ (УВКБ) СО ШТАБ-КВАРТИРОЙ В Г. ЖЕНЕВЕ (ШВЕЙЦАРИЯ), созданное по решению Генеральной Ассамблеи ООН в 1951 для предоставления защиты и помощи беженцам во всем мире.

УПРАВЛЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНОЙ, составная часть общегосударственной системы управления, предназначенная для решения задач ГО, предусматривающих подготовку к защите и защиту населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при военных конфликтах, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера. Основой У.ГО является целенаправленная деятельность Президента РФ, Правительства РФ, руководителей федеральных органов исполнительной власти, глав органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, руководителей организаций, полномочия которых определены Федеральным законом от 12.02.1998 «О гражданской обороне» № 28-ФЗ.

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕМ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, осуществление органами исполнительной власти и органами местного самоуправления подготовки системы жизнеобеспечения населения к функционированию в ЧС, а также оперативное управление процессом жизнеобеспечения населения в ЧС при появлении угрозы или факта ЧС. В общем случае, под «управлением» понимается процесс выработки, выбора и принятия решений органами исполнительной власти, органами местного самоуправления и органами управления ГОЧС для достижения целей по обеспечению защиты и жизнеобеспечения населения на подведомственной территории.

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ, процесс поддержания высокой эффективности и совершенствования системы информационных ресурсов МЧС России, направленный на удовлетворение информационных потребностей пользователей (должностных лиц органов управления ГОЧС, заинтересованных вышестоящих и взаимодействующих органов исполнительной власти, организаций и граждан) необходимой достоверной информацией, входящей в компетенцию МЧС России. Функция У.и.р. реализуется специализированными службами в кооперации с подразделениями МЧС России и проектными организациями, разрабатывающими средства автоматизации для МЧС России.

УПРАВЛЕНИЕ ЛИКВИДАЦИЕЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, процесс целенаправленного воздействия со стороны субъекта управления (руководителей и органов управления) на объекты управления — подчиненные органы управления и силы путем выработки и организации выполнения управляющих

воздействий (решений), определяющих задачи подчиненным, порядок и способы их выполнения, обеспечивающие наиболее полное использование потенциальных возможностей сил для эффективного выполнения стоящих задач.

УПРАВЛЕНИЕ ООН ПО КООРДИНАЦИИ ГУМАНИТАРНЫХ ВОПРОСОВ (УКГВ ООН), структурное подразделение ООН, созданное для координации деятельности оперативных агентств в целях оказания помощи и обеспечения согласованных адекватных и своевременных действий по ее предоставлению. Основная задача УКГВ ООН — мобилизация финансовых средств и координация усилий для осуществления эффективной гуманитарной деятельности в интересах облегчения страданий людей при стихийных бедствиях и ЧС; защиты прав пострадавших; повышения готовности сил и средств; содействия принятию требуемых решений.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, разработка и обоснование оптимальных программ деятельности, призванных эффективно реализовать решения в области обеспечения безопасности. Управление как целенаправленное воздействие управляющей системы проявляется в виде множества взаимосвязанных между собой процессов подготовки, составляющих технологию процесса управления. Успех предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации в решающей степени зависит от организации действий органов управления и сил РСЧС; эффективности управления проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ. В основе организации этих работ лежат заблаговременно разработанные на всех уровнях РСЧС, во всех ее подсистемах и звеньях планы действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Эти планы разрабатываются на основе оценки риска возникновения ЧС для соответствующей территории, прогнозирования вариантов возможной при этом обстановки, анализа возможных решений на проведение работ.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, деятельность органов государственной власти, местного самоуправления и руководителей организаций по системному использованию различных механизмов (законодательных, организационных, экономических, инженерно-технических) в решении задач обеспечения приемлемых уровней риска ЧС. У.р. ЧС строится на основе результатов анализа риска ЧС и осуществляется в целях принятия оптимальных решений (комплекса мер), направленных на предупреждение ЧС или на минимизацию их масштаба.

УПРАВЛЕНИЕ СИТУАЦИОННОЕ, метод управления сложными техническими и организационными системами, основанный на способах управления, выбираемых в оперативном режиме в зависимости от текущей ситуации. Выработка решения методом У.с. заключается в следующем: на базе совокупности всех сведений об объекте управления и его функционировании в данный момент, а также сведений о состоянии управляющей подсистемы и о технологии управления формируется так называемая полная ситуация. Весь возможный набор полных ситуаций разделяется на подмножества таким образом, чтобы каждому подмножеству соответствовало единственное типовое решение. Это разбиение проводится заблаговременно, и тогда выбор варианта решения сводится к поиску среди всех вариантов такого, которому соответствует текущее состояние объекта управления.

УПРАВЛЕНИЕ СПАСАТЕЛЬНЫМИ ВОИНСКИМИ ФОРМИРОВАНИЯМИ МЧС РОССИИ, деятельность МЧС России, его региональных центров, командиров и штабов спасательных воинских формирований МЧС России по поддержанию постоянной боевой готовности воинских формирований, подготовке их к выполнению задач по предназначению

и руководству ими при выполнении поставленных задач. У.с.в.ф. МЧС России обеспечивает постоянную готовность спасательных воинских формирований к выполнению задач по предназначению, использование их возможностей по проведению АСДНР, а также выполнение поставленных задач в установленные сроки. У.с.в.ф. МЧС России осуществляется через региональные центры МЧС России, а в отношении организаций центрального подчинения — непосредственно через командиров спасательных воинских формирований.

УПРАВЛЯЮЩИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АИУС РСЧС, совокупность технических средств, реализующих процесс централизованного управления работой ОДС АИУС РСЧС при ее штатном функционировании и обеспечивающих: ввод данных, прием, обработку, проведение анализа исходной и текущей информации о ЧС (по формам табеля срочных донесений 1/ЧС — 4/ЧС и 7/ЧС — 9/ЧС); отображение перечня ЧС, находящихся на контроле ОДС, и управление составом этого перечня (ввод ЧС в список с формированием карточки ЧС, снятие ЧС с контроля); автоматизированное отображение оперативной информации по ЧС на циклограмме с перечнем задач отрабатываемых каждым постом; планирование состава дежурных смен (ДС) и ведение графика дежурств; автоматизированную подготовку текстовых форм документов по ЧС и ее ликвидации; централизованное управление ОДС при возникновении ЧС и гибкое распределение функций должностных лиц ОДС по АРМ; постановку старшим оперативным дежурным смены заданий составу смены и определение режима их выполнения; оперативную сигнализацию о получаемых заданиях на рабочих местах ДС; автоматизированное формирование справки старшего оперативного дежурного, поисковых отчетов в виде сводных таблиц; автоматизированную подготовку и хранение картографических документов района ЧС с соответствующими пояснительными записками (интеграция с ГИС РСЧС); поиск ЧС по различным критериям: за период, по типу ЧС, принадлежности к региональному центру, по месту ЧС и др.

УРАГАН, ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с. У. связаны с прохождением и развитием тропических циклонов. При их развитии из слабых депрессий во внутритропической зоне решающую роль играет выделение большого количества тепла конденсации в восходящем воздухе. В зависимости от интенсивности циклоны делят на тропические штормы и тропические У.

УРОВЕНЬ РЕАГИРОВАНИЯ НА ЧС, состояние готовности органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к ликвидации чрезвычайной ситуации, требующее от органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций принятия дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайной ситуации в зависимости от классификации чрезвычайных ситуаций и характера развития чрезвычайной ситуации.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, установленные проектом минимальные условия по количеству, характеристикам, состоянию работоспособности и условиям технического обслуживания систем (элементов), важных для безопасности, при которых обеспечивается соблюдение пределов безопасной эксплуатации и/или критериев безопасности. В наиболее полной и замкнутой форме У.б.э.о. формируются в нормативных документах (правилах и нормах эксплуатации), содержащих требования к заданным уровням рисков. Безопасная эксплуатация объектов предусматривается при проектировании и У.б.э.о. описываются в проектной документации. Затем они обеспечиваются на стадии

изготовления и поддерживаются в процессе использования объектов по назначению в пределах ресурса, установленного нормами или расчетами. Важнейшим У.б.э.о. является разработка, развитие и применение безопасных технологий, исключающих поражения операторов, персонала и населения, разрушения объектов, выбросы и сбросы загрязняющих веществ в таких объемах, которые приводят к ухудшению состояния окружающей среды (деградации ландшафта, снижению природно-ресурсного потенциала территории, ухудшению жизни людей).

УСЛУГИ СВЯЗИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, приоритетное предоставление юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями — операторами связи, оказывающими услуги связи на основании лицензий, соответствующим уполномоченным государственным органам (должностным лицам) для передачи или приема сообщений о ЧС, проведении неотложных мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

УСТАНОВКА ВЗРЫВОПОДАВЛЕНИЯ, совокупность стационарных технических средств, устанавливаемых на взрывоопасных технологических аппаратах и оборудовании для подавления взрыва в его начальной стадии за счет импульсного выпуска ОТВ. У.в. включает в себя взрыворегистрирующую аппаратуру и взрывоподавляющие устройства (ВПУ), которые применяют в виде «гидропушек», использующих для импульсной подачи ОТВ пороховые заряды, и пневматических распылителей с разрушаемыми оболочками. Общее требование к ВПУ заключается в том, чтобы ОТВ подавалось к месту воспламенения с наиболее высокой скоростью и заполняло соответствующий объем, и форма факела распыла по возможности совпадала с формой внутреннего пространства аппарата или трубопровода. В связи с этим подбор насадки для ввода ОТВ с соответствующим диаметром и расположением отверстий осуществляется с учетом дальности и направления отдельных струй.

УСТАНОВКА ДЕЗИНФЕКЦИОННО-ДУШЕВАЯ, оборудование для дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества, снаряжения, постельных принадлежностей, индивидуальных средств защиты, а также для гигиенической помывки или полной санитарной обработки людей в полевых условиях.

УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, совокупность стационарных технических средств тушения пожара путем выпуска ОТВ. У.п. должны обеспечивать локализацию или ликвидацию пожара. У.п. подразделяются: по конструктивному устройству — на агрегатные и модульные; по степени автоматизации — на автоматические, автоматизированные, автономные и ручные; по виду ОТВ — на жидкостные (вода, водные растворы, другие огнетушащие жидкости), пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные.

УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ ПРИ ПОЖАРЕ, свойство объекта защиты (ОЗ) сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара (ОФП) и сопутствующих проявлений ОФП. Для обеспечения У.ОЗ при п. на объекте создается система обеспечения пожарной безопасности (СОПБ), целью создания которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

УСТОЙЧИВОСТЬ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ, способность объекта выполнять свои функции и сохранять основные параметры в пределах установленных норм при всех видах внешних и внутренних воздействий. Для объекта экономики его устойчивость означает способность в условиях военного времени или ЧС выпускать установленные виды продукции в объеме и номенклатуре, предусмотренных соответствующими планами. Для объектов

непроизводственного характера под «устойчивостью работы» понимается их способность выполнять свои функциональные задачи. Родственными понятиями У.о. являются сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время, и обеспечение защищенности критически важных объектов.

УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, способность системы жизнеобеспечения населения стабильно удовлетворять в требуемом объеме первоочередные потребности населения в ЧС. Устойчивость функционирования территориальной системы жизнеобеспечения населения — свойство системы в условиях ЧС сохранять или в сроки, не создающие угрозы жизни и здоровью людей, восстанавливать необходимый уровень жизнеобеспечения населения в зоне ЧС. Система жизнеобеспечения (устойчивая до воздействия) после воздействия на нее факторов ЧС может быть как устойчивой, так и неустойчивой. Значение параметров воздействия, в пределах которых система жизнеобеспечения сохраняет способность удовлетворять потребности населения в заданном объеме (по нормам и нормативам ЧС), является основой показателей устойчивости системы жизнеобеспечения населения. Свойство устойчивости функционирования придается системе ее специальной подготовкой в повседневном режиме, а также включением в ее структуры сил, средств и ресурсов федерального уровня, предназначенных для использования исключительно в условиях ЧС.

УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ СВЯЗИ, свойство системы связи сохранять работоспособность при всех воздействующих факторах, к которым относятся: моральное и физическое старение системы связи; несоблюдение условий и правил эксплуатации системы связи; воздействие преднамеренных и непреднамеренных радиопомех; возможность физического разрушения системы связи при ЧС. Устойчивость функционирования системы связи определяется надежностью, живучестью, помехоустойчивостью и безопасностью. Кроме того, на устойчивость функционирования системы связи оказывают влияние криптостойкость и имитостойкость передаваемых сигналов.

УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНОЙ, способность системы управления ГО выполнять возложенные на нее задачи в условиях воздействия дестабилизирующих факторов в мирное и военное время. Основными мероприятиями, обеспечивающими повышение У.с.у. ГО, являются: подготовка руководства и личного состава органов управления к работе в условиях военного времени и ЧС; организация дублирования управления и подготовка резервов кадров; подготовка положений, инструкций, организационной и плановой документации по вопросам управления в военное время и в условиях ЧС; создание системы запасных пунктов управления, оснащение их техническими средствами и обеспечение необходимой документацией; подготовка АСУ к решению задач ГО, а также отработка способов управления при выходе из строя АСУ; организация и проведение подготовки органов управления ГОЧС, оперативной подготовки руководящего состава.

УСТОЙЧИВОСТЬ СООРУЖЕНИЯ, способность сооружения противостоять усилиям, стремящимся вывести его из исходного проектного состояния статического или динамического равновесия. Потеря общей У.с. может происходить в результате сдвига по основанию (гравитационные плотины треугольного профиля, подпорные стенки и т. д.) вследствие неравномерной осадки фундамента (высотные здания, элеваторы, дымовые трубы и т. д.), а также при действии динамических (сейсмических и ветровых) нагрузок. Обеспечение У.с. — одна из важнейших задач инженерного проектирования зданий и сооружений. Меры по повышению устойчивости зданий,

сооружений, оборудования предусматривают обычно строительство с повышенными показателями устойчивости, физическую защиту особо важных объектов, уникального оборудования, ценностей от проектных и запроектных воздействий. В частности, такими мерами являются: проектирование и строительство сооружений с жестким каркасом (металлическим или железобетонным), что способствует снижению степени разрушения несущих конструкций при землетрясениях, ураганах, взрывах и других бедствиях; применение при строительстве каркасных зданий облегченных конструкций стенового заполнения и увеличение световых проемов путем использования стекла, легких панелей из пластиков и других легкоразрушающихся материалов.

УСТРОЙСТВО (ИСТОЧНИК), ГЕНЕРИРУЮЩЕЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, искусственно созданное электрофизическое устройство (рентгеновский аппарат, ускоритель, генератор и т. д.), в котором ионизирующее излучение возникает за счет целенаправленного изменения скорости заряженных частиц, их аннигиляции или ядерных реакций. Основными видами ионизирующих излучений в устройствах являются квантовое и корпускулярное.

УТИЛИЗАЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, комплекс мероприятий, обеспечивающих демилитаризацию, диверсификацию и переработку вооружения и военной техники. Утилизации подлежат, как правило, вооружение и военная техника, сокращаемые по международным договорам, снятые с вооружения, выработавшие свой ресурс, морально и физически устаревшие образцы. Наиболее характерными видами У.в. и в.т. являются: использование без существенной доработки военной техники в гражданских целях (автомобильная, автотракторная и инженерная техника и др.); употребление тылового имущества для нужд хозяйственного комплекса страны; доработка военной техники под технику гражданского назначения (переделка бронетанковой техники в аварийно-спасательные, пожарные и санитарные машины, бульдозеры, снегоочистители, дорожно-строительные машины и др.); переработка вооружения в товары гражданского потребления (например, производство из боеприпасов нитроэмалей, линолеума, облицовочной плитки, фурнитуры, санитарной и технической аппаратуры и т. п.); разборка вооружения и военной техники на агрегаты, узлы и детали с последующим использованием их для гражданских нужд; переработка вооружения и военной техники в лом черных, цветных и драгоценных металлов, в полимерные и композиционные материалы с последующим применением их в качестве сырьевых ресурсов; использование снятой с вооружения военной техники в качестве тренажеров, мишеней, музейных экспонатов и др.

УЧЕБНАЯ ТРЕВОГА, 1) комплекс мероприятий, проводимых в органах управления, подразделениях и формированиях сил ГО и РСЧС в целях обучения их порядку приведения в готовность к выполнению задач по защите населения и территорий от ЧС и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий; 2) учебный сигнал, команда о приведении органов управления, подразделений и формирований сил ГО и РСЧС в готовность к выполнению задач по защите населения и территорий от ЧС и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ, специально оборудованное помещение для проведения мероприятий по подготовке неработающего населения по вопросам действий при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, а также оказанию консультационных услуг другим группам населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, комплекс учебных объектов, оснащенных средствами обеспечения учебного процесса, предназначенных для эффективной реализации программ повышения квалификации и курсового обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (УМЦ ГОЧС), образовательная организация дополнительного профессионального образования, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по реализации программ повышения квалификации в области ГО и защиты от ЧС должностных лиц и работников ГО и РСЧС и программ профессиональной переподготовки по направлению — 20.03.01 «Техносферная безопасность» с профилем подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях», а также методическое сопровождение деятельности курсов гражданской обороны муниципальных образований и подготовки всех групп населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

УЧЕБНЫЙ КАБИНЕТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС, помещение в образовательных организациях МЧС России, учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций РФ, учебно-методических центрах ГОЧС, на курсах ГО, в организациях, предназначенное для теоретической подготовки населения, а также проведения практических занятий по отдельным темам программ обучения. Он включает класс (аудиторию, лабораторию и т. п.) и лаборантскую комнату. В классе проводятся занятия по темам программ обучения, в лаборантской комнате хранятся средства обеспечения учебного процесса, учебно-методическая литература, отчетно-плановая документация. Существуют кабинеты: нормативной правовой и методической подготовки; специальной подготовки; оперативно-тактической подготовки и др. Учебный кабинет оборудуется современными техническими средствами обучения.

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ, государственная образовательная организация дополнительного профессионального образования, которая осуществляет деятельность в области обеспечения пожарной безопасности на основании лицензии, выданной лицензирующим органом.

УЧЕНИЕ КОМАНДНО-ШТАБНОЕ (КШУ) В СИСТЕМЕ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, высшая форма совместного обучения руководящего состава органов управления службы медицины катастроф. Основная цель — дать практику сотрудникам органов управления в решении задач медицинского обеспечения населения в ЧС; оперативном слаживании и повышении готовности органов управления службы. На КШУ персонал выполняет комплекс своих функциональных обязанностей по: управлению силами и средствами при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС; совершенствованию организационной структуры службы и использованию достижений медицинской науки при организации медицинского обеспечения населения в ЧС.

УЧЕНИЕ ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОЕ В СИСТЕМЕ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, форма подготовки органов управления, формирований и организаций ВСМК, проводимой в целях их слаживания для работы в ЧС и повышения квалификации сотрудников; углубленного и творческого изучения официальных документов, регламентирующих деятельность службы медицины катастроф, и оснащения; совершенствование навыков управления, повышение уровня морально-психологических

качеств. Учение предполагает практическую работу формирований или организаций службы медицины катастроф в условиях, максимально приближенных к реальным. Учение, как правило, включает: оповещение и сбор сотрудников; изучение поставленных задач; получение имущества; выдвижение в назначенное место проведения учения; уточнение полученной задачи; развертывание (организации, формирования); отработка замысла учения; разбор, свертывание (сбор сотрудников, проверка наличия имущества), возвращение в пункт постоянной дислокации.

УЧЕТ ПОЖАРОВ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ, сбор статистических данных о пожарах и их последствиях в целях обобщения и анализа. Для ведения учета пожаров и их последствий все органы управления ФПС субъектов РФ используют программное обеспечение АРМ «статистика пожаров», разработанное ВНИИПО МЧС России, который с 1986 ведет федеральный банк данных системы учета пожаров и их последствий; отдельно — по крупным пожарам (с ущербом 3420 и более минимальных размеров оплаты труда).

УЩЕРБ, 1) нанесение физического повреждения или другого вреда здоровью людей, или вреда имуществу или окружающей среде; 2) результат изменения состояния объектов, выражающийся в нарушении их целостности или ухудшении других свойств; фактические или возможные экономические и социальные потери (отклонение здоровья людей от среднестатистического значения, т. е. их болезнь или смерть; нарушение процесса нормальной хозяйственной деятельности; утрата того или иного вида собственности; ухудшение природной среды и т. д.), возникающие в результате каких-то событий, явлений, действий; полная или частичная потеря здоровья либо смерть человека, утрата имущества или других материальных, культурных, исторических или природных ценностей. Оценка У. заключается в определении величины У. в натуральном или денежном выражении (экономическая оценка У.).

УЯЗВИМОСТЬ ОБЪЕКТА, 1) внутренние свойства или слабые места объекта, вызывающие его чувствительность к источнику риска, что может привести к реализации события и его последствий; 2) присущие объекту свойства, обусловливающие его чувствительность к воздействию источника риска, что может привести к событию с последствиями; 3) степень возможных потерь, ущерба для данного объекта или совокупности, которые могут произойти при воздействии какого-либо негативного процесса или явления определенной величины.

Ф

ФАЗЫ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ, периоды аварии, учитываемые при разработке и планировании уровней вмешательства и защитных мер в случае радиационной аварии. Выделяют три фазы: раннюю, промежуточную и позднюю. Длительность этих фаз для конкретных аварий и местных особенностей может различаться, что позволяет систематизировать планирование защитных мероприятий. При установлении характерных временных диапазонов принимаются во внимание следующие признаки: динамика физических процессов, происходящих в результате аварии; объем, вид и качество информации, которая может быть использована для принятия решений; приоритетные задачи в различные периоды времени по радиационной защите и медицинской помощи пострадавшим.

ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА, отдельные этапы развития пожара, характеризуемые определенными значениями ряда физико-химических и др. параметров, соответствующих специфике объектов, в которых возможно возникновение пожара. В процессе развития пожара различают три характерные фазы: начальную, основную и конечную. Эти фазы характерны для всех пожаров независимо от того, где произошел пожар — на открытом пространстве или в помещении. Каждая Ф.р.п. может быть охарактеризована длительностью и интенсивностью развития пожара, а также другими показателями: интенсивностью тепловыделения, температурой газовой среды в помещении, тепловыми потоками и др.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА (ФПС), составная часть ГПС, входит в систему МЧС России. ФПС включает в себя: структурные подразделения центрального аппарата МЧС России, осуществляющие управление и координацию деятельности ФПС; структурные подразделения МЧС России и ГУ МЧС России, решающие задачи обеспечения пожарной безопасности; органы ГПН; пожарно-технические, научные и образовательные организации; подразделения ФПС, созданные в целях обеспечения профилактики пожаров и (или) их тушения в организациях (объектовые подразделения ФПС); подразделения ФПС, созданные в целях организации профилактики и тушения пожаров в ЗАТО, особо важных и режимных организациях (специальные и воинские подразделения ФПС); подразделения ФПС, созданные в целях организации профилактики и тушения пожаров в населенных пунктах (территориальные подразделения ФПС); подразделения ФПС, созданные в целях охраны имущества организаций от пожаров на договорной основе (договорные подразделения ФПС). Организационная структура, полномочия, задачи, функции, порядок деятельности ФПС определяются Положением о федеральной противопожарной службе, утверждаемым в установленном порядке.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕГИСТР ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, государственный регистр, в котором производится обязательная запись или постановка на государственный учет по одной форме потенциально опасных химических и биологических веществ, а также содержится исчерпывающая информация об их номенклатуре, производстве, применении и токсических свойствах, предназначенная для использования в целях защиты людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей среды от поражающих факторов и воздействия этих веществ.

ФИЗИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, привнесение в экосистему источников энергии (тепла,

света, шума, вибрации, гравитации, электромагнитного, радиоактивного излучений и т. п.), проявляющееся в отклонении от нормы ее физических свойств. Различают радиационное, световое, тепловое, шумовое, электромагнитное и другие виды физического загрязнения.

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА (ФВУ), совокупность элементов устройства очистки и регенерации воздуха, вспомогательных устройств, обеспечивающая снабжение защитных сооружений (убежищ) очищенным воздухом и создающая в убежище избыточное давление (подпор). Применяется для оборудования подвижных средств (боевой, специальной и транспортной техники) и стационарных объектов (войсковых и специальных фортификационных сооружений, убежищ ГО и др.). Различают ФВУ: общеобменные (очищенный воздух распределяется по всему объему помещения), коллекторные (очищенный воздух подается отдельным потребителям) и смешанного типа.

ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, система планирования и финансового обеспечения деятельности в области ГО. Финансовое обеспечение мероприятий по ГО, осуществляемых федеральными органами исполнительной власти, в том числе содержание спасательных воинских формирований МЧС России, является расходным обязательством РФ; мероприятий регионального уровня — расходным обязательством субъекта РФ. Обеспечение мероприятий местного уровня по ГО является расходным обязательством муниципального образования; обеспечение мероприятий по ГО, проводимых организациями, осуществляется за счет организаций. Порядок возмещения расходов на подготовку и проведение мероприятий по ГО определен постановлением Правительства РФ от 16.03.2000 № 227, которым предусмотрено, что расходы на подготовку и проведение мероприятий по ГО, понесенные органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями независимо от формы собственности, возмещаются при включении этих мероприятий в состав государственного оборонного заказа за счет средств, предусмотренных на эти цели в федеральном бюджете.

ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, система планирования и финансового обеспечения деятельности аварийно-спасательных сил. Ф.м. по л. ЧС производится за счет средств предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы, находящихся в зонах ЧС, средств федеральных органов исполнительной власти, соответствующих бюджетов, страховых фондов и других источников. Осуществляется централизованно и децентрализованно.

ФИНАНСОВЫЕ И МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВЫ РСЧС, резервы финансовых и материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. Основополагающим нормативным правовым актом, определяющим необходимость создания Ф. и м.р. РСЧС, является Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ (ред. от 23.06.2016).

ФИТОСАНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА, состояние земель, лесов и растительности, определяемое численностью вредителей растений, распространением болезней растений и наличием сорных растений.

