

высоте, когда светящаяся область взрыва касается поверхности земли (воды); подземный — ниже поверхности земли с выбросом или без выброса (камуфлетный) грунта; подводный — ниже поверхности воды.

Ядерный заряд - устройство, в котором осуществляется взрывной процесс освобождения ядерной энергии. Я.з. входят в состав ядерных боеприпасов и делятся на атомные (энергия взрыва которых обусловлена цепными ядерными реакциями деления) и термоядерные (энергия которых обусловлена термоядерными реакциями синтеза и реакциями деления).

Ядерный реактор - устройство, в котором осуществляется управляемая цепная ядерная реакция деления. Используется в ядерных энергетических установках, для воспроизводства ядерного горючего, в научных исследованиях.

Ядерный удар - поражение объектов противника ядерными боеприпасами путём пуска ракет, торпед, бомбометания стрельбы артиллерии. В зависимости от количества поражаемых объектов и применяемых для этого ядерных боеприпасов может быть одиночным, групповым и массированным.

Яды - вещества, которые, попадая в организм в небольших количествах, вступают в нем в химическое или физико-химическое взаимодействие с тканями и при определенных условиях вызывают нарушение здоровья.

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

«Терминологический словарь гражданской защиты»

г.Алматы - 2021 г.

шений, завалов, пожаров, затопления и радиоактивного заражения, а также нанесения поражения живой силе и технике. Я.-м.з. применяются в сочетании с другими видами заграждений и естественными препятствиями. Приводятся в действие (подрываются) по проводам, радио или автоматически по истечении заданного времени.

Ядерное оружие (ЯО) - (устар. название - атомное оружие), вид оружия массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжёлых ядер некоторых изотопов урана и плутония или в ходе реакции синтеза лёгких ядер — изотопов водорода (дейтерия и трития) и лития. В узком смысле Я.о. второго типа называется термоядерным (устар. название — водородное). Включает ядерные боеприпасы, средства доставки их к цели (ракеты, авиацию, артиллерию) и средства управления. Делится на стратегическое (т.н. триада — наземные ракетные комплексы стратегического назначения, стратегические бомбардировщики и ПЛАРБ), оперативно-тактическое и тактическое.

Ядерные боеприпасы — боеприпасы, поражающее действие которых основано на использовании энергии ядерного взрыва. К ним относятся ядерные боевые части ракет и торпед, ядерные бомбы, артиллерийские снаряды, глубинные бомбы, мины (фугасы). Основные элементы Я.б. - корпус, ядерный заряд и система автоматики.

Ядерный взрыв - процесс выделения кинетической (внутриядерной) энергии частиц, образовавшихся в результате реакции в ядерном заряде частиц (осколков деления, нейтронов, альфа-частиц и др.) и энергии гамма-квантов. Характеризуется высокой концентрацией энергии, малым временем её выделения (доли мкс), разнообразным воздействием на окружающую среду (см. Поражающие факторы ядерного оружия); температура в зоне ядерной реакции повышается до нескольких десятков млн. градусов, давление - до нескольких тысяч ГПа. Энергия из зоны реакции уносится проникающей радиацией, рентгеновским излучением, газовым потоком и радиоактивными продуктами. Различают следующие виды Я.в.: воздушный — на высоте, при которой светящаяся область взрыва не касается поверхности земли (воды), но не выше 10 км; высотный — выше границы тропосферы земли (свыше 10 км); наземный (надводный) — на поверхности земли (воды) или на такой

Ядерная авария - авария, связанная с нарушением правил эксплуатации или с повреждением ядерного реактора, ядерного взрывного устройства, других объектов, содержащих делющиеся материалы, в результате которого происходит неконтролируемое несанкционированное выделение ядерной энергии деления, представляющее опасность для жизни и здоровья людей и наносящее ущерб окружающей материальной и природной среде.

Ядерная безопасность - 1) система организационно-технических мероприятий на ядерно-опасных объектах в целях максимального снижения и исключения возможностей по возникновению опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду; 2) свойство объектов, содержащих источники ядерной опасности, не допускать их проявления с требуемой вероятностью в течение заданного времени.