ФОН ЕСТЕСТВЕННЫЙ (ПРИРОДНЫЙ), естественная концентрация или степень воздействия природных веществ и других агентов на что-либо. Ф.е.(п.) может быть различным в зависимости от места и времени, благоприятным и неблагоприятным для живых организмов. Эволюционно закрепленная степень реакции соответствует привычному Ф.е.(п.) и не оказывает отрицательного влияния на организмы,

но в отдельных случаях возникают эндемии, связанные с избытком или недостатком содержания воздействия в природе (эндемический зоб при нехватке йода). В настоящее время общепризнано, что степень антропогенного воздействия на природные системы невозможно определить без оценки фонового состояния биологических, биокосных и косных систем вне урбанизированных территорий или сфер влияния локальных источников загрязнения. Оценке Ф.е.(п.) экосистем придается важное значение в международных программах по окружающей среде ЮНЕСКО и ЮНЕП. Одним из приоритетных направлений исследований является проект «Биосферные заповедники».

ФОНД ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, не имеющая членства некоммерческая организация, созданная в соответствии с законодательством РФ на основе добровольных имущественных взносов, преследующая социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно полезные цели (обеспечение пожарной безопасности). Ф.п.б. создан в целях реализации мер пожарной безопасности; имеет право заниматься предпринимательской деятельностью, необходимой для достижения общественно полезных целей, ради которых он создан, и соответствующей этим целям.

ФОРМАЛИЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ МЧС РОССИИ, документы по вопросам защиты населения и территорий от ЧС и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, создаваемые и используемые в организационных структурах МЧС России в процессе их функционирования, смысловое содержание которых передается путем выявления элементов их формы. Формация документов в зависимости от степени ее осуществления позволяет упорядочить обработку информации человеком-оператором или построить алгоритм ее автоматической (автоматизированной) обработки. Наиболее ярким примером собрания формализованных документов является Табель срочных донесений МЧС России, имеющий статус нормативного документа, в котором представлены: документы различной степени формализации, в том числе слабо формализованные документы, в отношении содержания которых определен только тематический состав, а сам документ выполняется на естественном русском языке; документы, формализуемые в виде объектно-характеристических таблиц; документы, содержащие перечни информационных показателей, представляющих собой предикативные отношения. Формализованные документы могут быть получены в результате применения наставлений по определенным видам деятельности организационных структур МЧС России, которые обычно имеют статус методических рекомендаций.

ФОРМИРОВАНИЕ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ, группа специалистов (строителей, монтажников, энергетиков, связистов и т. д.), создаваемая в соответствующей организации федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в целях выполнения аварийно-восстановительных работ и в первую очередь — работ по восстановлению первоочередных объектов жизнеобеспечения в зонах ЧС. Состав, численность, перечень и количество технических средств, стоящих на их снабжении, определяются характером и масштабом возможных ЧС, условиями работ по их ликвидации.

ФОРМИРОВАНИЕ ВОДНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ, подразделение спасательной службы, состоящее из спасателей-профессионалов, находящееся в готовности для поиска и спасания групп населения или отдельных граждан, терпящих бедствие или попавших в экстремальную обстановку на воде, а также для проведения неотложных работ в ЧС на акваториях.

ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, деятельность по привитию человеку необходимых знаний, умений и навыков по защите от опасностей, а также воспитанию внутренней осознанной потребности следовать существующим нормам и правилам безопасного поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Ф.к.б.ж.ч.п.ЧС осуществляется на индивидуальном, коллективном и общественно-государственном уровнях, на протяжении всей жизни человека с непосредственным участием семьи, организаций, в том числе общественных, органов местного самоуправления и органов власти. Основными направлениями Ф.к.б.ж.ч.п. ЧС являются: формирование государственной политики в области обеспечения БЖД; подготовка всех групп населения в области БЖД; духовно-нравственное и патриотическое воспитание; контроль и надзор в области обеспечения БЖД; социализация человека в обществе.

ФОРМИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ, структурное подразделение медицинских организаций службы медицины катастроф или иных медицинских организаций, предназначенное для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. Ф.м. представлены подвижными госпиталями, отрядами, бригадами, группами. Они создаются в соответствии с утвержденными штатами и обеспечиваются по табелям специальным оснащением и оборудованием. Ф.м. предназначены для работы в зонах (районах) ЧС, могут работать автономно или в составе других формирований и организаций, участвующих в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. Ф.м. организуются на всех уровнях и могут быть штатными и нештатными.

ФОРМИРОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ (НЕШТАТНЫЕ), нештатные формирования, создаваемые в организациях и на территориях субъектов РФ и муниципальных образований для решения задач ГО. Различают нештатные аварийно-спасательные (НАСФ) и нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по ГО (НФГО).

ФОРМИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, центры медицины катастроф, госпитали, отряды, бригады, группы и другие формирования, создаваемые для решения задач ВСМК в соответствии с утвержденными штатами. Они могут работать в автономном режиме в зонах ЧС или на базе медицинских организаций, могут быть штатными и нештатными, создаются на всех уровнях ВСМК.

ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, способы организации взаимосогласованных действий обучающих и обучаемых, осуществляемых в определенном порядке и режиме, в интересах передачи и усвоения знаний, умений и навыков деятельности различных групп населения в области ГО и защиты от ЧС. Сущность форм подготовки состоит в их месте в комплексе мероприятий по обучению соответствующей группы населения в области ГО и защиты от ЧС, решаемых ими задач, а также специфических особенностей.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, создаваемая федеральным органом исполнительной власти или уполномоченной организацией для организации работы в области защиты населения и территорий от ЧС в сфере деятельности этого органа (организации). Организация, состав сил и средств Ф.п. РСЧС, а также порядок ее деятельности определяются положением о ней, утверждаемым руководителем федерального органа исполнительной власти

(уполномоченной организации) по согласованию с МЧС России. Перечень Ф.п. РСЧС, создаваемых федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными организациями, определяется Положением о РСЧС, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 (с изменениями и дополнениями) «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ, классификационная характеристика зданий, сооружений, пожарных отсеков, а также их частей — помещений или групп помещений, функционально связанных между собой (далее — зданий), применяемая для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ, отличительные свойства горения как процесса. В зависимости от агрегатного состояния смеси горючего и окислителя существует два типа горения: гомогенное (горючее и окислитель находятся в газовой фазе); гетерогенное (разнофазное агрегатное состояние компонентов, например, твердые горючие материалы и газообразный окислитель). Горение может характеризоваться возникновением и распространением пламени или быть беспламенным (тление). В зависимости от соотношения между скоростями реакции окисления, восстановления и смесеобразования различают два режима горения: кинетический и диффузионный. Горение заранее перемешанной смеси (горючее + окислитель) происходит в кинетическом режиме. Если компоненты горючей смеси смешиваются в зоне горения (горение в факеле), то проистекает диффузионное горение. Горение газовых смесей, газофазных продуктов термического разложения твердых веществ или паров жидкости в зависимости от интенсивности движения может происходить в ламинарном, переходном или турбулентном режимах. В зависимости от соотношения концентраций горючего и окислителя в предварительно перемешанной смеси различают бедные, стехиометрические и богатые смеси. Горение нестехиометрических смесей возможно, если концентрация горючего превосходит нижний, но не превосходит верхний концентрационные пределы. Характерными для горения предварительно перемешанных газопылевоздушных смесей являются взрывные процессы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРА, опасные свойства и особенности пожара как процесса. Х.п. являются: продолжительность пожара; интенсивность тепловыделения; время пожара; площадь, охваченная пожаром (в данный момент времени); условия развития пожара, а также опасные факторы пожара и др. Пожар характеризуется своими фазами. По условиям массо- и теплообмена с окружающей средой все пожары разделены на две большие группы: на открытом пространстве (открытый пожар) и в зданиях, сооружениях, помещениях и т. п. (закрытый пожар). В зависимости от вида горящих материалов и веществ пожары разделены на классы. По признаку изменения площади горения пожары можно разделить на распространяющиеся и нераспространяющиеся (локальные). Пожары также подразделяются на сосредоточенные и рассредоточенные. Классифицируют пожары по размерам и материальному ущербу, по другим признакам сходства или различия. Одновременно интенсивное горение нескольких зданий и сооружений на участке застройки принято называть сплошным пожаром. При слабом ветре или при его отсутствии массовый пожар может перейти в огненный (огневой) «шторм» — особую форму пожара, характеризующуюся образованием единого гигантского турбулентного факела пламени с мощной конвективной колонкой восходящих потоков продуктов горения.

ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ, стационарное сооружение открытого типа, предназначенное для сбора и хранения низкоактивных жидких или твердых РАО, оснащенное необходимыми для обращения с РАО системами и оборудованием и располагающееся в пределах территории, определенной проектом объекта использования атомной энергии. С использованием средств гидромеханизации из обогатительных фабрик по трубам в Х. подаются отходы в виде минеральных частиц пустой породы. После их укладки водная составляющая пульпы организованно сбрасывается за пределы участка, а минеральная масса обломков пород,

постепенно оседая, образует хвосты и отвалы. В минеральных породах отходов нередко содержатся вредные химические соединения, поэтому в бортах и днищах Х. создаются водонепроницаемые экраны, исключающие загрязнение почв, вод поверхностной и подземной гидросферы, горных пород по периметру хранилищ. При низких значениях вредных и опасных химических соединений (ниже ПДК) после завершения срока хранения минеральные породы хвостов и гидроотвалов должны использоваться в качестве строительных материалов при отсыпке дорог, насыпей, в качестве балласта при нивелировании ландшафта и т. п. В целом на Х. приходятся огромные площади низин, заболоченных земель и эрозионных форм рельефа. Поэтому, учитывая масштаб производства горнодобывающей отрасли, одной из важнейших проблем человечества является совершенствование и наращивание методов рационального землепользования, утилизации и рекультивации отработанных хвостохранилищ и гидроотвалов.

ХЕМОСФЕРА, слой атмосферы между высотами — от 10 до 150 км от поверхности Земли, где происходят фотохимические реакции.

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ, комплекс мероприятий, направленных на исключение или ослабление воздействия на население: химического оружия противника в случае его применения в ходе военных действий; аварийно химически опасных веществ (АХОВ) при авариях на потенциально химически опасных объектах; ОВ и других опасных химических веществ в случае их применения при совершении различного рода диверсий и террористических актов.

ХИМИЧЕСКАЯ ОГНЕЗАЩИТА, одно из направлений в огнезащите горючих материалов, основанной на химическом взаимодействии антипирирующих компонентов с горючим материалом. У материалов, подвергнутых Х.о., при окислительной термодеструкции чаще всего увеличивается выход коксового остатка и снижается выход газообразных горючих продуктов, что препятствует воспламенению материалов от внешнего источника пламени и его самостоятельному горению. При Х.о. наибольший эффект снижения горючести наблюдается при использовании синергетических смесей антипиренов. Х.о. чаще всего применяется при защите ковровых покрытий, текстильных материалов и древесины (пропитка растворами антипиренов), полимерных композиций путем введения в их состав наполнителей и специальных добавок, обладающих свойствами антипиренов.

ХИМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, совокупность мероприятий, осуществляемых в целях своевременного добывания, сбора и первичной обработки данных о химическом заражении объектов, местности, воздушного пространства и акватории. Целями Х.р. при применении химического оружия являются установление: начала и масштаба химического заражения; вида и типа токсичного вещества; степени химического заражения местности, воздуха, воды, вооружения, технических средств, личного состава; путей обхода и преодоления участков заражения; своевременное обеспечение командования данными о химической обстановке. Х.р. организуется во всех видах боевых действий войск (сил). Ведется подразделениями радиационной, химической и биологической (РХБ) разведки; экипажами вертолетов; разведывательными подразделениями и специально подготовленными отделениями всех родов войск (сил); разведывательными подразделениями спасательных воинских формирований МЧС России, а также разведывательными формированиями объектов экономики и служб ГО с использованием приборов Х. р. как в очагах поражения, так и зонах распространения ОВ.

ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, объект, при аварии или разрушении которого может произойти массовое поражение людей,

животных и растений аварийно химически опасными веществами. К Х.о.о. относятся: заводы и комбинаты химических отраслей промышленности, а также отдельные установки (агрегаты) и цеха, производящие и потребляющие АХОВ; заводы (комплексы) по переработке нефтегазового сырья; производства других отраслей промышленности, использующие АХОВ (целлюлозно-бумажной, текстильной, металлургической, пищевой и др.); железнодорожные станции, порты, терминалы и склады на конечных (промежуточных) пунктах перемещения АХОВ; транспортные средства (контейнеры и наливные поезда, автоцистерны, речные и морские танкеры, трубопроводы и т. д.). Все эти объекты классифицируются по степени химической опасности.

ХИМИЧЕСКИЕ БОЕПРИПАСЫ, боеприпасы основного назначения, снаряженные боевыми токсичными химическими веществами (БТХВ): отравляющими веществами, токсинами или фитотоксикантами. В совокупности Х.б. различных типов образуют систему химического оружия — одного из видов ОМП. Они могут быть однократного и многократного использования. К Х.б. однократного использования относятся: артиллерийские химические снаряды и мины; авиационные химические бомбы и кассеты; химические боевые части ракет; химические шашки, гранаты и патроны. Х.б. многократного использования, называемые иначе химическими боевыми приборами, включают: выливные авиационные приборы, механические генераторы аэрозолей.

ХИМИЧЕСКОЕ ЗАРАЖЕНИЕ, привнесение опасных химических веществ в окружающую среду в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, животных и растений в течение определенного времени. Наиболее характерной особенностью Х.з. является образование зон Х.з. Величина зоны Х.з. зависит от физико-химических свойств, токсичности и количества выброшенного в атмосферу (разлившегося) опасного химического вещества, а также метеорологических условий, при которых произошел выброс. Размеры зоны Х.з. характеризуются глубиной распространения облака зараженного воздуха с создающими угрозу для людей, животных и растений концентрациями и площадью химического заражения.

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, основано на действии боевых отравляющих веществ (ОВ), токсинов и фитотоксикантов. К ХО относятся химические боеприпасы однократного использования (артиллерийские снаряды, авиабомбы, шашки и др.) или химические боевые приборы многократного использования (выливные и распылительные авиационные приборы, термомеханические и механические генераторы). В международном праве к ХО относят: токсичные химикаты и химические реагенты, участвующие на любой стадии производства этого оружия; боеприпасы и устройства, предназначенные для поражения токсичными химикатами; любое оборудование, специально предназначенное для использования химических боеприпасов, и другие аналогичные устройства.

ХИМИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ, поражение вызываемое применением химического оружия в целях уничтожения (подавления) живой силы и заражения техники, инженерных сооружений, материальных средств и местности. Поражающее действие химического оружия существенно зависит от боевого состояния применяемых боевых токсических химических веществ (БТХВ). Видами боевого состояния БТХВ являются: парообразное, аэрозольное и капельно-жидкое. Перевод в то или иное боевое состояние БТХВ осуществляется при выбросах (выливании) его из химического боеприпаса (боевого прибора).

ХЛАДОНЫ, класс галогенсодержащих предельных органических соединений, который отличается химической стабильностью, позволяющей применять их в качестве хладагента в холодильной технике (что и определило

название класса), а также в качестве ингибиторов горения и средств пожаротушения.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЕМКОСТЬ БИОСФЕРЫ, максимально допустимая техногенная нагрузка на глобальную экосистему — биосферу, не приводящая к потере устойчивости и обеспечивающая стабильность жизнеобеспечивающих факторов природной среды. Существующие технологии практически направлены на дестабилизацию биоты и природной среды (биосферы) на основе потребления преимущественно энергии ископаемого топлива. Поэтому Х.е.б. можно оценить по допустимой энергетической мощности хозяйственной деятельности человека, которая для соблюдения условий устойчивости не должна превышать мощности, допустимой для использования человеком первичной продукции биоты. Последняя составляет 1% первичной продукции, а ее мощность составляет 100 ТВт. В связи с этим человеку «разрешено» оказывать антропогенную нагрузку на биосферу порядка 1 ТВт. На региональном и глобальном уровнях возможно превышение этой нагрузки, но в сумме это значение не должно быть превышено, т.к. оно является экологическим пределом (или величиной хозяйственной емкости биосферы). В настоящее время мощность хозяйственной деятельности человека составляет 10 ТВт, т. е. существенно превышает Х.е.б. Это и обусловливает глобальные экологические проблемы и негативные изменения окружающей среды в результате потери устойчивости и прекращения действия механизма стабилизации.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (ОБЪЕКТОВЫЙ) ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, наблюдения за количеством вредных веществ в воздухе, воде, почвах, горных породах, пищевых продуктах и регистрация наблюдаемых отклонений их концентраций от принятых нормативов, осуществляемые в целях управления и минимизации антропогенного воздействия деятельности хозяйственной инфраструктуры предприятий, организаций и учреждений на природную среду. Реализуется на основе унифицированной системы описания, наблюдения, качественной и количественной оценки и прогноза источников воздействия и отходов разнотипных производств. Осуществляется с позиций экологического, медико-биологического соответствия и отклонения от принятых нормативов и ПДК.

ХРАНЕНИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ, технологический процесс, обеспечивающий размещение на объекте ЛВЖ и ГЖ. При хранении ЛВЖ и ГЖ в резервуарах на промышленных объектах используются стальные или железобетонные резервуары. Наибольшее распространение получили наземные резервуары типа РВС. В настоящее время применяются следующие типы стальных вертикальных цилиндрических резервуаров: со стационарной конической или сферической крышей; со стационарной крышей и плавающим понтоном; с плавающей крышей. Для хранения относительно небольших количеств ЛВЖ и ГЖ применяются горизонтальные стальные резервуары. Для хранения нефти и мазута иногда используют также прямоугольные заглубленные (подземное хранение) железобетонные резервуары типа ЖБР. Хранение ЛВЖ и ГЖ в таре осуществляется в складских зданиях или под навесами. Резервуарные парки для хранения ЛВЖ и ГЖ представляют собой сложные инженерно-технические сооружения и состоят из резервуаров, как правило, объединенных в группы, систем трубопроводов, насосных и др. сооружений. Все резервуары должны быть оборудованы дыхательной арматурой для выравнивания давления внутри резервуара с окружающей средой при закачке или откачке жидкости, приемно-отпускными устройствами, а при необходимости, особенно при хранении нефти и темных нефтепродуктов, — системами размыва донных отложений. Резервуары, предназначенные для хранения вязких нефтепродуктов, часто оборудуют системами обогрева и покрывают теплоизоляционным негорючим материалом.

ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, государственная бюджетная (казенная) медицинская организация здравоохранения особого типа с правом юридического лица, являющаяся органом повседневного управления ВСМК на федеральном, межрегиональном (в федеральных округах РФ), региональном (в субъектах РФ) и межмуниципальном (в городах, муниципальных образованиях субъектов РФ, где они созданы) уровнях, выполняющая функции штаба ВСМК на соответствующем уровне: на федеральном уровне — Всероссийский центр медицины катастроф «Защита»; в федеральных округах РФ — межрегиональные центры медицины катастроф, функции которых осуществляют территориальные центры медицины катастроф в гг. Екатеринбурге, Нальчике, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге и Хабаровске, а также в Москве — Всероссийским центром медицины катастроф «Защита»; в субъектах РФ — территориальные центры медицины катастроф. В отдельных регионах создаются межмуниципальные центры медицины катастроф, являющиеся филиалами территориальных центров медицины катастроф.

ЦЕНТР ПО ПРОВЕДЕНИЮ СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ОСОБОГО РИСКА МЧС РОССИИ «ЛИДЕР» (далее — центр «Лидер»), спасательное воинское формирование МЧС России, одно из основных аварийно-спасательных формирований МЧС России. Сформирован в 1994 и предназначен для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ особой сложности при ликвидации ЧС с повышенной опасностью для жизни и здоровья людей в труднодоступной местности, на акваториях, в горах с использованием специального оборудования. Центр «Лидер» обеспечивает: эвакуацию граждан из районов ЧС, в том числе из-за рубежа, их безопасность; доставку в районы ЧС гуманитарной помощи; сохранность материальных и культурных ценностей, вывозимых из районов ЧС; проведение пиротехнических работ, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов; устройство проходов (проездов) в опасных районах; обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом, препятствующих безопасному движению и проведению спасательных работ.

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ, организационно-техническая и информационно-аналитическая система на базе ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), созданная в соответствии с приказом МЧС России от 11.12.2006 года № 732 для обеспечения информационной поддержки принятия решений руководства МЧС России в случаях аварий, катастроф и стихийных бедствий. Руководство деятельностью Ц.п.п.р. в к.с. осуществляет начальник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ (ЦСИ ГЗ МЧС РОССИИ), научная организация, созданная для проведения исследований в области стратегических проблем ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, проведения экспертно-аналитических и прогнозных исследований социальных процессов в данной сфере, а также разработки проектов нормативных правовых актов.

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ, совокупность функционально

и территориально объединенных аппаратных управления, комплектов помещений управления и автоматизированных рабочих мест с соответствующим оборудованием для обеспечения централизованного контроля и управления кризисными ситуациями. ЦУКС был создан 1 сентября 1988 на основании постановления ЦК КПСС и директивы ГШ ВС СССР как Информационный центр, решающий задачи накопления и обработки информации о ЧС. 1 мая 1994 директивой МЧС России Информационный центр был преобразован в центр управления, а 1 декабря 1994 директивой МЧС России был переименован в Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС).

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ СИЛАМИ (ЦУС), создается в ГПО в целях осуществления специальных и управленческих функций в отношении деятельности подразделений ФПС.

ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ МЧС РОССИИ (ЦЭПП МЧС РОССИИ), научно-практическое учреждение, предназначенное для осуществления мероприятий психологической реабилитации специалистов МЧС России, участвовавших в ликвидации ЧС; психологического сопровождения их профессиональной деятельности в целях сохранения психологического здоровья людей; проведения методической и научно-исследовательской разработки в данной области; оказания медико-психологической помощи населению в районах ЧС.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ МЧС РОССИИ (ЦАК МЧС РОССИИ), постоянно действующий орган МЧС России, осуществляющий аттестацию должностных лиц центрального аппарата МЧС России, а также лиц, замещающих либо представляемых к назначению на должности, назначение которых осуществляется Президентом РФ или Министром РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Положение о ЦАК МЧС России, ее персональный состав утверждаются Министром РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Комиссия рассматривает материалы, представляемые руководителями структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, территориальных органов МЧС России и организаций МЧС России, аттестационными комиссиями территориальных органов и организаций МЧС России.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУНКТ ПОЖАРНОЙ СВЯЗИ (ЦППС), орган управления, связи и контроля оперативной обстановки в ГПО. ЦППС обеспечивает комплексное использование сил и средств пожарной охраны по заранее установленному порядку в соответствии с приказами, поступающими в ходе тушения пожаров. ЦППС собирает, обобщает, анализирует и хранит информацию о ресурсах оперативных подразделений пожарной охраны ГПО; обеспечивает взаимодействие пожарной охраны со всеми службами и организациями, привлекаемыми для совместной работы по тушению пожаров; информирует органы власти, службы жизнеобеспечения и подразделения пожарной охраны об оперативной обстановке с пожарами в гарнизоне. ЦППС регулирует все выезды дежурных караулов пожарных частей на занятия, учения и др. мероприятия; постоянно информирует оперативного дежурного об оперативной обстановке в ГПО.

ЦИКЛОН, область пониженного давления в атмосфере с минимумом в центре, ураганнной скоростью ветра, циркуляцией воздуха вокруг центра против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой — в Южном, возникающая в основном в тропических широтах и вызывающая огромные разрушения и гибель людей. Различают внетропические и тропические Ц.

ЦУНАМИ, морские гравитационные волны большой длины, возникающие главным образом в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна при подводных

и прибрежных землетрясениях. Ц. могут быть вызваны также подводными вулканическими извержениями и оползнями. Ц. возникают при силе подземного толчка более 6 баллов и расположении гипоцентров на глубине до 40 км. При более глубоком расположении очагов Ц. проявляются слабо, а при их глубине 75–80 км почти не наблюдаются. При формировании Ц., кроме силы землетрясения и положения гипоцентра, большое значение имеют рельеф дна и очертания берегов. Длина волн Ц. равна протяженности зоны их зарождения и колеблется от 200 до 400–600 км. Высота волн Ц. достигает у побережья от 10 до 50 м и более при скорости распространения 400–800 км/ч. К побережью подходит группа волн Ц. (две-три и более), чаще распространяясь от эпицентра концентрически, а не в одном направлении. В очаге Ц. нередко происходит быстрый подъем к поверхности холодных глубинных вод, в результате чего температура поверхностной воды в диаметре до 500 км понижается на 5–6 ° С, подобная аномалия держится более 24 часов.

Ч

ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫТОЕ СОГЛАШЕНИЕ СОВЕТА ЕВРОПЫ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ В СЛУЧАЯХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ (ЧОС СЕ), международная организация, созданная в соответствии с резолюцией Комитета министров Совета Европы в 1987 в целях развития международного сотрудничества стран Западной и Восточной Европы и Южного Средиземноморья в области предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. Россия — член ЧОС СЕ с 1991 (СССР — с 1989). В состав ЧОС входят как государства — члены Совета Европы, так и государства, не являющиеся членами Совета Европы, а также некоторые международные организации: ВОЗ, ЮНЕСКО, Департамент ООН по гуманитарным вопросам, Международная Федерация Красного Креста и Красного Полумесяца. В качестве наблюдателя участвует Япония. В рамках ЧОС СЕ функционирует сеть специализированных европейских центров, занимающихся научно-исследовательской работой в области предотвращения и ликвидации последствий природных и техногенных катастроф. Головное ведомство РФ по взаимодействию с ЧОС СЕ — МЧС России. Сотрудничество стран — участниц Соглашения развивается по нескольким направлениям и охватывает: научно-исследовательскую деятельность, подготовку специалистов в области наук о рисках, а также практическое взаимодействие в условиях ЧС с использованием прогрессивных технологий и результатов военной конверсии. Большое внимание уделяется развитию проектов по использованию космических технологий в целях предупреждения и ликвидации ЧС.