Ядерная бомба - авиационная бомба с ядерным зарядом; вид ядерных боеприпасов. Современные Я.б. имеют тротиловый эквивалент от десятков до миллионов тонн. Носителями являются истребители, истребители-бомбардировщики и бомбардировщики.

«Ядерная зима» - гипотетическое состояние биосферы Земли в результате мировой термоядерной войны, глобальная экологическая катастрофа. Применение термоядерного оружия по модельным сценариям может привести в начале к «ядерному аду», а затем, в результате экранирования поверхности планеты от поступления солнечной энергии, — к резкому похолоданию и невозможности сохранения на Земле высших организмов.

Ядерная энергетическая (силовая) установка - установка (энергетический комплекс) для получения механической, электрической, тепловой и др. форм энергии за счёт энергии ядерных превращений. Могут быть транспортными, стационарными и передвижными. Широко используются на ПЛ, надводных кораблях (судах), стационарные — на атомных электростанциях.

Ядерно-минные заграждения - группа ядерных мин (фугасов), установленных на местности и объектах в целях создания зон разру-

«Терминологический словарь гражданской защиты» (далее – Словарь) разработан ТОО «Республиканским учебно-методическим центром гражданской защиты» МЧС РК (далее – РУМЦ ГЗ). Словарь предназначен для органов управления государственной системы гражданской защиты всех уровней, а также для студентов ВУЗов и СУЗов, учащихся общеобразовательных школ для использования в качестве информационного справочника.

В словарь включены термины и понятия, использованные в нормативно-правовых актах Республики Казахстан в области гражданской защиты, а также в сферах военной и национальной безопасности, охраны труда и окружающей среды, медицинской и санитарно-эпидемиологической защиты и другие.

В ходе систематизации терминов и понятий в области гражданской защиты в качестве первоисточника были использованы следующие нормативно-правовые акты:

1. Конституция Республики Казахстан;
- Кодексы Республики Казахстан:
 - 1) Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 г.;
 - 2) Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года;
 - 3) Гражданский кодекс Республики Казахстан (общая часть);
 - 4) Гражданский кодекс Республики Казахстан (особенная часть);
 - 5) Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан;
 - 6) Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года;
 - 7) Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании";
 - 8) Кодекс РК «Об административных правонарушениях»;
 - 9) Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;
 - 10) Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года;
 - 11) Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года;
 - 12) Уголовный кодекс Республики Казахстан;
 - 13) Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
 - 14) Предпринимательский кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 г.

Законы Республики Казахстан

1) Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите»;

2) Закон Республики Казахстан от 30 июня 2017 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 декабря 2019 года) «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан»;

3) Закон Республики Казахстан от 5 марта 2003 года № 391-ІІ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11 июля 2017 года) «О военном положении»;

4) Закон Республики Казахстан от 16 июня 1997 года № 127-І (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18 марта 2019 года) «О мобилизационной подготовке и мобилизации»;

5) Закон Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020 г.) «О национальной безопасности Республики Казахстан»;

6) Закон Республики Казахстан «Об информатизации» от 24 ноября 2015 года № 418-V (с изменениями и дополнениями от 3 июня 2019 года);

7) Закон Республики Казахстан «О газе и газоснабжении» от 9 января 2012 года № 532-IV (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.12.2019 года);

8) Закон Республики Казахстан от 18 марта 2019 года № 236 «Об оборонной промышленности и государственном оборонном заказе»;

9) Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании» от 30 декабря 2020 года 396-V;

10) Закон Республики Казахстан от 8 декабря 1993 года "Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан"

11) Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об электроэнергетике";

12) Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года "О радиационной безопасности населения";

13) Закон Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № 4-VІІ ЗРК «О ратификации Соглашения о взаимодействии государств – участников СНГ по обеспечению готовности на случай ядерной

Эпифитотия - массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.

Эпицентр землетрясения - проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.

Эрозия - процесс разрушения горных пород водными потоками.

Эрозия овражная - процесс сосредоточенного (линейного) размыва слабодостойких пород, сопровождающийся оврагообразованием.