ЧАСТНАЯ ПОЖАРНАЯ ОХРАНА, один из видов пожарной охраны в РФ. Ч.п.о. создается в населенных пунктах и организациях. Создание, реорганизация и ликвидация подразделений Ч.п.о. осуществляются в соответствии с Гражданским кодексом РФ. Организационно-штатная структура, задачи, функции, организация работы Ч.п.о., специализация и виды выполняемых работ, порядок привлечения сил и средств пожарной охраны, требования к личному составу и технике Ч.п.о. определяются Положением о частной пожарной охране и уставом организации. Ч.п.о. вправе заниматься уставной деятельностью с момента получения лицензии на осуществление деятельности по тушению пожаров до истечения срока ее действия. Нормативы численности и технической оснащенности Ч.п.о. устанавливаются ее собственником самостоятельно.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. По характеру источников возникновения ЧС делятся на: природные, техногенные и биолого-социальные. В зависимости от масштаба ЧС подразделяются на локальные, муниципальные, региональные, межрегиональные и федеральные. Кроме того, в ряде случаев используются следующие термины, характеризующие как природу, так и масштаб ЧС: ЧС глобальная, ЧС трансграничная, ЧС лесопожарная, ЧС на акватории, ЧС экологическая, ЧС эпидемическая и др.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ ЛЕСОПОЖАРНАЯ, обстановка на определенной

территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС — лесного пожара (лесных пожаров), который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери от пожаров и нарушение условий жизнедеятельности людей. В зависимости от количества людей, пострадавших в ЧС, количества людей, у которых оказались нарушены условия жизнедеятельности, размера ущерба от пожара, границ зон распространения опасных факторов пожара Ч.с.л. подразделяются на локальные, муниципальные, региональные, межрегиональные и федеральные.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ НА АКВАТОРИИ, состояние, при котором в результате возникновения источника ЧС на акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей и мореплавания, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, морским (речным) объектам, водной флоре и (или) фауне на море или внутреннем водном бассейне. Различают ЧС на акваториях по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные, военные) и по масштабу (глобальные, национальные, региональные, местные, локальные или частные).

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ ПРИРОДНАЯ, обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате опасного природного явления, катастрофы или стихийного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей, т. е. результатом Ч.с.п. является наносимый ею вред, урон. Этот вред выражается через последствия природных бедствий, являющихся источниками Ч.с.п. Под этими последствиями понимается результат воздействия поражающих и других факторов, сопровождающих бедствие, на человека, объекты экономики, социальную сферу, окружающую среду, а также изменения обстановки, произошедшие вследствие этого. Различают Ч.с.п. по характеру источников и масштабу.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ, чрезвычайная ситуация, в результате которой количество пострадавших составляет более 500 человек либо размер материального ущерба составляет более 500 млн руб. Ликвидация федеральной ЧС осуществляется силами и средствами органов исполнительной власти субъектов РФ, оказавшихся в зоне ЧС.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ, обстановка на определенной территории, которая характеризуется прогрессирующим нарастанием численности инфекционных больных в эпидемических очагах; приводит нарушенем сложившегося ритма жизни населения на данной территории; возможностями выноса возбудителя за ее пределы; утяжелением течения болезни и увеличением числа неблагоприятных исходов.

ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, вводимый в соответствии с Конституцией РФ и Федеральным конституционным законом «О чрезвычайном положении» указом Президента РФ (утверждаемым в течение 72 ч после его обнародования Советом Федерации Федерального Собрания РФ) на всей территории РФ или в отдельных ее местностях особый правовой режим деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, их должностных лиц, общественных объединений, допускающий установленные указанным законом отдельные ограничения прав и свобод граждан РФ, иностранных граждан, лиц без гражданства, прав организаций и общественных объединений, а также возложение на них дополнительных обязанностей.

ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ, непредусмотренное, непредвиденное, неожиданное событие, повлекшее разрушение и (или) уничтожение материальных объектов и ресурсов, негативное воздействие на окружающую среду, гибель людей (несчастные случаи). К Ч.п. относят дорожно-транспортные происшествия, производственные происшествия, различного рода аварии (авиационные, ж.-д., промышленные, на морских (речных) объектах, на магистральных трубопроводах и др.). Иногда к Ч.п., как к событиям с трагическими последствиями, относят и различного рода катастрофы.

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ УСЛОВИЯ, характерные черты общей обстановки, сложившейся в результате эффекта чрезвычайного фактора, одновременно с ним действующих усугубляющих или стабилизирующих факторов, в том числе и местных условий. Ч.у. могут быть: сверхсложными (для ликвидации ЧС недостаточно сил и средств, имеющихся в зоне ЧС); сложными (для ликвидации ЧС привлекаются все силы и средства, имеющиеся в зоне ЧС); умеренными (приемлемыми) (для ликвидации ЧС вполне достаточно сил и средств, имеющихся в зоне ЧС).

Ш

ШКАЛА БОФОРТА, условная 12-балльная шкала для визуального определения силы и скорости ветра по его воздействию на наземные объекты и на водную поверхность моря, озера, крупного водохранилища. Ш.б. определяет установленное международным соглашением соотношение между скоростью ветра в м/с (км/ч, в морских узлах) и силой ветра, выраженной в условных единицах — баллах (от 0 до 12). Скорость ветра замеряется анемометрами над открытой ровной поверхностью моря и суши на стандартной высоте 10 м.

ШКАЛА СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ МОРЯ, шкала визуальной оценки реакции поверхности моря (крупных озер и водохранилищ) на скорость (силу) действующего ветра, основанной на внешних признаках (рябь, брызги, «барашки», пена и т.д.). Является дополнением к шкале Бофорта. Ш. с.п.м. необходима в гидрометеорологии, в навигации, а также в спасательной системе ГИМС МЧС России.

ШКАЛА СТЕПЕНИ ВОЛНЕНИЯ, оценка ветрового волнения по высоте наиболее крупных волн в морях, крупных озерах и водохранилищах. Балл степени волнения записывается (обозначается) римскими цифрами (от 0 до IX). Является дополнением к шкале Бофорта. Ш.с.в. необходима в навигации, а также в спасательных системах ГИМС МЧС России.

ШКВАЛ, резкое кратковременное усиление ветра на ограниченных территориях с изменениями его направления. Скорость ветра при Ш. внезапно, порывом усиливается до 20–30 м/сек. Продолжительность явления составляет несколько минут, но иногда наблюдаются повторные порывы. В большинстве случаев Ш. связаны с кучево-дождевыми (грозовыми) облаками местной конвекции или холодного фронта.

ШЛАКОХРАНИЛИЩЕ (ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ), составляющая металлургического или горно-обогатительного производства, на базе которой складируются, накапливаются, перерабатываются или утилизируются в виде шлака и хвостов отходы или сопутствующие производству побочные продукты. Хвосты являются отходами, получаемыми в результате обогащения полезных ископаемых (получения концентрата). Содержание ценного компонента в хвостах гораздо ниже, чем в исходном материале. Хвосты находят применение в промышленности, например: хвосты, содержащие кварц как флюсы; хвосты, содержащие глинозем как сырье для производства алюминия. В ряде случаев при переработке хвостов осуществляется вторичная добыча исходных или новых полезных ископаемых (в частности, редкоземельных, радиоактивных и драгоценных металлов). Шлаки делятся на две основные группы: металлургические и топливные.

ШЛЕМ ЗАЩИТНЫЙ СПАСАТЕЛЯ, СИЗ головы, изготовленное из ударопрочного материала и предназначенное для защиты частей головы пользователя от определенной (ых) опасности (ей). Изготавливается из пластмасс и других материалов. Применяется при проведении работ в условиях ЧС. Ш.з.с. состоит из: каркаса со слуховым отверстием; амортизирующего отверстия; устройства для удержания шлема на голове; смотрового экрана с устройством для крепления и фиксации; бармицы. Масса шлема в сборе составляет до 1 кг, изготавливается трех размеров — 58, 60, 62. По требованию потребителя допускается изготовление шлемов защитных 52 и 64 размеров.

ШОК, состояние между жизнью и смертью; остроразвивающееся и угрожающее жизни состояние, которое характеризуется прогрессирующим нарушением деятельности всех физиологических систем организма (деятельности центральной и вегетативной нервной системы, кровообращения, дыхания, обмена веществ, функции печени и почек). Ш. может быть обусловлен травмой, ожогом, операцией, переливанием несовместимой крови, анафилаксией, расстройством функции сердца, ишемией тканей и органов, большой кровопотерей и т. д. В зависимости от причины его возникновения различают следующие виды Ш.: травматический, ожоговый, анафилактический, кардиогенный — при инфаркте миокарда, септический — при сепсисе и т. д. При обширных ранениях, ожогах, тяжелых травмах и заболеваниях возникает множество факторов, отрицательно влияющих на жизнедеятельность всего организма пострадавшего. Это, прежде всего, боль, кровопотеря, вредные вещества, образующиеся в поврежденных тканях. Имеет значение возраст пострадавшего. Больше подвержены Ш. дети, которые плохо переносят кровопотерю, и пожилые люди, наиболее чувствительные к болевым раздражителям.

ШТАБ, основной орган управления воинских спасательных формирований МЧС России, предназначенный для руководства подготовкой формирования к выполнению задач мирного и военного времени и управления подчиненными органами управления и силами при практическом выполнении этих задач. Свою работу Ш. осуществляет на основе решения и указания командира, а также распоряжений вышестоящего Ш.

ШТАБ ВСЕРОССИЙСКОЙ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, структурное подразделение ФГБУ ВСМК «Защита» Минздрава России, предназначенное для оперативного руководства и координации деятельности ВСМК. Свою работу штаб ВСМК осуществляет на основе Положения о Всероссийской службе медицины катастроф, решений Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности, приказов и указаний Минздрава России, а также иных НПА.

ШТАБ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, нештатный орган управления гарнизоном пожарной охраны, который создается и возглавляется соответствующими должностными лицами из числа лиц среднего и старшего начсостава пожарной охраны. В состав Ш.п. включаются должностные лица из подразделений пожарной охраны, выполняющих функции обеспечения гарнизонной службы. Нештатный орган управления создается для обеспечения руководства гарнизонной службой; контроля за состоянием боеготовности подразделений пожарной охраны и осуществлением пожарно-тактической подготовки в ГПО; проведения общегарнизонных мероприятий; своевременного реагирования на изменение оперативной обстановки в гарнизоне пожарной охраны. В состав нештатного органа управления входят дежурные смены службы пожаротушения (СПТ) ЦППС и диспетчеры пунктов связи пожарной охраны подразделений гарнизона. При наличии в ГПО штатной СПТ нештатный орган управления не создается.

ШТАБНАЯ ТРЕНИРОВКА, форма подготовки (обучения) штаба и других структурных подразделений органов управления, применяемая в целях слаживания управлений (направлений, отделов, отделений), служб и штабов в целом, совершенствования профессиональных навыков и умений обучаемых. В ходе Ш.т. обучаемые: разрабатывают оперативные и боевые документы; проводят оперативно-тактические расчеты; готовят предложения для принятия решений; участвуют в планировании операции (боя); осуществляют доведение боевых задач до войск (сил); собирают и обобщают данные обстановки с практическим использованием средств связи и автоматизации. Ш.т. могут

быть совместными и раздельными, проводиться на пунктах управления или в служебных помещениях (учебных классах) со средствами связи и без них.

ШТАТ (ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ), нормативный документ, определяющий организационную структуру, должностной и численный состав, воинские (специальные) звания военнослужащих, сотрудников ФПС, категории гражданского персонала органов управления и учреждений МЧС России, их тарифные разряды (должностные оклады), военно-учетную (учетную) специальность, а также количество вооружения и техники, для эксплуатации и обслуживания которых требуется личный состав.

ШТОРМ, длительный, очень сильный ветер, возникающий при прохождении циклона, сопровождающийся разрушениями на суше и сильным волнением на море. Ш. связан с тропическими циклонами. При развитии последних решающую роль играет выделение огромных количеств тепла конденсации в восходящем воздухе. В зависимости от интенсивности их делят на тропические Ш. и тропические ураганы. В тропических Ш. скорость ветра достигает 6–12 баллов по шкале Бофорта (17–34 м/сек). Синоним Ш. — буря. На участках морской акватории в момент Ш. нередко возникают морские волны большой высоты, так называемая штормовая волна. У побережья в результате штормовых ветров возникает аномально высокий подъем воды — штормовой прилив.

ШУГА, рыхлые скопления льда, формирующиеся из всплывающего на поверхность потока внутриводного льда, снежуры, сала, мелкобитого льда. Ш. в состоянии движения образует шугоход. Забивая пространство под ледяным покровом, Ш. образует зажор, что негативно влияет на устойчивость гидротехнических сооружений.

Э

ЭВАКУАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу населения, перемещению материальных и культурных ценностей из опасных районов (местностей), зон ЧС в безопасные районы. Э.м. могут осуществляться в локальном порядке, в полном или частичном объеме, или в ходе организованной эвакуации. К Э.м. относятся: создание и организация работы эвакуационных органов; оповещение, сбор и учет населения, подлежащего вывозу или выводу; транспортное обеспечение; подготовка маршрутов; развертывание пунктов посадки (высадки); жизнеобеспечение эвакуируемых в районе их размещения; организация (при необходимости) санитарной обработки людей и обеззараживания техники; проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий как в населенных пунктах, из которых осуществлен вывод (вывоз) населения, так и в районах его размещения.

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ОРГАНЫ, система специально создаваемых нештатных органов, на которые возлагаются планирование, организация и проведение эвакуации (эвакуационных мероприятий). К Э.о. относятся: эвакуационные комиссии, эвакоприемные комиссии, сборные эвакуационные пункты (СЭП), приемные эвакуационные пункты (ПЭП), промежуточные пункты эвакуации (ППЭ), пункты управления на маршрутах пешей эвакуации, оперативные группы по вывозу (выводу) эваконаселения.

ЭВАКУАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА, различные специально оборудованные транспортные средства (санитарные автомобили и самолеты, военно-санитарные поезда, санитарно-транспортные суда и др.), привлекаемые для рассредоточения и эвакуации населения; вывоза продовольственных и материальных ценностей; эвакуации пораженных людей из очагов поражения (заражения) и районов стихийных бедствий.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД, выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК (МЕДИЦИНСКИЙ), лечебно-эвакуационное формирование службы медицины катастроф, предназначенное для приема и временного размещения раненых и больных до подхода транспорта; оказания неотложной медицинской помощи и временной госпитализации нетранспортабельных; обеспечения погрузки раненых и больных на транспорт. Развертывается в районах узлов ж.-д. и автомобильных дорог, пунктах перегрузки с одного вида транспорта на другой, емкость — 200–500 человек.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУНКТ (МЕДИЦИНСКИЙ), группа лечебных, санитарно-транспортных, противоэпидемических и других учреждений, объединенных под руководством специального органа управления Э.п., обеспечивающего эвакуацию и лечение пораженных и больных на театре военных действий, в тылу страны и на этапах медицинской эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУТЬ (ПУТЬ ЭВАКУАЦИИ), путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

ЭВАКУАЦИЯ, процесс организованного движения людей в безопасную зону по путям эвакуации. Виды Э. могут классифицироваться по

разным признакам. Основанием для принятия решения на проведение Э. является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее установленным критериям для каждого вида опасностей. Э. проводится, как правило, по территориально-производственному принципу. В определенных случаях Э. осуществляется по территориальному принципу, т. е. непосредственно из мест нахождения населения. Способы Э. и сроки ее проведения зависят от масштаба ЧС, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий. В безопасных районах эвакуированное население находится до особого распоряжения в зависимости от обстановки. Планирование, организация и проведение Э. населения непосредственно возлагаются на эвакуационные органы, органы управления ГОЧС. Порядок Э. определяется в соответствии с «Правилами эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы», утвержденными постановлением Правительства РФ от 22.06.2004 № 303.

ЭВАКУАЦИЯ И ОТСЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, вывоз (вывод) из приграничной зоны проживающего там населения в безопасные районы в целях обеспечения его защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Организуется и проводится военным командованием при участии органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, органов управления ГОЧС. Э. и о.н. может также проводиться из зон радиоактивного загрязнения, химического заражения, разрушений, затоплений и т. п., обусловленных авариями, катастрофами и стихийными бедствиями в мирное время. В этом случае Э. и о.н. организуется и проводится органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, руководителями организаций и органами управления ГОЧС; может осуществляться на постоянное или временное местожительство. Временной Э. и о.н. считается, если переселение людей осуществляется при условии возможного последующего возвращения в места постоянного проживания; постоянной — при условии невозвращения. Э. и о.н. осуществляется в основном по тем же правилам и тому же порядку, как и при эвакуации населения.

ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, вынужденный процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых возможно воздействие на людей опасных факторов пожара (ОФП), или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия. Эвакуацией также считается несамостоятельное перемещение людей, относящихся к маломобильным группам населения, осуществляемое при помощи обслуживающего персонала, личного состава пожарной охраны и др. лиц, в том числе с использованием спасательных средств и средств индивидуальной защиты. Эвакуация осуществляется эвакуационными путями через эвакуационные выходы, указанные в плане эвакуации при пожаре.

ЭВАКУАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, комплекс мероприятий по организованному вывозу в безопасные районы материальных и культурных ценностей, имеющих особо важное значение для деятельности государства или жизнеобеспечения населения. К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся: государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных камней и металлов, документы текущего делопроизводства и ведомственные архивы государственных органов и организаций, электронно-вычислительные системы и базы данных); производственные и научные ценности (особо ценное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, базы данных на электронных носителях, фонды организаций);

запасы продовольствия, медицинское оборудование объектов здравоохранения, оборудование объектов водоснабжения, запасы медицинского имущества и запасы материальных средств, необходимые для первоочередного жизнеобеспечения населения; сельскохозяйственные животные, запасы зерновых культур, семенные и фуражные запасы; запасы материальных средств для обеспечения проведения АСДНР, а также культурные ценности мирового значения.

ЭВАКУАЦИЯ МЕДИЦИНСКАЯ, транспортировка пациента в целях спасения жизни и сохранения здоровья (в том числе пациентов, которым невозможно оказание необходимой медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях в медицинских организациях (учреждениях здравоохранения), в которых они находятся, и пациентов, пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, а также страдающих заболеваниями, представляющими опасность для окружающих. Э.м. включает в себя: санитарно-авиационную эвакуацию, осуществляемую авиационным транспортом; санитарную эвакуацию, осуществляемую наземным, водным и другими видами транспорта. Э.м. осуществляется выездными медицинскими бригадами с проведением мероприятий по оказанию медицинской помощи во время транспортировки, в том числе с применением медицинского оборудования.

ЭВАКУАЦИЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, эвакуация, при которой пораженные и больные подлежат эвакуации медицинской с одного из ее этапов непосредственно в ту лечебно-профилактическую организацию, где им будет оказан необходимый вид медицинской помощи в полном объеме. При этом различают эвакуацию медицинскую «на себя» — «от себя». Эвакуация медицинская «на себя» — способ организации Э.м. по н., при которой вышестоящее звено службы медицины катастроф высылает санитарный транспорт в нижестоящее звено для осуществления эвакуации медицинской пораженных и больных. Эвакуация медицинская «от себя» — способ организации Э.м. по н., при которой нижестоящее звено службы медицины катастроф осуществляет эвакуацию пораженных и больных на последующий этап своим санитарным транспортом.

ЭКЗОГЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ, система необратимых дискретных, часто катастрофических изменений (нарушений, разрушений) геологической среды в результате энергомассообмена в зоне контакта литосферы с атмосферой и гидросферой.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АВАРИЯ, производственная или транспортная ситуация, не предусмотренная действующими технологическими регламентами и правилами и сопровождающаяся существенным увеличением воздействия на окружающую среду. По характеру риска Э.а. дифференцируются на группы: выбросы и сбросы химических веществ стационарными источниками; выбросы биологически активных веществ; выбросы радиоактивных веществ; взрывы и пожары; внезапные обрушения зданий и различных сооружений (гидродинамических, электроэнергетических, коммунальных систем, очистных сооружений и др.); транспортные аварии (аварии при перевозках пассажиров и грузов наземным, водным и воздушным видами транспорта; аварии на трубопроводах) ЧС; связанные с испытаниями военной техники, и пр.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, состояние защищенности граждан, животного и растительного мира, государства или региона в целом от последствий антропогенного воздействия на окружающую среду, а также стихийных бедствий и катастроф. Э.б. — одна из основных составляющих национальной безопасности РФ.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА, война с применением способов нанесения ущерба противнику, основывающихся на воздействии на среду обитания и приводящих к загрязнению или

заражению воздуха, воды, почвы, истреблению флоры и фауны (один из видов нетрадиционных войн).

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, система методов обследования природных комплексов и их основных компонентов, позволяющая на основе данных биоиндикации и анализа показателей специализированных тест-систем получать обоснованные заключения о состоянии объекта в целом при антропогенном воздействии разной интенсивности и продолжительности.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА, чрезвычайная ситуация, вызвавшая экологическое бедствие с человеческими жертвами. Э.к. переводит окружающую среду в область равновесия с меньшими, в сравнении с исходным уровнем сложности, энергетическим и экологическим потенциалами. Она возникает нередко на основе прямого или косвенного антропогенного воздействия, а также неблагоприятного или опасного природного воздействия. Примером глобальной Э.к. является «ядерная зима», гипотетическое состояние биосферы Земли в результате мировой термоядерной войны. Применение термоядерного оружия по модельным сценариям может привести вначале к «ядерному пеклу», а затем в результате экранирования поверхности планеты от поступления солнечной энергии — к резкому похолоданию и невозможности сохранения на Земле высших организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ, свойство, комплексная способность состояния экосистемы самовосстанавливаться, саморегулироваться и таким образом бесконечно функционировать в пределах естественных для системы суточных, сезонных, годовых и вековых флуктуаций без резких изменений структуры и функций. Например, в пределах Э.н. экосистемы лесного типа сохраняется лес, при потере же свойства надежности лес сменяется на севере тундрой, на юге — лугом, степью или даже пустыней. В общем виде задача Э.н. сводится к нормированию таких величин антропогенных нагрузок, которые не вызывают в течение неопределенно длительного времени нежелательных изменений в исходном состоянии экосистемы.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРЯЖЕННОСТЬ, характеризует соотношение скорости антропогенных нарушений и темпа самовосстановления природы и, соответственно, угрозу необратимых изменений окружающей среды. От оценки напряженности экологической ситуации зависят характер необходимых ограничений при эксплуатации природных ресурсов; приоритет природоохранных мероприятий и затраты на их проведение; необходимость в строгой регламентации сельскохозяйственного и рекреационного использования территории и введения профилактических мероприятий по охране здоровья населения. Ранжирование территории по критерию Э.н. необходимо при оценке перспектив хозяйственного освоения территорий и условий устойчивого развития. Э.н. часто реализуется при возникновении экологических ситуаций негативного техногенного изменения составляющих окружающей среды, обусловленного активизацией опасных природных процессов. При этом утрачиваются земельные ресурсы, нарушается экологический баланс на той или иной территории, снижается уровень безопасности проживающего населения.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов качества окружающей среды, влияющих на территориальную организацию социально-экономических условий жизни, эффективность производства и безопасность жизнедеятельности. Оценка Э.о. складывается из анализа на той или иной территории загрязненности почв, водных объектов, атмосферного воздуха, сопоставления значений загрязнения с предельно допустимыми концентрациями (ПДК).

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ, угроза нарушения природных условий, происходящих вследствие деятельности человека или в результате стихийных бедствий, которые могут: привести к ухудшению здоровья людей; снизить потенциальные возможности активности производственной деятельности; ухудшить условия для культурного развития общества и духовной жизни человека. Мерой Э.о. является риск.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ, оформляемое специальным актом подтверждение соответствия деятельности или продукции установленным экологическим требованиям.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ, сочетание условий и обстоятельств, создающих определенную экологическую обстановку, которая может классифицироваться по возрастанию степени экологического неблагополучия следующим образом: относительно удовлетворительная; напряженная; критическая; кризисная (или зона чрезвычайной экологической ситуации); катастрофическая (или зона экологического бедствия).

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УГРОЗА, непосредственная опасность нарушения устойчивости и надежности экосистем в результате человеческой деятельности и природных катастроф, воздействие которых может привести к нарушению взаимодействия между компонентами окружающей среды, изменению их состава и свойств, обусловливающих опасные для жизнедеятельности экологические последствия.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА, любая шкала оценки экологического значения того или иного средообразующего компонента или явления в экосистеме для отдельного организма (вида) или их совокупности (сообщества). Градации экологических факторов оцениваются в баллах. Подробно Э.ш. разработаны для растительных сообществ факторов: увлажнения почв, богатства почв азотом, кислотности почв, степени гранулированности почв, переменности увлажнения почв, пастбищной дигрессии почв, аллювиальности почв, освещенности (затенения), континентальности климата, аридности/гумидности климата, криоклиматическая и др.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, 1) установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта Э.э. в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта Э.э.; 2) установление соответствия документов или документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта Э.э. хозяйственную и иную деятельность экологическим требованиям, установленным техническим регламентом и законодательством в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫЙ РАЙОН, территория, на которой в результате деятельности человека или стихийного бедствия произошли устойчивые отрицательные изменения компонентов окружающей среды, которые могут угрожать жизнедеятельности населения. Районы с наиболее выраженными проявлениями экологического неблагополучия получили названия — «зона экологического бедствия» и «зона экологического риска».

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНАЯ СИТУАЦИЯ, ситуация, которая характеризуется наличием или возможностью разрушения, негативного изменения состояния окружающей среды под влиянием антропогенных и природных воздействий, в том числе обусловленных бедствиями и катастрофами, и угрожающая жизненно важным интересам личности и общества.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ, объект хозяйственной и иной деятельности, который оказывает вредное, значительное по масштабу и продолжительности воздействие на окружающую среду и жизнедеятельность населения, представляющее угрозу для жизни и здоровья людей. Э.о.о. могут быть: химический комбинат, склад химического оружия; АЭС; военный полигон; неорганизованная свалка; террикон угольной шахты; пруд-накопитель загрязненных сточных вод и др.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО, производство, на котором соблюдаются установленные для него экологические нормы и правила (в том числе в экологических сертификатах); используются необходимые методы и средства регулирования воздействия на окружающую среду, а также осуществляется эффективное управление таким воздействием. Э.ч.п. представляет собой комплексную систему, предполагающую наличие специальной научно-технической информации, процедур, товаров, услуг и оборудования, а также методики соответствующей организационной и управленческой деятельности. Экологически безопасные и чистые технологии должны отвечать национальным социально-экономическим, культурным и экологическим приоритетам.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ, расчетные величины использования природных ресурсов и (или) антропогенных нагрузок на них в планировании производственной и хозяйственной деятельности; составные части разработки и планирования оптимальных экологических условий при интенсификации антропогенной деятельности и техногенеза. Применяются индивидуальные (для предприятий), групповые, отраслевые, государственные и республиканские Э.н.и т. Они носят временный характер, обусловленный уровнем развития науки, технологии, экономики и состояния окружающей среды. Показатели Э.н. ограничивают вмешательство человека в экосистемы до максимально возможного уровня и ниже, обеспечивая сохранение экосистем желательной структуры и динамических качеств (например, воздействия, не ведущие к опустыниванию). Э.н. и т. в системе природоохранного права выполняют роль показателей, позволяющих свести комплексную экологическую ситуацию к нескольким числовым значениям. Цель разработки и принятия Э.н. и т.: обеспечение устойчивости окружающей среды, охрана здоровья населения от различных загрязнений (химических, радиоактивных, шумовых и др.).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, изменения под воздействием производственной деятельности человека природных комплексов, биогеоценозов, экосистем, а также литосферы, атмосферы и космоса, природного состава атмосферы, гидросферы, состава и свойств горных пород, геолого-геоморфологических особенностей земной коры, почвенного покрова, климата, растительности, животного мира. Э.п.т.в. оказывают влияние на продолжительность жизни и здоровье людей. Различают прямые и косвенные последствия техногенного воздействия.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ, система общественных и государственных организаций, которые ставят своей целью решение экологических проблем. Внебюджетные государственные Э.ф. находятся в единой государственной системе, включая федеральный экологический фонд, республиканские, краевые, областные и местные фонды. Источниками средств Э.ф. являются средства предприятий, учреждений, организаций, граждан, а также иностранных юридических лиц и граждан в виде: платы за нормативные и сверхнормативные (лимитные и сверхлимитные) выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение отходов и др. виды загрязнения; сумм, полученных по искам о возмещении вреда и штрафов за экологические правонарушения; средств от реализации конфискованных

орудий охоты и рыболовства, незаконно добытой с их помощью продукции; полученных в виде дивидендов, процентов по вкладам, банковским депозитам, от долевого использования собственных средств фонда в деятельности предприятий и иных юридических лиц; инвалютных поступлений от иностранных юридических лиц и граждан.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ, независимая комплексная документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БАЛАНС, количественное и качественное соотношение естественных и измененных человеком экологических компонентов и природных процессов (энергии, газового состава воздуха, воды, субстратов, растений-продуцентов, животных консументов и организмов-редуцентов), обеспечивающих длительное существование экосистемы определенного вида. Экологическое равновесие характеризуется постоянством видового состава живых организмов, их численности, продуктивности, распределения в пространстве, а также устойчивостью сезонных изменений, круговорота веществ и др. биологических процессов в экологической системе.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ, требования и правила охраны окружающей среды, зависящие от свойств цивилизации, вытекающие из необратимости наступления вредных последствий для человека и окружающей среды, невосполнимости или трудной восполнимости природных ресурсов в результате деятельности человека. Категория Э.и. введена Н.Н. Моисеевым в 80-х годах XX в. и обозначает ту границу допустимой активности человека, которую он не имеет права переступать ни при каких обстоятельствах. Э.и. — это некоторое множество свойств окружающей среды, зависящих от особенностей цивилизации, изменение которых человеческой деятельностью недопустимо ни при каких обстоятельствах. В связи с этим необходимо знать пределы вмешательства в природу, знать допустимые уровни нагрузки на биосферу, допустимые уровни мутагенеза и др., что определяет границы в деятельности общепланетарного масштаба.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАДАСТР, характеристика совокупности особенностей окружающей среды определенной территории, сопровождающаяся комплексной оценкой их практического значения. Термин «Э.к.» объединяет такие государственные кадастры, как: «земельный кадастр», «водный кадастр», «лесной кадастр», «кадастр полезных ископаемых», «кадастр особо охраняемых территорий» и др. Указанные кадастры создаются на федеральном и региональном уровнях. Они играют важную роль в решении экономических задач страны, а следовательно, и в обеспечении ее различных видов безопасности.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР), формы работы по наблюдению за законностью деятельности государственных органов, предприятий и граждан по соблюдению экологических норм и правил. Содержание Э.к.(н.) объединяет такие категории, как качество окружающей среды и его нормирование, экологический мониторинг, экологическую экспертизу и др. Э.к.(н.) осуществляется в целях организации рационального использования природных ресурсов, объектов и эффективного проведения мероприятий по охране окружающей среды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС, события, ситуации необратимых изменений экосистем, угрожающих существованию биоты, в том числе человека, или вызывающих их гибель в пределах отдельных территорий либо планеты в целом. Э.к. может быть обусловлен следующими причинами: природными стихийными

явлениями (события в космосе, засухи, наводнения, ураганы, землетрясения, извержения вулканов и др.); антропогенными воздействиями (ядерные взрывы, войны, загрязнение атмосферы, литосферы токсичными отходами, производственные аварии и др.); техноприродными воздействиями (антропогенное опустынивание территорий, сведение лесов, нивелирование ландшафта, загрязнение водоемов и горизонтов подземных вод).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ, признак, на основании которого производятся оценка, определение или классификация экологических систем, процессов и явлений. Э.к. чрезвычайно важен для обоснования проектов, экологического планирования, прогнозирования, экологической экспертизы, всех типов экологической и эколого-экономической оценки мероприятий в области природопользования. Э.к. может быть: природозащитным (сохранение целостности экосистемы, вида живого, его местообитания и т. п.); антропоэкологическим (воздействие на человека и его группы) и хозяйственным (вплоть до воздействия на всю систему «общество-природа»). Шкала Э.к. в природопользовании строится с учетом всех типов критериев оценки достоверности.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов. Э.м. является механизмом обеспечения экологической безопасности государства. В зависимости от пространственных параметров рассматриваемых (контролируемых) экосистем различают глобальный, региональный и локальный Э.м. Функции Э.м.: получение исходной информации о загрязнении окружающей среды для принятия управленческих решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воду, воздух, почву, донные отложения, растительный покров или о необходимости очистки этих объектов от уже накопленных загрязнителей; оценка эффективности предпринятых мер; разработка обоснований для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой, включая оценку недвижимости при ее приватизации или продаже.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, нормативно-технический документ, включающий в себя комплекс данных, выраженных через систему показателей, отражающих уровень использования предприятием ресурсов (природных, вторичных и др.) и степень его воздействия на окружающую среду. Э.п.п.п. содержит общие сведения о предприятии, используемом сырье, описание технологических схем выработки основных видов продукции, схем очистки сточных вод и атмосферных выбросов и т. д., а также перечень планируемых мероприятий по снижению нагрузки на окружающую среду. Э.п.п.п. используется в целях государственного экологического контроля. Основа разработки Э.п.п.п.: показатели производства, проекты расчетов ПДВ, нормы ПДС, разрешение на природопользование, паспорта газо- и водоочистных сооружений и установок по утилизации и использованию отходов, формы государственной статистической отчетности и др. нормативные и нормативно-технические документы.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, один из видов экологического контроля (надзора), осуществляемый в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий, установленных законодательством требований по охране, рациональному использованию и восстановлению окружающей среды. Э.п.к. осуществляется экологической службой самого предприятия — природопользователя, учреждения, организации.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК, допущение вероятности наступления события, вызванного негативным воздействием хозяйственной или иной деятельности для достижения экологического или экономического эффекта, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, имеющего неблагоприятные последствия для окружающей среды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, 1) вред, причиненный источником повышенной опасности для окружающей среде; 2) вред, причиненный здоровью граждан неблагоприятным воздействием окружающей среды, вызванным деятельностью предприятий, учреждений, организаций или отдельных граждан. Вред окружающей среде возникает в результате правонарушения; 3) вред, причиненный имуществу граждан в результате неблагоприятного воздействия окружающей среды, вызванного хозяйственной или иной деятельностью; 4) экономические (исчисляемые в денежном выражении) и социальные потери общества и отдельных лиц из-за нарушения устойчивости окружающей среды в результате хозяйственной деятельности, которых можно было бы избежать, не нарушая устойчивости окружающей среды.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЕДСТВИЕ, чрезвычайное событие крупного масштаба, вызванное изменением состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы и отрицательно повлиявшее на здоровье людей, среду обитания и экономику. Зонами Э.б. объявляются участки территории, где в результате хозяйственной или иной деятельности произошли глубокие необратимые изменения окружающей среды, повлекшие существенное ухудшение здоровья населения, нарушение природного равновесия, разрушение естественных экологических систем, деградацию флоры и фауны. В зоне Э.б. прекращается деятельность хозяйственных объектов, кроме связанных с обслуживанием проживающего на территории зоны населения; запрещаются строительство, реконструкция хозяйственных объектов; существенно ограничиваются все виды природопользования; принимаются оперативные меры по восстановлению и воспроизводству природных ресурсов и оздоровлению окружающей среды.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, процесс непреднамеренного (опосредованного) или непосредственного (прямого) негативного влияния на природные комплексы (экосистемы) в ходе хозяйственной деятельности, а также в результате стихийных и природных бедствий и катастроф.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, сознательное воздействие человека на природные комплексы (экосистемы) для достижения поставленной цели, сохранение окружающей среды региона от экологически вредных воздействий; повышение продуктивности экосистем, используемых человеком (например, с.-х. и охотничьих угодий), без причинения им вреда. Развитие системы государственного управления охраной окружающей среды и природопользования предполагает обеспечение экономически и институционально эффективной охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, а также развитие системы лицензирования экологически опасной деятельности.

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА, междисциплинарная наука, изучающая закономерности взаимодействия человеческих общностей с окружающими природными, социальными, производственными, гигиеническими условиями.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов РФ.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ, прилегающий к территориальным водам

морской район шириной до 200 морских миль от побережья, в котором прибрежное государство осуществляет определенные суверенные права. Конвенция ООН по морскому праву (1982) устанавливает, что прибрежное государство в Э.з.и. имеет суверенные права в целях разведки, разработки и сохранения природных ресурсов как живых, так и неживых, в водах, покрывающих морское дно, на морском дне и в его недрах, а также в целях управления этими ресурсами и в отношении других видов деятельности по экономической разведке и разработке указанной зоны, таких как: производство энергии путем использования воды, течений и ветра; создание и использование искусственных островов, установок и сооружений; морские научные исследования; защита и сохранение морской среды. При осуществлении своих прав прибрежное государство должно учитывать права других государств.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РИСК ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, количественный показатель риска ЧС, определяемый как математическое ожидание случайной величины материального ущерба от ЧС на рассматриваемой территории за год.

ЭКОСИСТЕМА, природный или техноприродный комплекс с границами, образованный сообществами живых организмов и окружающей средой их обитания. Живые и косные (неживые) компоненты Э. связаны между собой обменом вещества, энергии и объединяются в единое функциональное целое. Термин «экосистема» применяется к природным объектам различной сложности и размеров; выделяют наноэкосистемы (например, капля воды), микроэкосистемы (лужа, ствол гниющего дерева), мезоэкосистемы (пруд, лес, березовая роща), макроэкосистемы (море, тайга), мегаэкосистемы (океан, континент). Глобальная экосистема одна — экосфера, живым компонентом которой является биосфера. Структура Э. рассматривается в трех планах: компонентный состав, количественное соотношение различных видов, жизненных форм и абиотических структурных элементов; пространственное распределение отдельных элементов; совокупность всех связей, в первую очередь — пищевых цепей и циклов питания.

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ, способность данного ксенобиотического профиля среды вызывать неблагоприятные эффекты в соответствующем биоценозе. В тех случаях, когда нарушение естественного ксенобиотического профиля связано с избыточным накоплением в среде одного загрязняющего вещества, говорят об Э. только этого вещества. Неблагоприятные экотоксические эффекты целесообразно рассматривать: на уровне организма (аутэкотоксические) — проявляются снижением резистентности к другим действующим факторам среды, понижением активности, заболеваниями, гибелью организма, канцерогенезом, нарушениями репродуктивных функций и т.д.; на уровне популяции (демэкотоксические) — проявляются гибелью популяции, ростом заболеваемости, смертности, уменьшением рождаемости, увеличением числа врожденных дефектов развития, нарушением демографических характеристик (соотношение возрастов, полов и т. д.), изменением средней продолжительности жизни, культурной деградацией; на уровне биогеоценоза (синэкотоксические) — проявляются изменением популяционного спектра ценоза, вплоть до исчезновения отдельных видов и появления новых, не свойственных данному биоценозу, нарушений межвидовых взаимоотношений.

ЭКОЦИД, умышленное нанесение окружающей среде крупномасштабного долговременного ущерба (вреда), создающего непосредственную угрозу для жизни и здоровья отдельных людей. В международном праве Э. признается как международное преступление, направленное против человечества. Составной частью Э. является военный Э. — принудительное использование природных условий и явлений для достижения военного преимущества над противником и победы в войне.

ЭКСПЕРТ, 1) в широком толковании — специалист в определенной области знаний и деятельности, привлекаемый лицом, принимающим решение, для: оценки состояния субъектов и объектов; консультаций по решаемым проблемам; выработки суждений, предложений и заключений; содействия при принятии решений; 2) высококвалифицированный сотрудник (работник), профессионал высшего класса; 3) в правовой сфере, в частности — в процессуальном законодательстве, лицо, обладающее необходимыми специальными знаниями (Э. по баллистике, Э. по взрывному делу, пожарной безопасности, Э. в области экологии и т. п.), привлекаемое правоохранительным органом для проведения экспертизы.

ЭКСПЕРТИЗА (ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА) В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, (далее — экспертиза), оценка проектов производственного и социального назначения, реализация которых может привести к возникновению ЧС или влиять на обеспечение защиты населения и территорий от ЧС и опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ МЧС РОССИИ, орган консультативного обеспечения деятельности МЧС России в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера; обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ, характеристика внезапно и (или) радикально изменившейся обстановки, связанной с особо неблагоприятными или угрожающими факторами для жизнедеятельности человека, а также с высокой проблемностью, напряженностью и риском в реализации целесообразной деятельности в данных условиях. Выделяют четыре основных вида ситуаций: простая (повседневная), в которой для личности все обычно и происходит в нормальном режиме; напряженная (опасная); сложная (чрезвычайная); экстремальная, в которой требования к личности выходят за пределы «нормы». Отличие Э.с. от простой, напряженной и сложной заключается в том, что Э.с. — это прямое взаимодействие человека со сверхсложной обстановкой; изменение условий среды вокруг человека, происходящее в течение короткого периода времени и приводящее его к персональному порогу адаптированности. Достижение персонального порога адаптированности ставит человека на грань, на которой создается опасность его жизни и здоровью.

ЭКСТРЕННАЯ КОНСУЛЬТАТИВНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, помощь, оказываемая врачами-консультантами при угрожающих жизни состояниях и заболеваниях больным и пострадавшим в ЧС, находящимся на лечении в медицинских организациях, в которых отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, и включает в себя диагностику, оказание специализированной медицинской помощи пациентам и консультативную помощь медицинским специалистам.

ЭКСТРЕННАЯ (НЕОТЛОЖНАЯ) МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, комплекс экстренных (неотложных) лечебно-диагностических, лечебных и лечебно-эвакуационных мероприятий, осуществляемых в кратчайшие сроки при угрожающих жизни и здоровью пораженных состояниях, травмах и внезапных заболеваниях людей в зоне ЧС в целях предупреждения осложнений и быстрейшего восстановления их здоровья. Включает в себя определенный перечень типовых лечебно-профилактических мероприятий, выполнение которых обеспечивается медицинским персоналом соответствующей квалификации и необходимым оснащением.

ЭКСТРЕННАЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ В ЗОНЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, система мероприятий (комплекс мер),

направленных на оптимизацию актуального психического состояния пострадавших, близких и родственников погибших и пострадавших в ЧС; на снижение рисков возникновения массовых негативных реакций и профилактику ситуационно обусловленных неблагоприятных психических последствий. Профилактические мероприятия, проводимые при ликвидации ЧС, включают в себя как отдельные специальные методы психологического воздействия, так и организацию особой среды, окружающей пострадавших, близких и родственников погибших и пострадавших в результате ЧС.

ЭКСТРЕННАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ, комплекс срочных (неотложных) мероприятий, направленных на предупреждение развития медико-психологических последствий ЧС; восстановление в максимально короткие сроки соматического и психического здоровья специалистов, участвующих в ликвидации ЧС; повышение работоспособности и надежности их деятельности в зоне или очаге ЧС. Проводимые мероприятий по Э.р. осуществляются специалистами психологической службы МЧС России и врачами медицинских бригад, привлекаемыми к ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

ЭКСТРЕННОЕ (ОПЕРАТИВНОЕ) ДОНЕСЕНИЕ О ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, информация, предназначенная для оповещения населения об угрозе возникновения или возникновении ЧС, оценки ее вероятного масштаба и принятия мер по ликвидации. Оперативную информацию составляют сведения: о факте (угрозе) и основных параметрах ЧС; о первоочередных мерах по защите населения и территорий; ведении АСДНР; о силах и средствах, привлекаемых для ее ликвидации. Э.(о). д. о ЧС представляется в МЧС России, другие федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ в сроки, установленные Табелем срочных донесений МЧС России, по формам 1/ЧС — 4/ЧС.

ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ, срочное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении. Все случаи инфекционных болезней и массовых инфекционных заболеваний (отравлений) подлежат регистрации организациями здравоохранения по месту выявления таких заболеваний (отравлений), государственному учету и ведению отчетности по ним органами и учреждениями Роспотребнадзора.

ЭКСТРЕННОЕ (ОПЕРАТИВНОЕ) РЕАГИРОВАНИЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНУЮ СИТУАЦИЮ, осуществление взаимосвязанных действий органов повседневного управления РСЧС по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению о ней населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации ликвидации ЧС соответствующими силами и средствами. Э.(о.) р. на ЧС планируется органами управления организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, на территориях которых возможно возникновение ЧС, заблаговременно и осуществляется (в зависимости от масштаба ЧС), силами и средствами соответствующего уровня. При недостаточности собственных сил и средств для ликвидации ЧС локального, муниципального, межмуниципального, регионального и межрегионального характера привлекаются в установленном порядке силы и средства вышестоящего уровня, а в ряде случаев — федеральных органов исполнительной власти.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ, форма физического загрязнения окружающей среды, связанная с нарушением ее электромагнитных свойств. Основные источники Э.з. — ЛЭП, радио и телевидение, некоторые промышленные установки. Э.з. может вызвать нарушения в тонких биологических структурах живых организмов; приводить к геофизическим аномалиям (например, уплотнению почвы);

осложнять работу систем связи и управления, механизмов и машин. Э.з. возникает при генерировании передач и использовании энергии электромагнитных колебаний, сопровождающихся возникновением электромагнитных полей. Э.з. характеризуется изменением векторов напряженности электрического и магнитного полей при распространении электромагнитных волн, связанном с переносом энергии в поле. Пространство Э.з. около источника переменного электрического или магнитного полей включает в себя зону индукции и волновую зону.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, процесс образования электромагнитных волн ускоренно движущимися заряженными частицами (или переменными токами). Э.и. называется также излученное электромагнитное поле. Физические причины существования свободного электромагнитного поля, самоподдерживающегося независимо от возбудивших его источников, тесно связаны с тем, что изменяющееся во времени электрическое поле порождает магнитное поле, а изменяющееся магнитное поле — вихревое электрическое поле. Оба компонента электрического и магнитного полей, непрерывно изменяясь, возбуждают друг друга. Электромагнитное поле может существовать автономно от породившего его источника излучения и не исчезает с устранением его. Э.и. характеризуется интенсивностью, т. е. энергией, уносимой полем от источника в единицу времени.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, поражающим фактором которого является поток электромагнитных волн радиочастотного, когерентного оптического, некогерентного оптического или рентгеновского излучения. К разновидностям Э.о. относятся сверхвысокочастотное оружие и лазерное оружие, в том числе ренгеновский лазер с ядерной накачкой.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОРАЖЕНИЕ, результат поражающего воздействия на человека, живую природу и технические системы энергии электромагнитных излучений, приводящий к потере их способности к заданному функционированию (выполнению поставленных задач). Эти излучения, генерируемые радиочастотным и лазерным оружием, средствами радиоэлектронного подавления, ядерными взрывами образуют электромагнитное загрязнение среды.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ, вид радиоэлектронных помех, создаваемых в электромагнитном спектре волн и затрудняющих функционирование радиоэлектронных систем и приборов.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС, кратковременное изменение в сторону нарастания или снижения электромагнитного поля. Э.и. возникают при взрыве ядерного боеприпаса в результате взаимодействия гамма-излучения и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве, с атомами окружающей среды, а также при управляемых и неуправляемых разрядах, замыканиях и разрывах электрических сетей. Спектр частот и мощностей Э.и. выводит из строя или ухудшает работу радиоэлектронных средств, средств проводной связи и систем электроснабжения; создает различную степень поражения людей, животного и растительного мира.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАСПОРТ ТЕРРИТОРИИ, единый электронный документ, созданный для информационной поддержки оперативных дежурных служб РСЧС, характеризующий природные и техногенные риски на территории РФ. Э.п.т. используется как база данных оперативных дежурных служб РСЧС в условиях повседневной деятельности, при угрозах или фактах возникновения ЧС, при осуществлении надзорных функций МЧС России и его территориальными органами по проверке и оценке функциональных и территориальных подсистем РСЧС, а также при подготовке руководителей и членов КЧС на региональном и муниципальном уровнях. Он позволяет оценивать масштаб

возникающей ЧС, возможности имеющейся группировки сил и средств для ее ликвидации; является инструментом для принятия первичных управленческих решений. Э.п.т. разрабатывается для межрегионального уровня (федеральный округ), регионального уровня (субъект РФ), муниципального образования, на потенциально опасные объекты, объекты с массовым пребыванием людей.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ДЕЗАКТИВАЦИЯ, дезактивация поверхности, основанная на растворении поверхностного слоя объекта в электролите под действием внешнего электрического поля. В результате Э.д. удаление радиоактивных загрязнений осуществляется за счет совместного действия электрического поля и химических реагентов, образующих дезактивирующую рецептуру. При пропускании электрического тока происходит переход поверхностного слоя вместе с радиоактивными загрязнениями в раствор (первая стадия процесса дезактивации). Затем радиоактивные загрязнения удаляются вместе с отработавшим раствором (вторая стадия процесса). Погружение образцов в дезактивирующую рецептуру значительно повышает эффективность дезактивации по сравнению с водной средой, а Э.д. приводит к дальнейшему росту эффективности обработки. При дезактивации оборудования сложной конфигурации указанный способ особенно эффективен. Коэффициент дезактивации при погружении оборудования в дезактивирующую рецептуру составляет только 2, а после электрохимической обработки он увеличивается от ста восьмидесяти до тысяч при значительном сокращении (на порядок и более) времени дезактивации.

ЭНДОГЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ, разнообразные по природе, механизмам и форме проявления на земной поверхности процессы и явления, которые связаны в основном с внутренними (эндогенными) причинами и силами планеты Земля, действующими во внутренних (литосферных, мантийных) оболочках и ядре планеты. Они обусловлены энергией, выделяемой в ходе вещественной и структурной эволюции последних с участием силы тяжести и ротационных сил неравномерно вращающейся Земли. К этим процессам относятся конвективное течение и др. формы пространственного перераспределения вещества глубинных оболочек; тектонические, магматические, метаморфические и гидротермальные процессы, которые сопровождаются более или менее интенсивными складчатыми и разрывными деформациями слоев земной коры и ее поверхности, а также образованием месторождений минерального сырья. Эти деформации приводят к образованию и изменению основных форм рельефа с соответствующим распределением областей и участков поднятий земной коры и разрушения геологических массивов и различного типа осадочных бассейнов, в которых преобладают процессы осадконакопления.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АВАРИЯ, повреждение или нарушение нормальных (штатных) условий функционирования генерирующих, передающих, распределяющих компонентов электроэнергетических систем, вызывающее снижение уровня или прекращение энергообеспечения гражданских, промышленных и оборонных комплексов. Э.а. создает угрозы жизни и здоровью людей, функционированию жизненно важных объектов; снижение оборонного потенциала. Причинами Э.а. являются: отказы, повреждения и разрушения энергопроизводящих установок; обрывы и повреждения линий электропередачи; повреждения, разрушения и взрывы на трансформаторных подстанциях; отказы и повреждения в системах распределения и управления электрическими потоками.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, 1) состояние защищенности граждан, общества, государства, экономики от обусловленных внутренними и внешними факторами угроз дефицита в обеспечении их потребностей

в энергии (энергоносителях) экономически доступными топливно-энергетическими ресурсами приемлемого качества; от угроз нарушений стабильности, бесперебойности энергоснабжения; 2) состояние, соответствующее в нормальных условиях обеспечению в полном объеме обоснованных энергопотребностей (спроса); в экстремальных условиях — гарантированному обеспечению минимально необходимого объема энергопотребностей. Критические ситуации в сфере обеспечения Э.б. связаны с природными явлениями (суровые зимы, наводнения, землетрясения и т. п.), производственными авариями, а также с явлениями общеэкономического (разрушение инвестиционного процесса и т. п.), социально-политического (забастовки, межнациональные конфликты и т. п.) характера. Обеспечение Э.б. направлено на: предотвращение угроз энергетическим системам; снижение восприимчивости экономики или энергетики к угрозам; смягчение последствий реализации угроз, повышение уровня Э.б.; снижение риска или исключение неприемлемого риска.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ НАДЗОР, деятельность государственных организаций, осуществляющих контроль технического состояния и безопасного обслуживания электрических и теплоиспользующих потребителей тепловой энергии, а также контроль рационального и эффективного использования электрической и тепловой энергии на предприятиях, в организациях и учреждениях независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности. Э.н. является одной из функций Ростехнадзора.

ЭНЕРГИЯ ВЗРЫВА, энергия нагретых сжатых газов, образующихся при взрыве, которая при их расширении переходит в энергию движения, сжатия, разогрева среды. Часть энергии остается в виде внутренней (тепловой) энергии расширившихся газов. По современным представлениям, при взрыве паровоздушного облака максимально возможное отношение энергии воздушной ударной волны к химической энергии взрывоопасной смеси составляет 0,4. Полное количество выделившейся при взрыве энергии определяет общие размеры (объем, площадь) разрушений. Концентрация энергии (энергия в единицу объема) определяет интенсивность разрушений в очаге взрыва. Эти характеристики, в свою очередь, зависят от скорости высвобождения энергии взрывоопасной системой, обусловливающей образование поражающей или разрушающей взрывной волны.

ЭНЕРГИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, разность потенциальной энергии окружающей среды до и после акта землетрясения. Часть Э.з. тратится на неупругие процессы в очаге, разрушение материала, трение по разрыву, пластические деформации, физико-химические превращения, на работу перемещения масс в поле силы тяжести. Другая часть Э.з. идет на образование сейсмических волн, т. е. переходит в сейсмическую энергию очага. Чем дальше от очага, тем меньшая доля энергии переходит в Э.з. Поэтому резервуаром Э.з. является локальная объемная область вблизи разрыва. Оценки показывают, что приблизительно 98 % энергии, выделяющейся при землетрясении, накапливается из области диаметром в пять раз большим размеров разрыва. Зафиксировав таким образом «доверительную» долю энергии, можно приближенно оценить размеры очага, как эффективного источника Э.з.

ЭНЗООТИЯ, одновременное распространение инфекционной болезни среди с.-х. животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия которых исключают повсеместное распространение данной болезни. Для Э. характерно наличие энзоотических очагов — участков территории, в пределах которых в течение длительного периода выявляются заболевания животных определенной инфекционной болезнью. Понятие «энзоотия» тесно связано с учением о природной очаговости болезней человека. Природные очаги болезни

возникли на Земле задолго до появления человека и существуют независимо от него.

ЭНФИТОТИЯ, массовое заболевание растений, которое проявляется на одной и той же территории и в течение ряда лет имеет незначительные колебания. Распространение заболевания растений и резкое увеличение вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов получило название панфитотия.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, условия жизнедеятельности человеческого сообщества, при которых отсутствуют возможности формирования эпидемических штаммов возбудителей инфекционных болезней и реализации механизмов возникновения и распространения массовых инфекционных заболеваний.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, вскрытие конкретных проявлений эпидемического процесса, а также установление причин, обусловивших его возникновение, и факторов способствующих его развитию. Э.д. — это раздел общей эпидемиологии, представляющий собой систему методов распознавания конкретных проявлений эпидемического процесса, причин и условий его развития, а также оценки эпидемической ситуации. Э.д. обеспечивает возможность выявления территории риска, групп и коллективов риска, времени риска, а также формулирования, оценки и доказательства гипотез относительно факторов риска, обоснования направлений профилактики и оценки результатов.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА, внезапное резкое нарастание в короткий срок числа опасных инфекционных заболеваний среди населения с летальным исходом и тяжелым клиническим течением, многочисленных инфекционных заболеваний неизвестной этиологии; появление повторных или групповых заболеваний особо опасными инфекциями; резкая активизация природных очагов опасных инфекций с появлением заболеваний среди людей на данной территории при наличии условий для их дальнейшего распространения, при несоответствии сил и средств администрации и здравоохранения территории для своевременного и в должном объеме оказания медицинской помощи, организации и проведения необходимых санитарно-эпидемиологических мероприятий для локализации и ликвидации возникших эпидемических очагов.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, угроза заражения людей возбудителями инфекционных и паразитарных болезней, которая определяется патогенностью возбудителя, устойчивостью его во внешней среде, путями передачи, восприимчивостью населения к данной инфекции, тяжестью течения заболевания.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, заключение об эпидемической ситуации и ее зависимости от факторов ЧС в целях организации профилактических и противоэпидемических мероприятий и разработки эпидемиологического прогноза.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР, деятельность специально уполномоченных государственных органов, санитарно-эпидемиологических учреждений и специализированных формирований по обнаружению, пресечению и предупреждению нарушений санитарного законодательства РФ; осуществлению контроля за состоянием потенциально опасных объектов, эпидемиологической обстановкой; прогнозированию эпидемий других массовых заболеваний и отравлений.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, процесс возникновения и распространения среди населения специфических инфекционных состояний (в виде болезни или носительства). Понятие «Э.п.» обозначает закономерности заражения человека возбудителями инфекций

(инвазий), естественно обитающими в живых организмах или на абиотических объектах окружающей среды и проникающими в заражающийся организм с помощью того или иного механизма передачи, следствием чего является развитие инфекционного процесса. Это понятие находится в неразрывной связи с понятием «паразитизм возбудителей инфекционных болезней». Свойственность различным возбудителям болезней того или иного вида паразитизма не только служит их экологическим дифференцирующим признаком (антропонозы, зоонозы, сапронозы), т. е. отражает образ их существования в природе, но и определяет значимость Э.п. как способа поддержания этого существования.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ШТАММ ВОЗБУДИТЕЛЯ, вариант инфекционного агента с повышенной способностью к заражению человека и склонностью к быстрому распространению в различных группах населения, в том числе среди ранее устойчивых к нему контингентов.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, наука об эпидемическом процессе, закономерностях его развития и формах проявления. За последние годы сформулированы общие принципы и методические основы популяционного изучения всех болезней (инфекционных и неинфекционных), для обозначения которого используется термин «эпидемиология». Поэтому правомерно выделять: Э. как общемедицинскую науку и Э. как науку об эпидемическом процессе.

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ ВСПЫШКА, категория интенсивности эпидемического процесса, характеризующаяся одновременным возникновением у людей на определенной территории (населенный пункт, школа, предприятие и т. д.) инфекционных или паразитарных заболеваний, связанных общим источником инфекции или ее факторами передачи.

ЭПИДЕМИЯ, массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определенной территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости на данной территории за аналогичный период. В годовой динамике, помимо периодически повторяющихся сезонных Э., развиваются Э., которые не имеют регулярной повторяемости или характеризуются теми или иными относительно локальными проявлениями. Границы между этими понятиями относительны, поскольку сезонная Э. сопровождается увеличением количества пораженных коллективов и числа заболеваний в каждом из них. Общая группировка типов Э. складывалась эмпирически на основе различных признаков. Наиболее часто используются четыре признака: временной; территориальный; по интенсивности; по механизму развития эпидемического процесса.

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ КАРТА, карта, отражающая эпизоотическую ситуацию в определенном эпизоотическом регионе (район, область, край и т. д.), а именно: наличие неблагополучных пунктов по различным инфекционным заболеваниям; динамику и количественное выражение эпизоотического процесса. Э.к. бывает временная или постоянная, а также по отдельным видам инфекционных болезней и др.

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА (СИТУАЦИЯ), совокупность данных о распространенности инфекционных болезней животных на конкретной территории за определенный промежуток времени, а также все факторы и условия, благоприятствующие распространению инфекционных болезней или тормозящие его.

ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ОЧАГ, одно или несколько животноводческих или других помещений и территория вокруг них — пастбище, выгулы и т. п., на которых имеется один или более источников или резервуаров возбудителя инфекции или инвазии (больное животное, микробоноситель), где при данной ситуации возможна передача возбудителя восприимчивым животным. К Э.о. относятся помещения скотных дворов,

кошар, свинарников, птичников и др. и территории пастбищ, участков вокруг животноводческих помещений с находящимися там животными, у которых обнаружена данная инфекция в той или иной форме. Для диких животных Э.о. — участки леса, луга и др. угодья. Размеры Э.о. зависят от характера болезни, в частности — от механизма передачи возбудителя, и от конкретных условий, в которых болезнь протекает.

ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, непрерывная цепь последовательной смены хозяев паразитом (возбудителем) благодаря передаче возбудителя инфекции от больного животного здоровому. Э.п. — последовательное заражение животных и распространение инфекционного заболевания в результате взаимодействия всех звеньев эпизоотической цепи. Эпизоотическая цепь — комплекс элементов, при взаимодействии которых возможны возникновение и развитие Э.п., а именно: источник возбудителя инфекции; механизм передачи и факторы передачи возбудителя инфекции; восприимчивые животные. Взаимодействие названных элементов подчинено закону обязательной смены хозяина возбудителя и происходит в определенных условиях внешней среды, которая в разной степени влияет на звенья эпизоотической цепи, способствуя или препятствуя течению Э.п. Э.п. может протекать в различных формах в зависимости от интенсивности и распространенности: спорадическая заболеваемость, энзоотия, эпизоотия, панзоотия.

ЭПИФИТОТИЯ, массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание с.-х. растений и (или) резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся снижением продуктивности и массовой гибелью с.-х. культур. Э. распространяется на значительные территории (хозяйство, район, область) в течение определенного времени.

ЭПИЦЕНТР ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, проекция центральной точки очага землетрясения (гипоцентра), подземного или воздушного ядерного взрыва на дневную поверхность. В современной практике термин «эпицентр землетрясения» в форме прилагательного употребляется в двух смыслах. Первый — как обозначение области (эпицентральной), в которой наблюдаются наиболее интенсивные сейсмические воздействия, приводящие к остаточным явлениям в грунтах и разрушениям зданий и сооружений. Второй — как обозначение специальных сейсмических экспедиционных исследований (эпицентральных) в таких областях.

ЭРОЗИЯ, комплекс процессов разрушения горных пород и почв водными потоками (синоним «эрозионные процессы и явления»), подмыв и размыв элементов рельефа потоками речных, дождевых и талых вод.

ЭТАПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ, система лечения пострадавших (раненых и больных) в условиях ЧС, сущность которой состоит в последовательном и преемственном проведении лечебных мероприятий в догоспитальном периоде и в медицинских организациях (так называемых этапах медицинской эвакуации: формированиях и учреждениях службы медицины катастроф, а также других медицинских учреждениях, развернутых на путях эвакуации пораженных (больных) и обеспечивающих их прием, медицинскую сортировку, оказание регламентируемой медицинской помощи, лечение и подготовку при необходимости к дальнейшей эвакуации, в сочетании с медицинской эвакуацией по назначению. В условиях Э.л. лечебный процесс расчленяется между различными этапами медицинской эвакуации, нередко удаленными друг от друга, и выполняется различными коллективами медицинских работников. Важное требование к лечебным мероприятиям в системе Э.л. — преемственность лечения, которая достигается единством принципов лечебно-эвакуационных мероприятий и наличием краткой, но четкой медицинской документации.

ЭТАПЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ НА ПОЖАРЕ, последовательность действий личного состава подразделений по приведению прибывшей к месту пожара (вызова) пожарной техники в состояние готовности к выполнению основной задачи при тушении пожаров и проведении АСР. Развертывание сил и средств пожарной охраны состоит из следующих этапов: подготовки к развертыванию; предварительного развертывания; полного развертывания.

ЭФФЕКТИВНАЯ (ЭКВИВАЛЕНТНАЯ) ГОДОВАЯ ДОЗА, сумма эффективной эквивалентной дозы внешнего облучения, полученной за календарный год, и ожидаемой эффективной (эквивалентной) дозы внутреннего облучения, обусловленной поступлением в организм радионуклидов за этот же год.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, степень соответствия результатов защиты информации поставленной цели. Обеспечение защиты информации на практике осуществляется в условиях случайного воздействия самых разных факторов. Некоторые из них систематизированы в стандартах (ГОСТ Р 51 275-2006), некоторые заранее не известны и способны снизить эффективность или даже скомпрометировать предусмотренные меры. Оценка Э.з.и. должна обязательно учитывать как объективные обстоятельства, так и вероятностные факторы.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, высокая огнетушащая способность, быстродействие, универсальность, экономичность, доступность, возможность применения огнетушащих средств, способных прекратить процесс горения различных веществ и материалов. При выборе средств пожаротушения учитываются эффективность тушения того или иного горючего вещества (материала), возможная порча материальных ценностей.

ЭШЕЛОНИРОВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ РСЧС, порядок наращивания сил и средств для организации и ведения АСДНР при ЧС. Э.с. и с. РСЧС предусматривает, как правило, их распределение по трем эшелонам, а часть сил и средств выводится в резерв. В состав первого эшелона включаются силы и средства с готовностью не более 30 мин. К ним относятся подразделения (формирования) постоянной готовности (региональные и муниципальные ПСО, ПСС, дежурные подразделения спасательных воинских формирований МЧС России, подразделения ГПС); ведомственные формирования постоянной готовности; оперативные группы органов повседневного управления РСЧС. Основными задачами сил первого эшелона являются: локализация ЧС, тушение пожаров, организация радиационного и химического контроля, проведение поисково-спасательных работ, оказание первой помощи пострадавшим. В состав второго эшелона включаются силы и средства с готовностью не более 3 ч. К ним относятся силы МЧС России, региональные и ведомственные АСФ и аварийно-восстановительные формирования, в том числе воинские части Вооруженных сил РФ. Основными задачами сил второго эшелона являются: проведение АСДНР, радиационная и химическая разведка, первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения, оказание специализированной медицинской помощи. Для завершения АСДНР может создаваться третий эшелон. В его состав включаются силы и средства РСЧС, привлекаемые к ликвидации ЧС согласно планам действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации ЧС с готовностью более 3 ч, в т. ч. подразделения ВС РФ. В состав резерва включаются силы и средства, предназначенные для решения внезапно возникающих задач.

ЮНЕСКО, организация ООН по вопросам образования, науки и культуры.

ЮРИСДИКЦИЯ, 1) сфера отношений, на которую распространяются правомочия соответствующих органов разрешать правовые споры и дела о правонарушениях и применении санкций; 2) территория и объект, находящиеся в подведомственности соответствующего органа власти, государства; 3) установленная НПА (законами) совокупность правомочий соответствующих государственных органов, должностных лиц разрешать правовые споры и дела о правонарушениях, оценивать действия субъектов права (физических, юридических и должностных лиц, общественных организаций, государственных органов) с позиций их правомерности и применять юридические санкции к правонарушителям.

ЮРИСДИКЦИЯ ГОСУДАРСТВА, права судебных и административных органов РФ по рассмотрению и разрешению дел в соответствии с их компетенцией. В международном праве различают личную (национальную) и территориальную Ю.г.

Я

ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ, проявления природных процессов, возникновение, развитие или активизация которых обусловлены техногенным воздействием на окружающую среду. Характеризуются внезапностью и катастрофичностью.

«ЯДЕРНАЯ ЗИМА», предполагаемая глобальная экологическая катастрофа, состояние биосферы Земли, которое может возникнуть вследствие массового применения ядерного оружия.

ЯДЕРНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА, энергетическая установка, включающая ядерный реактор и паро- или газотурбинную установку, преобразующую тепловую энергию реактора в механическую или электрическую энергию для обеспечения движения транспортного объекта. Используется главным образом в качестве двигателя на подводных лодках, кораблях, ледоколах, а также в ракетно-космических системах. Специфика Я.с.у. позволяет создавать атомные подводные суда, способные к длительному автономному плаванию без всплытия или к длительному полету в космическом пространстве.

ЯДЕРНАЯ УСТАНОВКА, любая установка, на которой производятся, обрабатываются или находятся в обращении радиоактивные или делящиеся материалы в количествах, при которых необходимо принимать во внимание вопросы ядерной безопасности. Таким образом, к Я.у. относятся АЭС и др. объекты с энергетическими реакторами, а также сооружения с промышленными, экспериментальными и исследовательскими реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами, хранилища радиоактивных отходов, заводы и комплексы для обогащения урана и производства ядерного топлива, суда и иные транспортные средства с ядерной силовой установкой и др. объекты.

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА, установка для получения механической, электрической, тепловой и др. форм энергии в промышленных, бытовых и исследовательских целях за счет энергии ядерных превращений.

ЯДЕРНОЕ ГОРЮЧЕЕ, вещества, ядра которых участвуют в реакциях деления или синтеза, протекающих с освобождением внутриядерной энергии. В качестве Я. г. в ядерных зарядах используются такие делящиеся вещества, как уран ^{235}U, ^{233}U, плутоний ^{239}Pu, а также изотопы некоторых трансплутониевых элементов. Помимо названных веществ как в атомных, так и в термоядерных зарядах применяются компоненты термоядерных реакций синтеза — дейтерий и тритий.

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, один из видов оружия массового поражения, в котором средством поражения являются ядерные боеприпасы. Кроме различных типов этих боеприпасов Я.о. включает в себя средства их доставки к цели (носители ядерного оружия), а также средства боевого управления и обеспечения. Я.о. может находиться на вооружении всех видов вооруженных сил. Стратегическое Я.о. обладает ядерными боеприпасами большой мощности — до нескольких мегатонн и досягаемостью практически до любого континента.

ЯДЕРНОЕ ПОРАЖЕНИЕ, уничтожение (разрушение), подавление объектов и группировок войск (сил) в результате применения сил и средств Я.п. видов и родов войск вооруженных сил в присущих им формах в интересах достижения целей стратегических действий. Основными формами Я.п. являются

массированные, сосредоточенные, групповые и одиночные ядерные удары.

ЯДЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества. Одним из наиболее распространенных общепринятых видов Я.м. является ядерное топливо, природное — изотоп урана ^{235}U, вторичное — искусственно получаемое в реакторе — ^{239}Pu или ^{233}U. Ядерное топливо может быть использовано в ядерном реакторе для осуществления цепной реакции деления ядер. Ядерное топливо, как правило, содержит не только изотопы вещества, обеспечивающие поддержание цепной реакции (ядерное горючее), но и те изотопы (так называемые сырьевые вещества), взаимодействие ядер которых с нейтронами приводит к образованию вторичного ядерного горючего. Существует только один вид природного ядерного горючего — ^{235}U. В качестве сырьевых материалов могут использоваться ^{238}U и ^{232}Th для образования ^{239}Pu и ^{233}U — новых горючих, отсутствующих в природе. В общую номенклатуру Я.м. атомной энергетики и ядерной техники входят: обедненный уран — уран, в котором процентное содержание изотопа урана-235 ниже, чем в природном уране; облученный Я.м. — Я.м., имеющий вследствие облучения нейтронами в ядерном реакторе или в другой ядерной установке мощность эквивалентной дозы излучения более 1 Зв/ч (100 бэр/ч) на расстоянии 1 метра без биологической защиты; обогащенный уран — уран, в котором процентное содержание изотопа урана-235 выше, чем в природном уране; отработавшее ядерное топливо-облученное ядерное топливо, дальнейшее использование которого в ядерном реакторе не предусматривается; природный уран — уран, содержащий около 99,28 % изотопа урана-238, около 0,71 % изотопа урана-235 и около 0,01 % изотопа урана-234; радиоактивные отходы — Я.м., дальнейшее использование которых не предусматривается; слабооблученный ядерный материал — Я.м., имеющий вследствие облучения в ядерном реакторе или в другой ядерной установке мощность эквивалентной дозы излучения менее или равную 1 Зв/ч (100 бэр/ч) на расстоянии 1 метра без биологической защиты.

ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ, быстрое (десятки наносекунд) выделение огромного количества энергии в ограниченном объеме за счет протекания в ядерном заряде реакции взрывного типа. При Я.в. происходит выделение ядерной энергии в виде кинетической энергии продуктов взрыва (атомные ядра и осколки ядер), а также энергии излученных мгновенных нейронов и гамма-квантов. Вся энергия из зоны ядерной реакции уносится рентгеновским излучением, ионизирующим излучением в виде потока высокоэнергетических нейронов и гамма-квантов, газовым потоком и радиоактивными веществами. Вследствие их взаимодействия с окружающей средой возникают физические процессы, приводящие к формированию характерных для каждого вида Я.в. поражающих факторов.

Алфавитный указатель

А

Абразия....8
Аварийная горная выработка....8
Аварийная защита....8
Аварийная карточка перевозимого груза....8
Аварийная обстановка....8
Аварийная радиосвязь....8
Аварийная ситуация....9
Аварийная частота....9
Аварийно химически опасное вещество (АХОВ)....9
Аварийно-восстановительные работы....9
Аварийно-спасательная операция....9
Аварийно-спасательная служба....9
Аварийно-спасательное оборудование....9
Аварийно-спасательное формирование....9
Аварийно-спасательные и другие неотложные работы....10
Аварийно-спасательные силы постоянной готовности РСЧС....10
Аварийно-спасательные средства....10
Аварийно-спасательный отряд....10
Аварийный взрыв....10
Аварийный выброс....10
Аварийный выход....10
Аварийный запас....10
Аварийный радиобуй....11
Аварийный разлив нефти и нефтепродуктов....11
Авария....11
Антропогенная авария....11
Авария морского (речного) объекта....11
Авария на биологически опасном объекте....11
Авария на железнодорожном транспорте (железнодорожная авария)....11
Авария на объектах с атомными (ядерными) энергетическими установками....12
Авария на опасном сооружении....12
Авария на подземном сооружении....12
Авария на радиационно опасном объекте....12
Авария на системах жизнеобеспечения населения....12
Авария на трубопроводе....13
Авария на химически опасном объекте (химическая авария)....13
Авария подводная....13
Авария подземная (авария в шахте, горной выработке)....13
Авария при хранении опасных материалов....13
Авария промышленная....13
Авария с боеприпасами оружия массового поражения....13
Авария с выбросом опасных биологических веществ....14
Авария с выбросом опасных химических веществ....14
Авария с выбросом радиоактивных веществ....14
Авария химическая....14
Авария ядерная....14
Авиационная катастрофа....14
Авиационное обеспечение МЧС России....14
Авиационно-спасательные технологии....15
Авиационно-спасательный центр....15
Авиация МЧС России....15
Авиация санитарная....15
Автоблокировка....15
Автодегазационная станция....15
Автоматизированная информационно-управляющая система РСЧС (АИУС РСЧС)....15
Автоматизированная система дистанционного мониторинга «АСД-ЛИДАР»....16
Автоматизированная система единой дежурно-диспетчерской службы (АС ЕДДС)....16
Автоматизированная система контроля радиационной обстановки (АСКРО)....16
Автоматизированная система поддержки принятия решений в чрезвычайных ситуациях (АСППР)....16
Автоматизированная система централизованного оповещения (АСЦО)....16
Автоматизированные системы мониторинга....16
Автомобильный комплект для специальной обработки техники (ДК-4)....17

Автономная парожидкостная установка высокого давления....17
Автономный бортовой прибор специальной обработки....17
Авторазливочная станция....17
Агентство по обеспечению и координации российского участия в международных гуманитарных операциях («ЭМЕРКОМ»)....17
Агломерация городская....18
Азиатско-Тихоокеанский форум экономического сотрудничества (АТЭС)....18
Академия государственной противопожарной службы МЧС России....18
Академия гражданской защиты МЧС России....18
Акватория....18
Акт санитарно-эпидемиологического обследования....18
Активность источника ионизирующего излучения....19
Акустика....19
Акустическая травма....19
Альфа-излучение....19
Аммониты....19
Антидоты....19
Антикризисное управление в обеспечении природно-техногенной безопасности....20
Антисептик....20
Антитеррористическая защищенность объектов....20
Антитеррористический центр содружества независимых государств....20
Антропогенная нагрузка на окружающую среду....20
Антропогенное воздействие на составляющие атмосферы....20
Антропогенное воздействие на составляющие биосферы....21
Антропогенное воздействие на составляющие гидросферы....21
Антропогенное загрязнение....21
Антропогенные факторы....21
Аппарат АКВА-ЧС....21
Аппарат искусственной вентиляции легких....21
Аппарат на воздушной подушке....21
Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город»....22
Арктический комплексный аварийно-спасательный центр МЧС России....22
Арктический совет....22
Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)....22
Аттестация аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя....22
Аэрозольная маскировка....23
Аэромобильные группировки сил и средств в системе МЧС России....23
Аэромобильный госпиталь отряда «ЦЕНТРОСПАС» МЧС России....23
Аэрофотосъемка....23

Б

База (сооружение) для стоянки маломерных судов....24
База данных....24
Бакен....24
Балльность землетрясения....24
Банк данных автоматизированной информационно-управляющей системы РСЧС (АИУС РСЧС)....24
Барокамера....24
Баротравма....24
Бедствие....25
Бедствие на акватории....25
Бедствие экологическое....25
Безвозвратные потери....25
Безопасная зона....25
Безопасная технология....25
Безопасность....26
Безопасность атомной станции....26
Безопасность в зоне взрывных работ....26
Безопасность в зоне радиоактивного загрязнения....26
Безопасность в зоне разрушений....26
Безопасность в зоне химического заражения....26
Безопасность в чрезвычайных ситуациях....27
Безопасность дорожного движения....27
Безопасность жизнедеятельности....27
Безопасность информации....27
Безопасность информационной сети....27
Безопасность коммуникаций....27
Безопасность международная....28

Безопасность объекта 28
Безопасность подводного потенциально опасного объекта 28
Безопасность потенциально опасных объектов 28
Безопасность природная 28
Безопасность природопользования 28
Безопасность производственного оборудования 28
Безопасность производственного процесса 28
Безопасность связи 28
Безопасность территории 29
Безопасность транспортная 29
Безопасность труда спасателей 29
Безопасность человека 29
Береговая защита 29
Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) 29
Бета-излучение 29
Бинарные химические боеприпасы 29
Биогеоценоз в чрезвычайной ситуации 30
Биологическая катастрофа 30
Биологическая (бактериологическая) обстановка 30
Биологическая очистка воды (сточных вод) 30
Биологически опасное вещество 30
Биологически опасный объект 30
Биологические индикаторы 30
Биологические повреждения 30
Биологические ритмы 30
Биологический террористический акт 31
Биологическое задернение 31
Биологическое заражение 31
Биологическое оружие 31
Биолого-социальная чрезвычайная ситуация 31
Биосфера 31
Благоприятная окружающая среда 32
Благоприятные условия жизнедеятельности человека 32
Блокировка в системах аварийной защиты 32
Боевая готовность 32
Боевое дежурство 32
Боевой робот 32
Боевые действия 33
Боеприпасы 33
Больничная база гражданской обороны 33
Бомбоискатель 33
Бурильно-ударная машина 33
Буря 33
Бучильная установка 33

В

Вакцина 34
Вакцинация 34
Ведение гражданской обороны 34
Ведомственная аварийно-спасательная (поисково-спасательная) служба 34
Ведомственная пожарная охрана 34
Ведомственная поисково-спасательная служба на акваториях 35
Ведомственная служба медицины катастроф 35
Ведомственные сети связи 35
Вентилируемое снаряжение 35
Вентиляция убежищ 35
Вертолетный опрыскиватель подвесной (ВОП-3) 35
Ветер 36
Ветеринарная лаборатория 36
Ветеринарная обстановка 36
Ветеринарная разведка 36
Вещества дегазирующие 36
Вещества и рецептуры для специальной обработки 36
Вещество дезинфицирующее 37
Вещество загрязняющее 37
Вещества (составы) зажигательные 37
Взаимодействие 37
Взрыв 37
Взрыв в жилых зданиях 37
Взрыв в шахтах 38
Взрыв на нефтегазовых комплексах 38
Взрыв на промышленных объектах 38
Взрыв на транспорте 38
Взрыв объемный 38
Взрывная волна 38
Взрывная травма 39
Взрывное устройство 39
Взрывные технологии предупреждения чрезвычайных ситуаций 39
Взрывозащита 39
Взрывоопасное вещество 39
Взрывоопасные газы 39
Взрывопожароопасный объект 40
Взрывчатые вещества (ВВ) 40
Вибрационная болезнь (вибротравма) 40
Вид связи 40

Виды жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайной ситуации 40
Вихрь 40
Внебюджетные негосударственные фонды предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 41
Внезапность 41
Внеплановая проверка 41
Внутренне перемещенные лица 41
Вода питьевая 41
Вода техническая 41
Водно-спасательное формирование 41
Водный объект 41
Водовод 42
Водозаборное сооружение (водозабор) 42
Водолаз 42
Водолазная служба МЧС России 42
Водоотливные средства 42
Водоохранная зона 42
Водоочистка 43
Водосброс 43
Водоснабжение противопожарное 43
Водоснабжение 43
Водоснабжение в чрезвычайных ситуациях 43
Водоспуск (водоспускное сооружение) 43
Воды сточные 43
Водяные завесы 43
Военизированные горноспасательные части (ВГСЧ) 44
Военная доктрина 44
Военная опасность 44
Военная организация государства 44
Военная политика 45
Военная присяга 45
Военная символика 45
Военная служба 45
Военная угроза 45
Военное время 45
Военное искусство 45
Военное образование 46
Военное положение 46
Военное строительство 46
Военно-промышленный комплекс (ВПК) 46
Военно-транспортные самолеты 46
Военные действия 47
Военные комиссариаты 47
Военный конфликт 47
Военный округ (ВО) 47
Возбудитель инфекционной болезни 47
Воздействие 47
Воздействие вредное вод 47
Воздействие землетрясения 48
Воздействие ионизирующего излучения 48
Воздействие психофизическое 48
Воздействие сейсмическое 48
Воздействие экологическое 48
Воздушная разведка 48
Воздушная тревога 48
Воздушная установка пожаротушения 49
Воздушно-десантная техника (ВДТ) 49
Воздушный пункт управления 49
Возмещение ущерба 49
Война 49
Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) 49
Вооружение 49
Вооружение и средства радиационной, химической и биологической защиты 50
Вооружение спасательных воинских формирований МЧС России 50
Вооруженная борьба 50
Вооруженная защита 50
Вооруженные силы Российской Федерации (ВС РФ) 50
Вооруженный конфликт 50
Воспламенение 51
Воспроизводство окружающей среды 51
Восстановительный поезд 51
Восстановление 51
Восстановление боеспособности сил гражданской обороны 51
Восстановление дорог 51
Восстановление земель 51
Восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий 51
Восстановление природных ресурсов 52
Восстановление территории после чрезвычайной ситуации 52
Восстановление управления в военное время 52
Восстановление функционирования коммунальных служб в военное время 52
Вредное вещество 52

Вредное воздействие загрязнений на человека....52
Вредный производственный фактор....52
Вредный производственный фактор в условиях чрезвычайной ситуации....52
Временный поселок (лагерь)....53
Время восстановления....53
Время защитного действия средств индивидуальной защиты....53
Время реагирования....53
Всемирная ассоциация медицины катастроф и чрезвычайных ситуаций (WADEM)....53
Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)....53
Всемирная продовольственная программа ООН (ВПП)....53
Всемирный день гражданской обороны....53
Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК)....53
Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России....54
Всероссийский ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России....54
Всероссийский студенческий корпус спасателей....54
Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России (ВЦМК «Защита»)....54
Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России (центр «Антистихия»)....54
Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины МЧС России имени А.М. Никифорова (ВЦЭРМ)....55
Всероссийское детско-юношеское общественное движение (ВДЮОД) «Школа безопасности»....55
Вспышка горючих газов....55
Вторичное облако....55
Выбросы....55
Выдвижение и ввод спасательных воинских формирований МЧС России, сил гражданской обороны в очаг поражений (зону бедствия)....56
Выливной авиационный прибор (ВАП-2)....56
Выпадение радиоактивных аэрозолей....56
Высокоточное оружие (ВТО)....56
Высшее образование....56
Высшие центральные курсы ГО СССР (ВЦК ГО СССР)....56
Выявление и оценка радиационной обстановки....56

Г

Газ....57
Газоанализатор....57
Газовое хранилище....57
Газовые огнетушащие вещества (составы)....57
Газоопасность....57
Газоопасные работы....57
Газоопределитель....57
Газоочистка....57
Газопровод....58
Газосигнализатор....58
Газоспасатель....58
Газоспасательная служба....58
Гамма-излучение....58
Генератор инертных газов....58
Генетические последствия чрезвычайных ситуаций....58
Генетическое оружие....58
Геоинформационная система (ГИС)....59
Геокриологические опасности....59
Геологическая (тектоническая) структура....59
Геотектоника....59
Геофизическое оружие....59
Геоэкология....59
Гербициды....60
Герметизация....60
Гигиена катастроф....60
Гигиеническая диагностика в чрезвычайных ситуациях....60
Гигиенически значимый объект....60
Гигиенический диагноз в чрезвычайной ситуации....61
Гигиенический норматив качества атмосферного воздуха....61
Гидравлические ножницы....61
Гидравлические расширители....61
Гидравлические расширитель-ножницы....61

Гидравлический аварийно-спасательный инструмент (ГАСИ)....61
Гидравлический домкрат....61
Гидравлический удар....62
Гидроакустические помехи....62
Гидрогеологические опасности и угрозы....62
Гидродинамическая авария....62
Гидродинамически опасный объект....62
Гидрокостюм (гидрокомбинезон)....62
Гидрологическая станция....62
Гидрологический пост....62
Гидрологический прогноз....62
Гидрологический режим....63
Гидрометеорологическая служба....63
Гидросфера подземная....63
Гидротехническое сооружение....63
Гипотетическая авария (относится к запроектным)....63
Главное управление МЧС России по субъекту РФ (ГУ МЧС России по субъекту РФ)....63
Гласность информации в области гражданской защиты....63
Глобальная катастрофа....64
Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС)....64
Глобальная система оповещения о бедствиях и координации действий (GDACS международная система)....64
Глобальные изменения климата Земли....64
Глобальный экологический фонд....64
Глубоководные подводные аппараты....64
Гололед....64
Гололедица....64
Горение....65
Горноспасательные работы....65
Горный удар....65
Горючие вещества и материалы....65
Госпиталь военный....65
Госпитали подвижные....65
Государственная инспекция по маломерным судам МЧС России (ГИМС МЧС России)....66
Государственная политика в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций....66
Государственная политика Российской Федерации в области гражданской обороны....66
Государственная противопожарная служба (ГПС)....66
Государственная регистрация потенциально опасных химических и биологических веществ....66
Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ)....66
Государственный ветеринарный надзор....67
Государственный водный кадастр....67
Государственный инспектор по пожарному надзору....67
Государственный материальный резерв....68
Государственный надзор за выполнением требований пожарной безопасности....68
Государственный санитарно-эпидемиологический надзор....68
Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд МЧС России («Центроспас»)....69
Государственный экологический контроль....69
Государственный энергетический надзор....69
Готовность аварийно-спасательных формирований....69
Готовность Всероссийской службы медицины катастроф....69
Готовность органов управления гражданской обороны и РСЧС....70
Готовность сил и средств гражданской обороны....70
Готовность системы связи МЧС России....70
Град....70
Гражданская защита....70
Гражданская оборона (ГО)....70
Грейдер....71
Гроза....71
Грузы опасные....71
Грунт....71
Грунтовые воды....71
Группа экспертов ООН по оценке последствий бедствий и координации международного реагирования (UNDAC)....71
Группировка сил гражданской обороны и РСЧС при ликвидации чрезвычайных ситуаций....72
Группы населения, обучаемые в области гражданской обороны....72

Гуманитарная катастрофа....72
Гуманитарная операция....72
Гуманитарная помощь....73

Д

Давление атмосферное....74
Давление горное....74
Дамба....74
Деблокирование пострадавших....74
Дегазация....74
Дегазация угольных пластов....74
Деградация компонентов природной среды....75
Деградация мерзлоты....75
Дежурная диспетчерская служба (ДДС)....75
Дезактивация....75
Дезактивация и дегазация средств индивидуальной защиты....75
Дезактивация электрохимическая....75
Дезактивирующие вещества и рецептуры....75
Дезинсекция....75
Дезинтоксикация....76
Дезинфекция....76
Дезодорация....76
Действие боеприпасов....76
Действия пожарной охраны по тушению пожаров....76
Декларация безопасности подводного потенциально опасного объекта....76
Декларация безопасности подводных работ особого (специального) назначения....77
Декларация конференции ООН по окружающей среде и развитию (1992)....77
Декларация пожарной безопасности....77
Декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов....77
Декомпрессионная болезнь....77
Декомпрессия....78
Демаскирующие признаки....78
Демеркуризация....78
Депрессионная съемка....78
Дератизация....78
Десантируемый комплекс спасательных средств (ДКСП)....78
Десантно-высадочные средства....78
Деструкция....79
Детерминистические методы оценки ресурса....79
Детоксикация....79
Дефолианты....79
Деформация сооружений....79
Деформирующая маска....79
Диагностика....80
Диагностика техническая....80
Динамит....80
Диоксины....80
Диспансеризация....80
Дистанционная вертолетная система дробления льда и уничтожения ледовых заторов с использованием фюзеляжного раскладчика зарядов (ДВС-УЛЗ-ФРЗ)....81
Дистанционная психологическая поддержка лиц, обратившихся по единому номеру «112»....81
Дистимия....81
Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД)....81
Добровольная пожарная охрана (ДПО)....81
Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России (ДОСААФ России)....82
Добровольный пожарный....82
Доза аварийная....82
Доза облучения....82
Доза поглощенная....82
Доза предотвращаемая....83
Доза среднесмертельная (DL50)....83
Доза токсическая....83
Доза эффективная (эквивалентная) годовая....83
Доза эффективная коллективная....83
Дозиметр....83
Дозиметрические приборы....83
Дозиметрический контроль....83
Дознание по делам о пожарах....84
Долгосрочный прогноз селей....84
Донорство....84
Дорожное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций....84
Дорожно-транспортное происшествие....85
Достоверность информации....85
Дренаж....85
Дрон....85
Дружина санитарная....85
Дружина юных пожарных (ДЮП)....86
Дымогазопроницаемость....86

Дыхательная газовая смесь....86
Дыхательный аппарат с открытым контуром (дыхательный аппарат со сжатым воздухом)....87
Дыхательный аппарат с замкнутым циклом дыхания (дыхательный аппарат со сжатым кислородом)....87

Е

Евроатлантический центр координации реагирования на катастрофы (ЕКЦРК)....88
Европейский центр медицины катастроф (СЕМЕС)....88
Европейский центр новых технологий управления рисками стихийных бедствий и техногенных катастроф (ЕЦНТУР)....88
Европейский центр по сейсмическим и геоморфологическим опасностям (ЕЦСГО)....88
Европейское сообщество по атомной энергии (ЕВРАТОМ)....88
Единая государственная автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации (ЕГАСКРО)....89
Единая государственная система контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД)....89
Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)....89
Единая государственная система статистического учета пожаров и их последствий....89
Единая государственная система экологического мониторинга (ЕГСЭМ)....89
Единая дежурно-диспетчерская служба муниципального образования (ЕДДС)....90
Единая сеть электросвязи Российской Федерации....90
Единая система авиационно-космического поиска и спасания в РФ....90
Единая система оперативно-диспетчерского управления (ЕСОДУ/ОСОДУ)....90
Единая система подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера....90
Естественная экологическая система....90
Естественное радиоактивное излучение....90
Естественный радиационный фон....91

Ж

Железнодорожная катастрофа....92
Железнодорожные войска....92
Женевские конвенции-1949....92
Женевский протокол 1925 о запрещении применения на войне удушливых ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств....92
Жертва пожара....92
Жертвы войны (военного конфликта)....92
Живучесть войск и тыла....93
Живучесть объекта экономики....93
Живучесть системы управления....93
Живучесть технической системы....93
Живучесть экосистемы....93
Жизнедеятельность....93
Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях....94
Жилет спасательный надувной (СЖН)....94

З

Заболачивание....95
Завалы....95
Загорание....95
Загородная зона....95
Загрязнение....95
Загрязнение атмосферного воздуха....96
Загрязнение водных объектов....96
Загрязнение геологической среды....96
Загрязнение неснимаемое (фиксированное)....96
Загрязнение природное....96
Загрязнение снимаемое (нефиксированное)....97
Загрязнитель....97
Задачи в области гражданской обороны....97
Задачи подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций....97
Зажор (зажор льда)....98
Заложник....98
Запас плавучести....98
Запасный пункт управления (ЗПУ)....98
Запасный район....98

Запасы материально-технических средств....99
Запасы медицинских средств гражданской обороны....99
Запасы медицинского имущества неснижаемые....99
Заражение биологическое (бактериологическое)....99
Засечка ядерных взрывов....100
Засоление почвы....100
Затопление....100
Затопление местности....100
Затор....100
Затор (автомобильный)....100
Захоронение отходов....100
Захоронение радиоактивных отходов....100
Защита водоисточников и систем водоснабжения от заражения и загрязнения....101
Защита войск (сил) от оружия массового поражения....101
Защита инженерная....101
Защита инженерных сооружений от чрезвычайных ситуаций....101
Защита информации....101
Защита материальных и культурных ценностей....101
Защита населения в военное время....102
Защита населения в чрезвычайных ситуациях....102
Защита населения от оружия массового поражения....102
Защита объектов от воздействия высокоточного оружия....102
Защита от зажигательного оружия....103
Защита от ионизирующих излучений....103
Защита от наводнений....103
Защита продовольствия, пищевого сырья и кормов от загрязнения и заражения....103
Защита противоаварийная....103
Защита противолавинная....103
Защита противооползневая....103
Защита радиационная, химическая и биологическая (РХБ защита)....104
Защита радиоэлектронных средств и систем (радиоэлектронная защита — РЭЗ)....104
Защита сельскохозяйственных животных и растений....104
Защита территории от чрезвычайных ситуаций....104
Защитная одежда....104
Защитное сооружение гражданской обороны....105
Защитные меры при радиационной аварии....105
Защитные свойства местности....105
Защитный шлем спасателя....105
Звено территориальной подсистемы РСЧС....105
Землетрясение....105
Зона аварии....105
Зона бедствия....106
Зона биологического заражения....106
Зона боевых действий....106
Зона вероятных разрушений при техногенной аварии....106
Зона временного отселения....106
Зона жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях....106
Зона запретная....106
Зона затопления....106
Зона наблюдения....106
Зона ответственности....107
Зона отселения....107
Зона отчуждения....107
Зона пожаров....107
Зона пожароопасная, взрывоопасная....107
Зона поражения....107
Зона проживания с правом на отселение....107
Зона радиационной безопасности....107
Зона радиационной аварии....108
Зона радиоактивного загрязнения....108
Зона развития пожара....108
Зона разрушений, завалов и пожаров....108
Зона риска....108
Зона санитарной охраны....108
Зона санитарно-эпидемиологического бедствия....108
Зона стихийного бедствия....108
Зона химического заражения....109
Зона чрезвычайной ситуации....109
Зона чрезвычайной ситуации для здравоохранения....109
Зона экологического бедствия....109
Зона экологического кризиса....109
Зона экологической катастрофы....109
Зона экстренного оповещения населения....109
Зонирование рекреационное....110
Зонирование территорий в целях планирования мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций....110
Зонирование территорий по видам опасности....110

И

Идентификация риска....111
Извещатель пожарный (ИП)....111
Излучение....111
Измеритель дозы....111
Изолятор (боксированная палата)....111
Изоляция инфекционных больных....111
Изоляция рудничного пожара....112
Иммунитет....112
Иммунопрофилактика (инфекционных болезней)....112
Имущество гражданской обороны....112
Инвентаризация защитных сооружений гражданской обороны....112
Индивидуальное медицинское оснащение....112
Индивидуальные противохимические пакеты (ИПП)....113
Индивидуальные средства защиты (СИЗ)....113
Индивидуальный измеритель дозы ИД-11....113
Индивидуальный комплект для специальной обработки автотракторной техники ИДК-1....113
Индивидуальный пожизненный риск....113
Индивидуальный противохимический пакет (ИПП)....113
Индивидуальный риск....113
Индикация отравляющих веществ....113
Индикация химических веществ....114
Инженерная защита населения и территории....114
Инженерная машина разграждения (ИМР)....114
Инженерная обстановка....114
Инженерная разведка....114
Инженерная разведывательная машина....114
Инженерная техника....115
Инженерно-геологические условия....115
Инженерное вооружение....115
Инженерное обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций....115
Инженерное обеспечение мероприятий гражданской обороны....115
Инженерное оборудование районов расположения сил гражданской обороны....115
Инженерно-технические мероприятия в градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений....116
Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны (ИТМ ГО)....116
Инженерные боеприпасы....116
Инициирующие средства....116
Инкорпорирование радиоактивных веществ....116
Инсектициды....116
Интенсивная терапия....116
Интенсивность землетрясения....116
Инфекционные болезни....117
Информатизация....117
Информационная защита....117
Информационная система....117
Информационно-аналитическое обеспечение АИУС РСЧС....117
Информационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях....117
Информационно-психологическое воздействие....117
Информация о чрезвычайных ситуациях....117
Информирование населения о чрезвычайных ситуациях....117
Инфракрасная (тепловая) маскировка....118
Инфраструктура....118
Инцидент....118
Ионизирующие излучения....118
Искатель-уничтожитель мин....118
Искробезопасность....118
Использование средств индивидуальной защиты....118
Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации....118
Источник возбудителя инфекционной болезни....119
Источник воздействия на окружающую среду....119
Источник загрязнения (заражения)....119
Источник информации о чрезвычайной ситуации....119
Источник ионизирующего излучения....119
Источник питьевого водоснабжения....119
Источник повышенной опасности....120
Источники пожаровзрывоопасности....120
Источники природного излучения....120
Источники техногенного излучения....120
Источники чрезвычайной ситуации природного характера....120
Источники чрезвычайной ситуации техногенного характера....121
Истощение вод....121

Инструктор гражданской обороны....121
Йодная профилактика....121

К

Камера дезинфекционная....122
Канатно-испытательная станция....122
Карантин....122
Карантинные болезни....122
Карстовая и карстово-суффозионная опасность....122
Карта риска (природного и природно-техногенного)....122
Карта эпизоотическая....122
Катастрофа....123
Катастрофа природная....123
Катастрофа природно-техногенная....123
Катастрофа промышленная....123
Категорирование по гражданской обороне....123
Качество жизни....123
Качество окружающей среды....124
Квалифицированная медицинская помощь....124
Кессонные работы....124
Кислородный дожимающий компрессор....124
Кислотный дождь....124
Класс работ на радиационно опасных объектах....124
Классификация административно-территориальных единиц по химической опасности....124
Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности....124
Классификация лесных пожаров....125
Классификация объектов по химической опасности....125
Классификация опасности веществ по степени воздействия на организм....125
Классификация опасных химических веществ....125
Классификация пожаров....125
Классификация природных опасностей....125
Классификация промышленных объектов, подлежащих декларированию безопасности....126
Классификация рисков....126
Классификация чрезвычайных ситуаций....126
Климатическое оружие....126
Клинические рекомендации по медицине катастроф (КРМК)....126
Коллективные средства защиты....127
Коллективный риск....127
Коллективный пожизненный риск....127
Колонный путь....127
Командно-штабная тренировка....127
Командно-штабные учения....127
Командный пункт (пункт управления спасательных воинских формирований МЧС России)....127
Комбинированное поражение....127
Комбинированное радиационное поражение....128
Комбинированные огнетушащие составы....128
Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ)....128
Комиссия противопаводковая....128
Комиссия санитарно-противоэпидемическая....128
Комплекс для управления воздушными потоками (КУВП)....128
Комплекс природоохранных мероприятий....129
Комплекс средств автоматизации (КСА)....129
Комплекс технических средств для ведения работ в зоне чрезвычайной ситуации....129
Комплекс технических средств оповещения и информирования....129
Комплексная безопасность человека в чрезвычайных ситуациях....129
Комплексная защита населения в чрезвычайной ситуации....129
Комплексная маскировка объектов экономики....130
Комплексная маскировка систем управления гражданской обороны....130
Комплексная система информирования и оповещения населения (КСИОН)....130
Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения в субъектах Российской Федерации (КСОБЖН)....130
Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций....130
Комплексный (геосистемный) мониторинг (мониторинг окружающей среды)....131
Комплексный пункт специальной и санитарной обработки (КПССО)....131
Комплект медицинского имущества....131

Комплект санитарной обработки (КСО)....131
Комплект спасательного снаряжения....131
Комплектование спасательных воинских формирований МЧС России....132
Комплекты измерителей дозы....132
Комплекты фильтрующей защитной одежды....132
Компрессия....132
Компрессорная станция....132
Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду....132
Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении....133
Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении....133
Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий....133
Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния....133
Кондиционирование радиоактивных отходов....133
Консервация полигона подземного захоронения жидких радиоактивных отходов....133
Контроль медицинского имущества....134
Контроль подземного захоронения жидких радиоактивных отходов....134
Контрольно-испытательная лаборатория....134
Контрольный уровень....134
Контур загрязнения....134
Концентрация....135
Концентрация предельно допустимая (ПДК)....135
Концентрация среднесмертельная (летальная)....135
Концентрация фоновая....135
Корабельные (судовые) восстановительные работы....135
Корзина спасательная вертолетная (КСВ-2)....135
Косвенный ущерб....136
Космические опасности и угрозы....136
Космический мониторинг....136
Коэффициент дымообразования....136
Коэффициент защиты....136
Коэффициент ослабления ионизирующего излучения....136
Кратковременные погружения....136
Криогенные (мерзлотные) процессы и явления....136
Криолитозона....137
Критерии безопасности гидротехнического сооружения....137
Критерии безопасности подводного потенциально опасного объекта....137
Критерии для принятия решений о мерах защиты населения при радиационной аварии137
Критически важные объекты....137
Кровопотеря....137
Кровотечение (кровоизлияние)....137
Культура безопасности жизнедеятельности....138
Курсовое обучение в области гражданской обороны и защиты от ЧС....138
Курсы гражданской обороны....138

Л

Лаборатория радиометрическая....139
Лаборатория передвижная радиометрическая....139
Лавина....139
Лазерное оружие....139
Ландшафт природный....139
Ландшафтный пожар....139
Легковоспламеняющаяся жидкость (ЛВЖ)....140
Легкораненый, легкопораженный....140
Ледник....140
Ледовая обстановка....140
Ледоход....140
Лесной пожар....140
Лесной радиоактивный пожар....140
Лесной фонд....140
Лесные горючие материалы....140
Летное (авиационное) происшествие....141
Лечебная рекомпрессия....141
Лечебно-эвакуационное обеспечение в чрезвычайной ситуации....141
Ливень....141
Ликвидация медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций....141
Ликвидация пожара....142
Ликвидация последствий биологической аварии....142
Ликвидация последствий землетрясений....142

Ликвидация последствий наводнений....142
Ликвидация последствий применения противником оружия массового поражения....142
Ликвидация последствий радиационной аварии....143
Ликвидация последствий химической аварии....143
Ликвидация чрезвычайной ситуации....143
Ликвидация эпидемического очага....143
Лингвистическое обеспечение АИУС РСЧС....143
Лицензирование в области пожарной безопасности....143
Лицензирование видов деятельности....143
Лицензия....144
Лицензия на загрязнение....144
Локализация аварии....144
Локализация выброса (вылива) АХОВ....144
Локализация зоны радиоактивного загрязнения....144
Локализация источника чрезвычайной ситуации....145
Локализация пожара....145
Локализующие системы (элементы) безопасности....145
Локальная система оповещения....145
Локальная чрезвычайная ситуация....145
Локальный мониторинг....145
Лучевая болезнь....145

М

Макросейсмическое поле....146
Маломерные суда....146
Маневр....146
Маневренная поисковая группа....146
Манипулятор бортовой (БМ)....146
Марш....146
Маршрут эвакуации....146
Маскировка при выполнении задач гражданской обороны....146
Маскировка систем управления....147
Маскировочное окрашивание....147
Маскировочные средства....147
Массовые пожары....147
Массовый взрыв....147
Математическое обеспечение АИУС РСЧС....147
Материально-техническое обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных работ....147
Машины дорожные....147
Машины землеройные....147
Машины котлованные....148
Машина паромно-мостовая....148
Машины пиротехнические....148
Машины плавающие....148
Машина радиационной, химической и биологической разведки....148
Машина разведывательно-спасательная РСМ-41–02....148
Медико-биологическая защита населения....149
Медико-санитарная обстановка в чрезвычайной ситуации....149
Медико-санитарная характеристика химической аварии....149
Медико-санитарные последствия землетрясения....149
Медико-санитарные последствия наводнений....149
Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций....149
Медико-экологическое неблагополучие....149
Медицина катастроф....150
Медицинская бригада экстренного реагирования....150
Медицинская защита населения и личного состава, участвующего в ликвидации чрезвычайной ситуации....150
Медицинская помощь....150
Медицинская разведка....150
Медицинская сортировка....150
Медицинские мероприятия по защите населения....150
Медицинский модуль в системе жизнеобеспечения эвакуируемого (отселяемого) населения....151
Медицинский распределительный пост....151
Медицинское донесение....151
Медицинское обеспечение в зоне чрезвычайной ситуации....151
Медицинское оснащение полевое....151
Медицинское формирование....151
Межгосударственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций....151

Межгосударственный совет по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера (МГС по ЧС)....152
Междисциплинарные исследования проблем безопасности....152
Международная ассоциация противопожарных и спасательных служб (КТИФ)....152
Международная горноспасательная организация (IMRB)....152
Международная группа экспертов ООН по оценке последствий бедствий и координации международного реагирования (ЮНДАК)....152
Международная консультативная группа по вопросам проведения поисково-спасательных операций (ИНСАРАГ)....152
Международная морская организация (ИМО)....153
Международная неправительственная организация «Медицина без границ»....153
Международная организация гражданской авиации (ИКАО)....153
Международная организация гражданской обороны (МОГО)....153
Международная система срочного оповещения об опасных и вредных производственных факторах....153
Международная федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФОКК и КП)....153
Международная хартия по космосу и крупным катастрофам (хартия)....153
Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)....154
Международное гуманитарное сотрудничество....154
Международное право охраны окружающей среды....154
Международные организации, ответственные за оказание гуманитарной помощи....154
Международные организации, работающие в области медицины катастроф и чрезвычайных ситуаций....154
Международный комитет Красного Креста (МККК)....155
Международный чрезвычайный фонд помощи детям Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ)....155
Межрегиональная чрезвычайная ситуация....155
Межрегиональный центр медицины катастроф (МЦМК)....155
Мероприятия изоляционно-ограничительные....155
Мероприятия гражданской обороны....155
Мероприятия по защите населения от опасностей и угроз природного и техногенного характера....155
Мероприятия природоохранные....156
Мероприятия противоэпидемические предупредительные....156
Мероприятия противокарстовые....156
Мероприятия противосейсмические....156
Мероприятия противоэпидемические....156
Мероприятия противоэпизоотические....156
Мероприятия РСЧС....156
Мероприятия санитарно-противоэпидемические в зоне чрезвычайной ситуации....157
Меры защиты от селей....157
Меры превентивные....157
Меры пожарной безопасности....157
Меры предупреждения катастроф....157
Местная оборона....158
Местная противовоздушная оборона (МПВО)....158
Место массового пребывания людей....158
Метель....158
Метеоритные опасности и угрозы....158
Метеорологическая информация....158
Метеорологические опасности и угрозы....158
Метеорологические условия....158
Метеорологическое обеспечение....159
Методическое обеспечение АИУС РСЧС....159
Метрологическое обеспечение АИУС РСЧС....159
Механическое (кинетическое) поражение....159
Миграция загрязнений....159
Микробиологический контроль....159
Мина....160
Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)....160

Минная обстановка....160
Минное поле....160
Миноискатель....160
Мирное (гражданское) население....160
Мирное время....160
Миротворческая деятельность....160
Миротворческая операция....160
Миротворческие силы (МС)....160
Многоуровневая противопожарная защита....161
Мобилизационная подготовка....161
Мобилизационная подготовка экономики....161
Мобилизационный план....161
Мобилизация....161
Мобилизационный запас....161
Мобильная система постановки боновых заграждений....162
Мобильное аварийно-спасательное транспортное средство....162
Мобильный диагностический комплекс «Струна»....162
Мобильный комплекс «Гюрза»....162
Мобильный комплекс первоочередного жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайной ситуации (мобильный комплекс ЖОН ЧС)....162
Мобильный отряд....162
Мобильный робототехнический комплекс пожаротушения....162
Модуль медицинский самолетный, вертолетный....162
Молния....162
Мониторинг....163
Мониторинг атмосферы....163
Мониторинг биологический....163
Мониторинг биологической среды....163
Мониторинг геологических процессов и явлений....163
Мониторинг геологической среды....163
Мониторинг гидросферы....163
Мониторинг (контроль) подводного потенциально опасного объекта....164
Мониторинг лесных пожаров....164
Мониторинг литосферы....164
Мониторинг опасных природных процессов и явлений....164
Мониторинг опасных производственных процессов....164
Мониторинг потенциально опасного гидротехнического сооружения....165
Мониторинг социально-гигиенический....165
Мониторинг химически опасного объекта....165
Мониторинг чрезвычайных ситуаций....165
Мониторинг экологический (мониторинг окружающей среды)....165
Морская зона....166
Мост....166
Мостостроительные средства....166
Мощность дозы....166
Мощность источника воздействия на окружающую среду....166
Мощность ядерного взрыва....166
Муниципальная пожарная охрана....166
Муниципальная служба медицины катастроф....166
Муниципальная чрезвычайная ситуация....167
Муссоны....167

Н

Наблюдение за окружающей средой (мониторинг окружающей среды)....168
Наведенная радиоактивность....168
Навесное оборудование....168
Наводнение....168
Нагон ветровой....168
Нагрузка антропогенная....168
Нагрузка механическая....168
Нагрузка рекреационная....168
Нагрузка техногенная....169
Надежность системы управления....169
Надзор и контроль в области гражданской обороны....169
Надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера....169
Надзор санитарно-эпидемиологический....169
Надзор санитарный....169
Надзор федеральный в области промышленной безопасности....169
Наибольшая работающая смена....169
Накопление имущества гражданской обороны....170
Накопление медицинского имущества....170
Напор....170

Нарушение коммуникаций....170
Нарушение требований пожарной безопасности...170
Нарушение экологического равновесия....170
Нарушения тектонические....170
Нарушитель в природопользовании....170
Насыщенное погружение....170
Натурный участок местности по гражданской обороне и защите от ЧС....170
Научно-технический совет МЧС России (НТС МЧС России)....171
Национальный аэромобильный спасательный учебно-тренировочный центр подготовки горноспасателей и шахтеров....171
Национальный центр управления в кризисных ситуациях (НЦУКС)....171
Неблагоприятные факторы профессиональной среды....171
Нейтрализация аварийно химически опасных веществ....171
Нейтронные боеприпасы....171
Необратимые изменения....171
Неотложные аварийно-восстановительные работы....171
Неразрушающий контроль....171
Неснижаемый запас....172
Неснимаемое (фиксированное) загрязнение поверхности....172
Нетранспортабельность....172
Нефтепродукт....172
Нештатная ситуация....172
Нештатные аварийно-спасательные формирования....172
Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (НФГО)....172
Нозоареал....172
Номер (ранг) пожара....172
Норма загрязнения....172
Норма санитарная....173
Норматив гигиенический....173
Норматив экологический....173
Нормативная правовая база гражданской обороны....173
Нормативная правовая база международной гуманитарной деятельности РФ....173
Нормативная правовая база РСЧС....173
Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности....173
Нормативный методический акт....173
Нормативный правовой акт....174
Нормативный технический акт....174
Нормативы в области охраны окружающей среды....174
Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду....174
Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и радиоактивных веществ и микроорганизмов....174
Нормативы допустимых физических воздействий....174
Нормативы предельно допустимых концентраций химических и радиоактивных веществ и микроорганизмов....174
Нормы и нормативы системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях....175
Нормы и правила эксплуатации опасных объектов....175
Нормы качества воды....175
Нормы качества окружающей среды....175
Нормы пожарной безопасности (НПБ)....175
Нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны....175
Нормы радиационной безопасности....175

О

Обвал....176
Обвалование водотока....176
Обвалование зоны разлива АХОВ или участка радиоактивного загрязнения....176
Обводнение....176
Обводненность....176
Обезвреживание....176
Обезвреживание радиоактивных загрязнении....176
Обеззараживание....176
Обеззараживание выброса (пролива) АХОВ....176

Обеззараживание населения, техники, зданий и территорий, зараженных биологическими средствами....177
Обеззараживание химических заражений....177
Обеспечение безопасности дорожного движения...177
Обеспечение безопасности людей на водных объектах....177
Обеспечение безопасности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ....177
Обеспечение биологической безопасности....177
Обеспечение водой в зоне чрезвычайной ситуации....177
Обеспечение гигиеническое в чрезвычайной ситуации....177
Обеспечение действий сил гражданской обороны и РСЧС....177
Обеспечение дорожное....177
Обеспечение жильем в зоне чрезвычайной ситуации....178
Обеспечение защищенности критически важных объектов....178
Обеспечение коммунально-бытовыми услугами в зоне чрезвычайной ситуации....178
Обеспечение координации деятельности органов повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны....178
Обеспечение пожарной безопасности....178
Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны....178
Обеспечение предметами первой необходимости в зоне чрезвычайной ситуации....178
Обеспечение продуктами питания в зоне чрезвычайной ситуации....179
Обеспечение промышленной безопасности....179
Обеспечение промышленной безопасности в чрезвычайных ситуациях....179
Обеспечение радиационной безопасности....179
Обеспечение санитарно-противоэпидемическое при чрезвычайных ситуациях....179
Обеспечение экологическое....179
Обеспечение экологической безопасности....179
Обитаемость....179
Обледенение судов (кораблей), летательных аппаратов....179
Облучение....180
Облучение аварийное....180
Облучение внешнее....180
Облучение внутреннее....180
Облучение медицинское....180
Облучение общее....180
Облучение производственное....180
Обморожение (отморожение)....180
Оборона....180
Оборонно-промышленный комплекс....180
Обороноспособность государства....180
Обработка информации....180
Обработка санитарная....181
Обработка судна санитарная....181
Образование....181
Образовательная программа....181
Обращение с отходами производства и потребления....181
Обращение с радиоактивными отходами....181
Обрушение зданий и сооружений....181
Обсервация....181
Обстановка....181
Обстановка биологическая....182
Обстановка медицинская....182
Обстановка санитарно-эпидемиологическая....182
Обстановка экологическая....182
Обстановка эпизоотическая....182
Обучающий семинар (вебинар) по гражданской обороне....182
Обучение мерам пожарной безопасности....182
Общая теория безопасности (ОТБ)....182
Общевойсковая подготовка военнослужащих спасательных воинских формирований МЧС России....182
Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН)....182
Общероссийская общественная организация «Российский союз спасателей» («Россоюзспас»)....183

Общественная безопасность....183
Общественные аварийно-спасательные формирования....183
Общественные объединения пожарной охраны....183
Общественный совет при МЧС России....183
Общий ущерб....183
Объединенная система оперативно-диспетчерского управления (ОСОДУ)....183
Объект антропогенный....184
Объект жизнеобеспечения населения в зоне ЧС....184
Объект защиты....184
Объект использования атомной энергии....184
Объект мониторинга....184
Объект по уничтожению химического оружия....184
Объект по хранению химического оружия....184
Объект подводный потенциально опасный....184
Объект природно-антропогенный....184
Объект природно-техногенный....184
Объект природный....185
Объектовая служба медицины катастроф....185
Объектовые подразделения федеральной противопожарной службы....185
Обязанности и права государственных инспекторов по пожарному надзору....185
Обязательное государственное страхование жизни, здоровья и имущества государственных служащих определенных категорий....185
Огнезащита....185
Огнезащитная обработка....185
Огнезащитное покрытие....185
Огнезащитный состав....185
Огнезащищенные материалы и конструкции....185
Огненный шар....185
Огнепреградитель....185
Огнепреграждающая способность....186
Огнепреграждающее устройство....186
Огнестойкость строительной конструкции....186
Огнетушащая пена....186
Огнетушащие вещества (ОТВ)....186
Огнетушащие порошки....186
Огнетушащий аэрозоль....186
Огнетушитель....186
Огнеупорный материал....186
Ожог....186
Ожог радиационный (лучевой)....186
Ожог химический....187
Оказание медицинской помощи в подземных условиях....187
Оказание первой помощи....187
Оказание помощи воздушному судну на международном воздушном сообщении....187
Оказание помощи судну (кораблю), терпящему бедствие....187
Окружающая среда....187
Опасная зона....187
Опасная территория....187
Опасное биологическое вещество....187
Опасное вещество....187
Опасное гидрологическое явление....188
Опасное метеорологическое явление....188
Опасное химическое вещество (ОХВ)....188
Опасное явление....188
Опасности военные....188
Опасности и угрозы природного характера....188
Опасность....188
Опасность аварии....188
Опасность в чрезвычайной ситуации....188
Опасность возникновения чрезвычайной ситуации....189
Опасность изменения компонентов геологической среды....189
Опасность природно-техногенная....189
Опасность радиационная....189
Опасность техногенная....189
Опасность экологическая....189
Опасность эпидемическая....189
Опасные биологические (бактериальные) средства....189
Опасные геологические процессы и явления....189
Опасные геофизические процессы и явления....189
Опасные гидротехнические сооружения (ГТС)....189
Опасные грузы....190
Опасные естественные излучения....190
Опасные космические излучения....190
Опасные отходы....190
Опасные факторы пожара (ОФП)....190

Опасный объект....190
Опасный производственный объект....190
Опасный производственный фактор....190
Опасный участок....190
Опасный фактор подземной аварии....190
Опасный химический объект....191
Оперативная группа....191
Оперативная группа местного гарнизона пожарной охраны....191
Оперативная дежурная служба в системе МЧС России (ОДС)....191
Оперативная информация в АИУС РСЧС....191
Оперативная оценка обстановки....191
Оперативная оценка обстановки средствами АИУС РСЧС....191
Оперативная подготовка....192
Оперативное оборудование территории....192
Оперативное (экстренное) реагирование на чрезвычайную ситуацию....192
Оперативное управление....192
Оперативно-тактическая подготовка....192
Оперативно-штабная машина....192
Оперативные группы территориальных органов МЧС России....192
Оперативные группы центров управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) территориальных органов МЧС России....192
Оперативные подразделения МЧС России....192
Оперативный штаб ликвидации чрезвычайных ситуаций....192
Оперативный штаб пожаротушения....193
Оперативный штаб рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности....193
Операции по восстановлению и поддержанию мира....193
Операции по оказанию гуманитарной помощи в кризисных ситуациях....193
Операция....193
Операция аварийно-спасательная....193
Оповещение....193
Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях....193
Оползень....194
Опреснение воды....194
Опреснительная установка....194
Опустынивание....194
Организационное обеспечение АИУС РСЧС....194
Организация Всероссийской службы медицины катастроф (организация ВСМК)....194
Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ)....194
Организация ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации....194
Организация ликвидации чрезвычайной ситуации....194
Организация оповещения....195
Организация поставки грузов гуманитарной помощи для первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях и вооруженных конфликтах....195
Организация реагирования и оперативного управления в кризисных ситуациях....195
Организация связи....195
Организация управления в РСЧС....195
Органы повседневного управления РСЧС....195
Ординар....195
Оружие....195
Оружие обычное....195
Оружие озонное....195
Оружие массового поражения (ОМП)....195
Оружие на новых физических принципах....195
Оружие направленной энергии....196
Оружие несмертельного действия (нелетальное оружие)....196
Оружие с использованием энергии ядерного взрыва....196
Оружие сверхвысокочастотное (СВЧ-оружие)....196
Оружие электромагнитного импульса....196
Осадки атмосферные....196
Основная задача при тушении пожаров....196
Основные направления превентивных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, уменьшению их масштаба в случае возникновения....196
Основные принципы гуманитарной деятельности....196
Основные принципы деятельности аварийно-спасательных служб и спасателей....196

Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) 196
Особо опасная инфекция (ООИ) 197
Особо опасное производство 197
Особо охраняемые территории 197
Особый противопожарный режим 197
Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности 197
Ответственный за обеспечение пожарной безопасности 197
Ответственный руководитель ликвидации подземной аварии 197
Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне 197
Отнесение территорий к группам по гражданской обороне 197
Отравляющие вещества (ОВ) 198
Отряд медицинский 198
Отряд обеспечения движения (ООД) 198
Отселение населения 198
Отходы дезактивации 198
Охрана геологической среды 198
Охрана общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации 198
Охрана окружающей среды 198
Охрана природы 198
Охрана санитарной зоны чрезвычайной ситуации 199
Охрана санитарная 199
Охрана территории санитарная 199
Охрана санитарная территории, прилегающей к зоне чрезвычайной ситуации 199
Оценка безопасности гидротехнического сооружения 199
Оценка безопасности потенциально опасных объектов 199
Оценка биологической обстановки 199
Оценка воздействия на окружающую среду 199
Оценка индивидуального сейсмического риска 200
Оценка обстановки 200
Оценка обстановки при аварии (катастрофе) и стихийном бедствии 200
Оценка последствий нарушения экологического равновесия 200
Оценка противопожарного состояния объекта 200
Оценка радиационной обстановки 200
Оценка сейсмичности грунтов 200
Оценка сейсмостойкости сооружений 200
Оценка соответствия объекта защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности 200
Оценка ущерба 200
Оценка химической обстановки 200
Оценка экологических ущербов от нарушения природного баланса 200
Оценка экологической обстановки 201
Очаг комбинированного поражения 201
Очаг пожара 201
Очаг поражения 201
Очаг химического поражения 201
Очаг эпидемический 201
Очаг ядерного поражения 201
Очистка воды 201
Очистка санитарная территории в зоне чрезвычайной ситуации 201
Очистка сточных вод 201
Очистка территории в зоне чрезвычайной ситуации 202
Очистные сооружения 202

П

Паводок 203
Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ) 203
Пандемия 203
Панзоотия 203
Панфитотия 203
Параметры взрывопожароопасности 203
Параметры микроклимата 203
Параметры тушения пожара 203
Паром 203
Паспорт безопасности административно-территориальной единицы 203
Паспорт безопасности опасного объекта 204
Паспорт объекта экологический 204
Паспорт радиационно-гигиенический 204
Паспорт санитарный (объекта) 204
Пассивная противопожарная защита 204
Патогенные микроорганизмы для человека 204
Пенная атака 204

Пенсия пострадавшему при радиационной или техногенной катастрофе и членам его семьи 204
Первая помощь 205
Первичная реакция на облучение 205
Первичное облако 205
Первичные меры пожарной безопасности 205
Первичные средства пожаротушения 206
Первоочередное жизнеобеспечение населения в зоне чрезвычайной ситуации 206
Первоочередные аварийно-спасательные работы 206
Первоочередные мероприятия по гражданской обороне 206
Перевод системы МЧС России на работу в условиях военного времени 206
Перевозка опасных грузов 206
Перегрузка 207
Передвижная электростанция 207
Перенос загрязнения 207
Переправочные средства 207
Переработка радиоактивных отходов 207
Период полураспада 207
Персонал радиационно опасных объектов 207
Пестициды 207
Пламя 208
План гражданской обороны и защиты населения 208
План действий объекта здравоохранения в чрезвычайной ситуации 208
План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций 208
План ликвидации подземной аварии (ПЛА) 208
План локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) 209
План локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров (ПЛЛ) 209
План медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайной ситуации 209
План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН) 209
План радиационной и химической защиты 209
План тушения пожара (ПТП) 210
План эвакуации при пожаре 210
Планирование мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций 210
Планируемое повышенное облучение 210
Плечо медицинской эвакуации 210
Плоскостная и линейная эрозии 210
Плоты надувные спасательные 211
Плывуны 211
Пневмодомкраты 211
Побочное электромагнитное излучение 211
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) 211
Повреждение 212
Повторное возгорание 212
Повышение устойчивости функционирования объекта 212
Погрузочно-разгрузочные механизмы 212
Подвижная лаборатория экспрессного химического анализа токсичных веществ (ПЛЭХА ТВ) 212
Подвижный пункт управления (ППУ) 212
Подводная авария 213
Подводно-технические водолазные работы 213
Подводные работы 213
Подводные работы особого (специального) назначения 213
Подводный потенциально опасный объект 213
Подготовка кадров высшей квалификации 213
Подготовка к ведению гражданской обороны 213
Подготовка к чрезвычайным ситуациям на акваториях 214
Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций 214
Подготовка объекта экономики к работе в чрезвычайных ситуациях 214
Подготовка психологическая 214
Подготовка руководителей медицинских формирований 214
Подготовка руководящего состава Всероссийской службы медицины катастроф 215
Подготовка среднего медицинского персонала и врачей по основам медицины катастроф 215
Подготовка страны к обороне 215
Подготовка территории к функционированию в чрезвычайных ситуациях 215

Подготовленность системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях 215
Поддержка принятия решений 216
Поддержка психологическая 216
Поджог 216
Подземные сооружения для защиты населения 216
Подпор 216
Подрабатываемые территории 217
Подразделения добровольной пожарной охраны 217
Подразделения федеральной противопожарной службы 217
Подрывные средства 217
Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности 217
Подтопление 217
Пожар 218
Пожар природный 218
Пожарная безопасность 218
Пожарная безопасность мест массового пребывания людей 218
Пожарная безопасность объекта защиты 218
Пожарная нагрузка 219
Пожарная опасность 219
Пожарная опасность веществ и материалов 219
Пожарная опасность лесного фонда 219
Пожарная опасность объекта защиты 219
Пожарная охрана 220
Пожарная охрана сельских населенных пунктов 220
Пожарное депо 220
Пожарное оборудование 220
Пожарно-профилактическая деятельность 220
Пожарно-техническая продукция 221
Пожарно-техническое вооружение (ПТВ) 221
Пожарные автомобили (ПА) 221
Пожарный 221
Пожарный караул 222
Пожарный отсек 222
Пожарный поезд 222
Пожарный пост 222
Пожарный прицеп 222
Пожарный риск 222
Пожароопасная (взрывоопасная) зона 222
Пожароопасная среда 223
Пожароопасные работы 223
Пожаростойкое стекло 223
Пожары рудничные (подземные) 223
Поиск и спасение пострадавших 223
Поисковая собака 223
Поисково-спасательная группа 224
Поисково-спасательная служба МЧС России (ПСС МЧС России) 224
Поисково-спасательные летательные аппараты 224
Поисково-спасательные работы 224
Показатели безопасности среды обитания человека 224
Показатели пожаровзрывоопасности веществ (материалов) 224
Показатели экологической безопасности 224
Показатель подготовленности системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях 225
Показатель токсичности продуктов горения 225
Показатель устойчивости системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях 225
Полигон для захоронения отходов дезактивации 225
Полигон подземного захоронения жидких радиоактивных отходов 225
Полигоны по захоронению бытовых отходов 225
Полномочия организаций в области гражданской обороны 226
Половодье 226
Положение о гражданской обороне Российской Федерации 226
Помещения с массовым пребыванием людей 226
Помощь при бедствиях 226
Понтон 226
Понтонный парк 226
Поражающее воздействие ядерного оружия 226
Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации 227
Поражение 227

Поражение биологическое (бактериологическое) 227
Поражение механическое (кинетическое) 227
Поражение населения в зоне чрезвычайной ситуации 227
Поражение радиационное 227
Поражение электрическим током (электротравма) 228
Пораженность территории геологическими процессами и явлениями 228
Пораженный в чрезвычайной ситуации 228
Порядок действий по сигналам оповещения 228
Порядок привлечения сил и средств для тушения пожаров 228
Последствия аварии 228
Последствия катастрофы 229
Последствия чрезвычайной ситуации санитарно-эпидемиологические 229
Пост радиационного, химического и биологического наблюдения 229
Постоянно действующие органы управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 229
Пострадавший 230
Пострадавший в чрезвычайной ситуации 230
Потенциально опасное вещество 230
Потенциально опасные объекты (ПОО) 230
Потенциальный территориальный риск 230
Потери военные 230
Потери населения в чрезвычайной ситуации 231
Потерпевший 231
Потребности населения в ресурсах и услугах жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях 231
Право природоохранительное (экологическое) 231
Права и обязанности граждан РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций 231
Правила пожарной безопасности (ППБ) 231
Правила противопожарного режима 232
Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности 232
Право на благоприятную окружающую среду 232
Право на охрану здоровья и медицинскую помощь 232
Право освобождения от налогообложения материальной помощи физическим лицам 232
Правовое регулирование в области гражданской обороны 233
Правовой режим контртеррористической операции 233
Правоохранительная служба 233
Предвестники землетрясения 233
Предел годового поступления (ПГП) 233
Предел дозы 234
Предельно допустимое значение вредного производственного фактора 234
Предельно допустимые значения опасных факторов пожара 234
Предельно допустимые уровни физического воздействия на окружающую среду 234
Предкризисная геоэкологическая ситуация 234
Предотвращение распространения пожара 234
Предотвращение чрезвычайных ситуаций на акваториях 235
Предписание органа Госпожнадзора 235
Предприятие 235
Предупредительные меры по смягчению последствий крупных лесных и торфяных пожаров 235
Предупредительные меры при угрозе смерчей (ураганов, бурь) 235
Предупреждение чрезвычайных ситуаций 236
Предупреждение чрезвычайных ситуаций на акваториях 236
Преодоление завалов 236
Преодоление зон заражения (загрязнения) 236
Преодоление снежных заносов 236
Препараты стабильного йода 237
Приборы биологической разведки 237
Приборы дозиметрического контроля 237
Приборы контроля рудничной атмосферы 237
Приборы радиационной разведки 237
Приборы химической разведки 237
Приводнение 237
Приемный эвакуационный пункт 237
Примерная программа повышения квалификации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций 237

Примерная программа курсового обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций....238
Принцип нормирования обеспечения радиационной безопасности....238
Принципы обеспечения радиационной безопасности....238
Принцип обоснования обеспечения радиационной безопасности....238
Принцип оптимизации обеспечения радиационной безопасности....239
Принципы организации и ведения гражданской обороны....239
Природные ресурсы....239
Природные факторы самовозгорания....239
Природопользование....239
Приспособление помещений для укрытия населения....239
Пристань....239
Причина пожара....240
Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ....240
Проверки по делам о пожарах....240
Прогноз воздействия на окружающую среду....240
Прогноз изменения инженерно-геологических условий....241
Прогноз изменения природной обстановки....241
Прогноз подтопления....241
Прогноз селей....241
Прогнозирование....241
Прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера....241
Прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера....242
Прогнозирование лесных пожаров....242
Прогнозирование медицинской обстановки в чрезвычайных ситуациях....242
Прогнозирование наводнений....242
Прогнозирование обвалов....242
Прогнозирование опасных атмосферных процессов и явлений....243
Прогнозирование опасных геологических процессов и явлений....243
Прогнозирование последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий....243
Прогнозирование последствий применения оружия массового поражения (омп)....243
Прогнозирование природных пожаров....243
Прогнозирование экологическое....243
Прогнозирование эпизоотий....243
Прогнозирование эпифитотий....243
Программное обеспечение АИУС РСЧС....244
Производственные возможности системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайной ситуации....244
Производство по делам об административных правонарушениях в области пожарной безопасности....244
Происшествие с маломерным судном....244
Пропавший без вести....244
Прорывы плывунов и подземных вод....244
Просадки пород....245
Проседание земной поверхности....245
Противовоздушная оборона....245
Противогаз....245
Противогаз шланговый....245
Противогазы гражданские....245
Противогазы изолирующие....246
Противогазы промышленные фильтрующие....246
Противодействие терроризму....246
Противоминный центр ООН (ПМЦ ООН)....246
Противопожарная защита....246
Противопожарная защита шахт....246
Противопожарная преграда....246
Противопожарная пропаганда....246
Противопожарная служба субъектов Российской Федерации....246
Противопожарная стена....246
Противопожарное водоснабжение....247
Противопожарный занавес....247
Противопожарный разрыв....247
Противопожарный режим....247
Противорадиационные лекарственные препараты....247
Противоселевые сооружения....247
Противотепловая защита горноспасателя....247
Противоэпидемический режим....247
Профилактика пожаров....248
Процессы антропогенные....248

Процессы техногенные....248
Прямой ущерб....248
Психиатрическая помощь в чрезвычайной ситуации....248
Психиатрия катастроф (чрезвычайных ситуаций)....249
Психическое состояние....249
Психологическая защита....249
Психологическая диагностика....249
Психолого-психиатрическая помощь в чрезвычайной ситуации....249
Психолого-психиатрическая разведка....249
Психопрофилактика и психогигиена военнослужащих и спасателей....250
Пункт временного размещения....250
Пункт водообеспечения (водоснабжения)....250
Пункт выдачи средств индивидуальной защиты....250
Пункт дегазационный....250
Пункт информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей (ПИОН)....250
Пункт постоянной дислокации....251
Пункт санитарно-карантинный....251
Пункт санитарно-контрольный....251
Пункт санитарно-обмывочный....251
Пункт санитарно-пропускной....251
Пункт специальной обработки (ПУСО)....251
Пункт уличного информирования и оповещения населения (ПУОН)....252
Пункты управления гражданской обороны, запасные пункты управления....252
Пункт эвакуационный сборный (СЭП)....252
Путепрокладчик....252
Путь медицинской эвакуации....252
Пылеподавление....253

Р

Работа с открытыми источниками излучения....254
Работоспособность....254
Рабочая группа Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности....254
Рабочая карта командира (офицера штаба)....254
Радиационная авария....255
Радиационная безопасность....255
Радиационная обстановка....255
Радиационная опасность....255
Радиационно опасный объект (роо)....255
Радиационный инцидент....255
Радиационный контроль....255
Радиационный контроль питьевой воды....256
Радиационный мониторинг....256
Радиация проникающая....256
Радиоактивное загрязнение....256
Радиоактивное облако....256
Радиоактивное облучение....256
Радиоактивность....257
Радиоактивные вещества....257
Радиоактивные изотопы....257
Радиоактивные источники....257
Радиоактивные осадки....257
Радиоактивные отходы (РАО)....257
Радиобуй аварийный....257
Радиологический терроризм....258
Радиолокационный обнаружитель «Радар-1»....258
Радиометр....258
Радиометрическая лаборатория....258
Радиометрический контроль....258
Радионуклидная емкость дезактивирующей рецептуры....258
Радиопротекторы....258
Радиоэкология (радиационная экология)....259
Радиоэлектронная защита системы связи....259
Разведка....259
Разведка воздушная....259
Разведка в зоне чрезвычайной ситуации....260
Разведка горных выработок аварийного участка....260
Разведка ледовая....260
Разведка медицинская....260
Разведка погоды....260
Разведка пожара....261
Разведка радиационная....261
Разведка химическая....261
Разведывательные летательные аппараты....261
Развертывание сил и средств подразделений пожарной охраны....261
Развитие пожара....261
Разгерметизация....261
Разлив аварийно химически опасных веществ....261

Разливы нефти и нефтепродуктов в водную среду....262
Разминирование....262
Район затопления....262
Район подтопления....262
Район специальной обработки....262
Район чрезвычайного положения....262
Районирование геоэкологическое....262
Районирование сейсмическое....262
Районирование экологическое....262
Ракетное оружие....263
Ракетно-ядерное оружие....263
Раненые и больные....263
Распоряжение....263
Рассредоточение....263
Расчет возможных санитарных потерь....263
Расчетно-аналитическая станция....263
Рациональное размещение производительных сил и населенных пунктов....264
Реабилитация....264
Реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций....264
Реагирование на бедствие....264
Реагирование на чрезвычайные ситуации на региональном уровне....264
Реагирование на чрезвычайные ситуации на федеральном уровне....265
Реакция на стресс....265
Реальный ущерб (вред)....265
Реанимация....265
Региональная чрезвычайная ситуация....265
Регламент....265
Регулирование русла....266
Регулирование стока....266
Регулирование техногенной деятельности....266
Реестр....266
Реестр подводных потенциально опасных объектов....266
Режим водный....266
Режим санитарно-пропускной при радиационной аварии....267
Режим работы спасателей....267
Режимы функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций....267
Режимы функционирования сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны....267
Резак термический (УРТ-2)....267
Резерв материальных ресурсов для жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайной ситуации....267
Рекогносцировка....268
Рекреационная емкость....268
Рекреационные ресурсы....268
Рекультивация....268
Рентное число....268
Респиратор....268
Ресурс....269
Рецептура дезактивирующая....269
Решающее направление на пожаре....269
Реэвакуация населения....269
Риск возникновения пожара....269
Риск допустимый....270
Риск нестрахуемый....270
Риск случайной гибели имущества....270
Риск чрезвычайной ситуации....270
Робот....270
Робот пожарный....271
Роботизированная установка пожаротушения....271
Роботизированный пожарный комплекс....271
Робототехническое средство (РТС)....271
Российский корпус спасателей....271
Российский Красный Крест (РКК)....271
Российский национальный корпус чрезвычайного гуманитарного реагирования....272
Российский центр подготовки спасателей (РЦПС)....272
Российское научное общество анализа риска....272
Российско-Сербский гуманитарный центр....272
Рукавное пожарное спасательное устройство....273
Руководитель водолазного спуска....273
Руководитель водолазных работ....273
Руководитель горноспасательных работ....273
Руководитель работ по ликвидации чрезвычайной ситуации....274
Руководитель тушения пожара (РТП)....274
Руководство гражданской обороной....274

С

Самовозгорание 275
Самовоспламенение 275
Самовосстановление природных систем 275
Самоспасатель изолирующий 275
Самоспасатели пожарные 275
Санитарная дружина 275
Санитарная обработка 276
Санитарная обработка судна 276
Санитарная охрана 276
Санитарная охрана территории, прилегающей к зоне чрезвычайной ситуации 276
Санитарная очистка территории в зоне чрезвычайной ситуации 277
Санитарное состояние зоны (района) чрезвычайной ситуации 277
Санитарно-пропускной режим при радиационной аварии 277
Санитарно-противоэпидемическая комиссия 277
Санитарно-химический анализ опасных химических веществ в чрезвычайной ситуации 277
Санитарно-эпидемиологическая служба Российской Федерации 278
Санитарно-эпидемиологическая экспертиза 278
Санитарно-эпидемиологическое заключение 278
Санитарно-эпидемиологическое состояние зоны (района) чрезвычайной ситуации 279
Санитарные потери 279
Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами 279
Саншлюз 279
Сборный эвакуационный пункт (СЭП) 279
Сброс аварийный 280
Сброс допустимый радиоактивных веществ 280
Световое излучение 280
Световой импульс 280
Светомаскировка 280
Связь коротковолновая 280
Связь радиорелейная 281
Связь ультракоротковолновая 281
Сгонно-нагонные явления 281
Сейсмическая шкала 281
Сейсмические опасности и угрозы 281
Сейсмостойкость 282
Сель (синоним: селевой процесс) 282
Сертификация в области пожарной безопасности 282
Сертификация продукции и услуг 282
Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны (СНЛК ГО) 282
Сеть электросвязи РСЧС 282
Сигнал оповещения населения 282
Сигналы бедствия на море 283
Сигнальные средства 283
Силы аварийно-спасательных служб 283
Силы Государственной санитарно-эпидемиологической службы в чрезвычайной ситуации 283
Силы гражданской обороны 283
Силы жизнеобеспечения населения в чрезвычайной ситуации 283
Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций РСЧС 284
Силы и средства наблюдения и контроля РСЧС 284
Силы и средства пожарной охраны 285
Силы и средства поиска и спасения на акваториях 285
Силы и средства постоянной готовности 285
Силы и средства РСЧС 285
Силы и средства системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 285
Сирена 286
Система жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (система ЖОН в ЧС) 286
Система защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций 286
Система обеспечения национальной безопасности 286
Система обеспечения пожарной безопасности (СОПБ) 286
Система обработки информации 286
Система обучения населения в области пожарной безопасности 286

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 286
Система оповещения населения 287
Система передачи извещений о пожаре 287
Система пожарной автоматики 287
Система пожарной сигнализации 287
Система предотвращения пожара 287
Система противодымной защиты 287
Система противопожарной защиты 288
Система связи РСЧС и гражданской обороны 288
Система управления гражданской обороны 288
Система управления МЧС России 288
Система управления промышленной безопасностью 289
Система управления РСЧС 289
Система экспертизы промышленной безопасности 289
Системы поддержки принятия решений 289
Ситуационный центр 290
Скважина буровая 290
Складчатость 290
Скорая медицинская помощь (в том числе скорая специализированная помощь) 290
Скорость течения 290
Скорость эрозии почв 291
Скрепер 291
Скрытность управления 291
Служба депрессионной съемки 291
Служба дорожно-комендантская 291
Служба крови 291
Служба пожарной охраны 292
Служба прогноза противопаводковая 292
Служба судебно-медицинская 292
Смерч 292
Смог 292
Смягчение последствий стихийных бедствий 292
Снаряжение пожарного 293
Снегоболотоход 293
Снеголавинная безопасность 293
Снегоочиститель 293
Снегопад 293
Снегоход 294
Снятие потерпевших с аварийного судна 294
Совет Безопасности Российской Федерации 294
Соглашение Содружества Независимых Государств о взаимодействии в области предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера 294
Солифлюкция 294
Солнечная радиация 294
Солончаки 294
Сооружения изолирующие 294
Сооружения пневмокаркасные быстровозводимые (ПБС) 295
Сопутствующие проявления опасных факторов пожара 295
Сорбция 295
Состояние войны 295
Состояние окружающей среды 295
Социальная защита личного состава ФПС 295
Социальная реабилитация пострадавших в результате террористического акта 295
Социальные последствия чрезвычайной ситуации 296
Сочетанное поражение (травма) 296
Спад уровней радиации 296
Спасатель 296
Спасательная единица 296
Спасательная операция 297
Спасательная шлюпка 297
Спасательное судно 297
Спасательные водолазные работы 297
Спасательные воинские формирования МЧС России 297
Спасательные работы 297
Спасательные средства 298
Спасательный плот 298
Спасательный рукав 298
Спасательный центр МЧС России 298
Спасение имущества при пожаре 298
Спасение людей при пожаре 298
Специализированная медицинская помощь 298
Специальная защитная одежда пожарного (СЗО) 299
Специальная защитная одежда спасателей 299
Специальная обработка 299
Специальная одежда 299
Способы дезактивации 299
Способы маскировки при выполнении задач гражданской обороны 299

Среда жизнедеятельности 299
Среда природная 300
Среда техноприродная 300
Средняя смертельная доза (концентрация) вещества 300
Средства беспарашютного десантирования 300
Средства дезактивации, дегазации и дезинфекции 300
Средства жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях 300
Средства защиты 300
Средства защиты информации 300
Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре 301
Средства инженерного обеспечения аварийно-спасательных работ 301
Средства обезвреживания и обеззараживания воды 301
Средства подводных инженерных работ 301
Средства пожарной автоматики 301
Средства пожаротушения 301
Средства поиска людей в завалах 302
Средства разминирования 302
Средства самоспасания пожарных 302
Средства связи в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций 302
Срочное восстановление функционирования коммунальных служб 302
Срочное захоронение трупов 302
Стандартный мониторинг метеорологических явлений и процессов 303
Степень боевой готовности (войск, воинских формирований, сил) 303
Степень огнестойкости здания (сооружения, пожарного отсека) 303
Стихийное бедствие 303
Стратегия национальной безопасности 303
Страхование гражданской ответственности за причинение вреда 304
Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта (ОПО) 304
Страхование экологическое (экологическое страхование) 304
Страхователь 304
Страховая сумма 304
Страховой резерв (запас) 304
Страховой риск 304
Страховой случай 305
Страховой фонд документации 305
Страховщик 305
Струйная дезактивация 305
Структура санитарных потерь 305
Структурные подразделения (работники) организаций, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны 305
Субъект опасности 306
Судоводитель маломерного судна 306
Сумка санитарная 306
Суффозия 306
Суфлярные выделения газов 307
Суховей 307
Сценарий аварии 307

Т

Табель оснащения медицинским имуществом 308
Табель срочных донесений МЧС России 308
Тайфун 308
Талик 308
Таможенные льготы при осуществлении спасательных и иных гуманитарных операций 308
Танковый дегазационный комплект 308
Температура воспламенения 309
Температура вспышки 309
Температура горения 309
Температура пламени 309
Температура самовоспламенения 309
Температура тления 309
Температурный режим пожара 310
Теория гражданской обороны 310
Теория катастроф 310
Тепловая машина специальной обработки техники 310
Тепловизор 310
Тепловое воздействие 311
Тепловое загрязнение 311
Тепловое излучение 311

Тепловое (термальное) поражение....311
Теплозащита....311
Теплоизоляция....311
Теплоноситель....312
Теплопроводность....312
Теплостойкость....312
Терминальный комплекс ОКСИОН....312
Термит....312
Термический (тепловой) удар....313
Термокарст....313
Термохимический газоанализатор (ТХГ)....313
Терраса и природное террасирование....313
Территориальная оборона....313
Территориальная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций....314
Территориальная (региональная) служба медицины катастроф....314
Территориальные органы МЧС России....314
Территориальный центр медицины катастроф (ТЦМК)....314
Территория загрязненная (зараженная)....314
Территория, отнесенная к группе по гражданской обороне....315
Терроризм....315
Террористический акт....315
Техника безопасности....315
Техника дезактивационная....315
Техническая вода....315
Техническая диагностика....315
Технические условия (ТУ)....316
Технический регламент....316
Техническое обеспечение....316
Техническое обеспечение действий сил и мероприятий гражданской обороны....316
Техническое оснащение подразделений военизированных горноспасательных частей (ВГСЧ)....316
Техническое регулирование в области пожарной безопасности....317
Техногенная катастрофа....317
Техногенная нагрузка на природную среду....317
Техногенная угроза....318
Техногенная чрезвычайная ситуация....318
Техногенное бедствие....318
Техногенное воздействие....319
Техногенное облучение....319
Техногенные грунты....319
Техногенные факторы природной опасности....319
Технологическая безопасность....319
Технологический норматив....319
Технологический терроризм....319
Технология ликвидации чрезвычайных ситуаций....320
Техносфера....320
Типовое специальное программное обеспечение системы обеспечения вызовов экстренных оперативных служб по единому номеру «112»....320
Тление....320
Токсикометрические показатели....320
Токсическая доза....320
Токсичное вещество....321
Токсичность вод и пород....321
Токсичность продуктов горения....321
Торф, торфяник....321
Торфяной лесной пожар....321
Травматизм....321
Травматический стресс....321
Травматический шок....322
Траление....322
Транспортер (транспортер-тягач)....322
Транспортирование пожаровзрывоопасных веществ (материалов)....322
Транспортирование радиоактивных отходов....322
Транспортная авария....323
Транспортная безопасность....323
Транспортная катастрофа....323
Транспортное обеспечение сил и мероприятий гражданской обороны....323
Транспортные средства....323
Траншейные машины....323
Трап....323
Требования в области гражданской обороны....324
Требования в области охраны окружающей среды....324
Требования к организации жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайной ситуации....324

Требования к транспортным средствам при неотложных действиях по защите жизни и здоровья граждан....324
Требования пожарной безопасности....324
Тревога....325
Тренажер....325
Тренировка....325
Тротил....325
Тушение газового фонтана....325
Тушение горючей жидкости....325
Тушение лесных и торфяных пожаров....326
Тушение подземных пожаров....326
Тушение пожара на объекте с наличием радиоактивных материалов....326
Тушение пожаров....326
Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ....327
Тыл на пожаре....327
Тыловое обеспечение....327

У

Убежище гражданской обороны....328
Уголок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций....328
Угроза (опасность)....328
Угроза возникновения чрезвычайной ситуации....328
Угроза пожара....328
Угрозы безопасности....328
Угрозы национальной безопасности....329
Ударная волна....329
Узел связи единой дежурно-диспетчерской службы....329
Узел связи пункта управления РСЧС....329
Укрытие противорадиационное....329
Укрытия....330
Универсальная землеройная машина (ПЗМ-2)....330
Универсальные машины разборки завалов....330
Универсальный прибор газового контроля УПГК-1....330
Управление авиацией МЧС России....330
Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ) со штаб-квартирой в г. Женеве (Швейцария)....331
Управление гражданской обороной....331
Управление жизнеобеспечением населения в чрезвычайных ситуациях....331
Управление информационными ресурсами....331
Управление ликвидацией чрезвычайной ситуации....331
Управление ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ ООН)....332
Управление процессом предупреждения чрезвычайных ситуаций....332
Управление рисками чрезвычайных ситуаций....332
Управление ситуационное....332
Управление спасательными воинскими формированиями МЧС России....332
Управляющий функциональный комплекс АИУС РСЧС....333
Ураган....333
Уровень реагирования на ЧС....333
Условия безопасной эксплуатации объектов....333
Услуги связи в чрезвычайных ситуациях....334
Установка взрывоподавления....334
Установка дезинфекционно-душевая....334
Установки пожаротушения....334
Устойчивость объекта защиты при пожаре....334
Устойчивость объекта экономики....334
Устойчивость системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях....335
Устойчивость системы связи....335
Устойчивость системы управления гражданской обороной....335
Устойчивость сооружения....335
Устройство (источник), генерирующее ионизирующее излучение....336
Утилизация вооружения и военной техники....336
Учебная тревога....336
Учебно-консультационный пункт по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям....336
Учебно-материальная база по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций....337
Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъекта Российской Федерации (УМЦ ГОЧС)....337

Учебный кабинет по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации ЧС....337
Учебный центр федеральной противопожарной службы....337
Учение командно-штабное (КШУ) в системе службы медицины катастроф....337
Учение тактико-специальное в системе службы медицины катастроф....337
Учет пожаров и их последствий....338
Ущерб....338
Уязвимость объекта....338

Ф

Фазы радиационной аварии....339
Фазы развития пожара....339
Федеральная противопожарная служба (ФПС)....339
Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ....339
Физическое загрязнение....339
Фильтровентиляционная установка (ФВУ)....340
Финансирование мероприятий по гражданской обороне....340
Финансирование мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций....340
Финансовые и материальные резервы РСЧС....340
Фитосанитарная обстановка....340
Фон естественный (природный)....340
Фонд пожарной безопасности....341
Формализованные документы МЧС России....341
Формирование аварийно-восстановительное....341
Формирование водно-спасательное....341
Формирование культуры безопасности жизнедеятельности человека при чрезвычайных ситуациях....342
Формирование медицинское....342
Формирования гражданской обороны (нештатные)....342
Формирования и организации Всероссийской службы медицины катастроф....342
Формы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций....342
Функциональная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций....342
Функциональная пожарная опасность....343

Х

Характеристики горения....344
Характеристики пожара....344
Хвостохранилище....344
Хемосфера....345
Химическая защита населения....345
Химическая огнезащита....345
Химическая разведка....345
Химически опасный объект....345
Химические боеприпасы....346
Химическое заражение....346
Химическое оружие....346
Химическое поражение....346
Хладоны....346
Хозяйственная емкость биосферы....347
Хозяйственный (объектовый) экологический контроль....347
Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей....347

Ц

Центр медицины катастроф....348
Центр по проведению спасательных операций особого риска МЧС России «Лидер»....348
Центр поддержки принятия решений в кризисных ситуациях....348
Центр стратегических исследований гражданской защиты МЧС России (ЦСИ ГЗ МЧС россии)....348
Центр управления в кризисных ситуациях....348
Центр управления силами (ЦУС)....349
Центр экстренной психологической помощи МЧС России (ЦЭПП МЧС России)....349
Центральная аттестационная комиссия МЧС России (ЦАК МЧС России)....349
Центральный пункт пожарной связи (ЦППС)....349
Циклон....349
Цунами....349

Ч

Частичное открытое соглашение Совета Европы по прогнозированию, предотвращению и оказанию помощи в случаях стихийных бедствий и технологических катастроф (ЧОС СЕ) 351
Частная пожарная охрана 351
Чрезвычайная ситуация 351
Чрезвычайная ситуация лесопожарная 351
Чрезвычайная ситуация на акватории 352
Чрезвычайная ситуация природная 352
Чрезвычайная ситуация федеральная 352
Чрезвычайная эпидемическая ситуация 352
Чрезвычайное положение 352
Чрезвычайное происшествие 353
Чрезвычайные условия 353

Ш

Шкала Бофорта 354
Шкала состояния поверхности моря 354
Шкала степени волнения 354
Шквал 354
Шлакохранилище (хвостохранилище) 354
Шлем защитный спасателя 354
Шок 355
Штаб 355
Штаб Всероссийской службы медицины катастроф 355
Штаб пожаротушения 355
Штабная тренировка 355
Штат (штатное расписание) 356
Шторм 356
Шуга 356

Э

Эвакуационные мероприятия 357
Эвакуационные органы 357
Эвакуационные средства 357
Эвакуационный выход 357
Эвакуационный приемник (медицинский) 357
Эвакуационный пункт (медицинский) 357
Эвакуационный путь (путь эвакуации) 357
Эвакуация 357
Эвакуация и отселение населения 358
Эвакуация людей при пожаре 358
Эвакуация материальных и культурных ценностей 358
Эвакуация медицинская 359
Эвакуация медицинская по назначению 359
Экзогенные геологические процессы и явления 359
Экологическая авария 359
Экологическая безопасность 359
Экологическая война 359
Экологическая диагностика 360
Экологическая катастрофа 360
Экологическая надежность 360
Экологическая напряженность 360
Экологическая обстановка 360
Экологическая опасность 361
Экологическая сертификация 361
Экологическая ситуация 361
Экологическая угроза 361
Экологическая шкала 361
Экологическая экспертиза 361
Экологически неблагополучный район 361
Экологически опасная ситуация 361
Экологически опасный объект 362
Экологически чистое производство 362
Экологические нормативы и требования 362
Экологические последствия техногенного воздействия 362
Экологические фонды 362
Экологический аудит 363
Экологический баланс 363
Экологический императив 363
Экологический кадастр 363
Экологический контроль (надзор) 363
Экологический кризис 363
Экологический критерий 364
Экологический мониторинг 364
Экологический паспорт промышленного предприятия 364
Экологический производственный контроль 364
Экологический риск 365
Экологический ущерб 365
Экологическое бедствие 365
Экологическое воздействие 365
Экологическое управление 365
Экология человека 365
Экономическая безопасность 365
Экономическая зона исключительная 365
Экономический риск чрезвычайной ситуации 366

Экосистема....366
Экотоксичность....366
Экоцид....366
Эксперт....367
Экспертиза (экспертная оценка) в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций....367
Экспертный совет МЧС России....367
Экстремальная ситуация....367
Экстренная консультативная медицинская помощь....367
Экстренная (неотложная) медицинская помощь в чрезвычайной ситуации....367
Экстренная психологическая помощь в зоне чрезвычайной ситуации....367
Экстренная реабилитация....368
Экстренное (оперативное) донесение о чрезвычайной ситуации....368
Экстренное извещение об инфекционной болезни....368
Экстренное (оперативное) реагирование на чрезвычайную ситуацию....368
Электромагнитное загрязнение....368
Электромагнитное излучение....369
Электромагнитное оружие....369
Электромагнитное поражение....369
Электромагнитные помехи....369
Электромагнитный импульс....369
Электронный паспорт территории....369
Электрохимическая дезактивация....370
Эндогенные геологические процессы и явления....370
Энергетическая авария....370
Энергетическая безопасность....370
Энергетический надзор....371
Энергия взрыва....371
Энергия землетрясения....371
Энзоотия....371
Энфитотия....372
Эпидемиологическая безопасность....372
Эпидемиологическая диагностика....372
Эпидемиологическая катастрофа....372
Эпидемиологическая опасность для человека....372
Эпидемиологический диагноз в чрезвычайной ситуации....372
Эпидемиологический надзор....372
Эпидемиологический процесс....372
Эпидемиологический штамм возбудителя....373
Эпидемиология....373
Эпидемическая вспышка....373
Эпидемия....373
Эпизоотическая карта....373
Эпизоотическая обстановка (ситуация)....373
Эпизоотический очаг....373
Эпизоотический процесс....374
Эпифитотия....374
Эпицентр землетрясения....374
Эрозия....374
Этапное лечение....374
Этапы развертывания сил и средств на пожаре....375
Эффективная (эквивалентная) годовая доза....375
Эффективность защиты информации....375
Эффективность средств пожаротушения....375
Эшелонирование сил и средств РСЧС....375

Ю

Юнеско....376
Юрисдикция....376
Юрисдикция государства....376

Я

Явления природно-антропогенные....377
«Ядерная зима»....377
Ядерная силовая установка....377
Ядерная установка....377
Ядерная энергетическая установка....377
Ядерное горючее....377
Ядерное оружие....377
Ядерное поражение....377
Ядерные материалы....378
Ядерный взрыв....378

Для заметок

ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ
СЛОВАРЬ

РИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России,
г. Москва, ул. Давыдковская, д. 7.