Этап медицинской эвакуации (ЭМЭ) - силы и средства здравоохранения, развернутые на путях медицинской эвакуации для приема, медицинской сортировки, оказания определенных видов медицинской помощи пораженным, подготовки их к дальнейшей эвакуации и окончательного лечения.

Эффективная доза (радиация) - величина поглощенной энергии ионизирующего излучения, используемая как мера риска возникновения отдаленных последствий облучения организма человека и отдельных его органов с учетом их радиочувствительности.

- Ю -

ЮНИСЕФ - Международный чрезвычайный детский фонд ООН был основан в 1946 году как, чтобы помочь детям, пострадавшим во время Второй мировой войны. Предполагалось, что фонд будет работать временно, однако необходимость в работе организации не снижалась, и меньше чем через 10 лет после создания, круг обязанностей ЮНИСЕФ был расширен, а название было изменено на Детский фонд ООН. Казахстан в феврале 1994 года подписал Конвенцию о правах ребенка.

сти в войсках (силах) в районе их размещения или в полосе действий; составная часть мед. и тыловой обстановки. Э.о. может быть благоприятной, неустойчивой, неблагополучной и чрезвычайной. Зависит от наличия очагов инфекции и их характера, условий размещения войск, эффективности противоэпидемиологических мероприятий и др. факторов.

Эпидемический очаг - место заражения и пребывания заболевших инфекционной болезнью людей, либо территория, в пределах которой в определённых границах времени возможно заражение людей и сельскохозяйственных животных возбудителями инфекционной болезни.

Эпидемия - массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определённого региона, распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

Эпизоотия - одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определённого региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости. Выделяются следующие виды эпизоотии: по масштабам распространения — частные, объектовые, местные и региональные; по степени опасности — лёгкие, средней тяжести, тяжёлые и чрезвычайно тяжёлые; по экономическому ущербу - незначительный, средний и большой.

Эпизоотическая обстановка - состояние распространённости инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на конкретной территории в определённый промежуток времени.

Эпизоотический очаг - место нахождения источника возбудителя инфекционной болезни сельскохозяйственных животных, изолированное таким образом, что становится невозможной передача возбудителя животным, восприимчивым к данной инфекции.

Эпизоотический процесс - непрерывный процесс возникновения и распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, развивающийся при наличии механизмов передачи, источников возбудителя и восприимчивого поголовья.

аварии или возникновения радиационной аварийной ситуации и взаимопомощи при ликвидации их последствий»;

14) Закон Республики Казахстан от 10 июля 2002 года "О ветеринарии";

15) Закон Республики Казахстан от 17 июля 2001 года "Об автомобильных дорогах";

16) Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира";

17) Закон Республики Казахстан от 13 декабря 2005 года "Об обязательном экологическом страховании";

18) Закон Республики Казахстан от 15 марта 1999 года "О государственных секретах";

19) Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан";

20) Закон Республики Казахстан от 8 февраля 2003 года "О чрезвычайном положении";

21) Закон Республики Казахстан от 3 октября 1995 года "О Службе государственной охраны Республики Казахстан";

22) Закон Республики Казахстан от 13 июля 1999 года "О противодействии терроризму";

23) Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2014 года "Об органах внутренних дел Республики Казахстан";

24) Закон Республики Казахстан от 7 июля 2004 года "Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности владельцев объектов, деятельность которых связана с опасностью причинения вреда третьим лицам";

25) Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года "Об особо охраняемых природных территориях";

26) Закон Республики Казахстан от 17 апреля 2014 года "О дорожном движении";

27) Закон Республики Казахстан от 29 мая 2020 года № 337 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам запретных зон и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований»;

28) Закон Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении» от 23 января 2001 года №148;

29) Закон Республики Казахстан от 6 апреля 2016 года № 480 «О правовых актах»;

30) Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года "О безопасности химической продукции";

31) Закон Республики Казахстан от 18 марта 2019 года «Об оборонной промышленности и государственном оборонном заказе»

32) Указ Президента Республики Казахстан от 29 сентября 2017 года № 554 «Об утверждении Военной доктрины Республики Казахстан»;

Постановления Правительства Республики Казахстан и приказы центральных исполнительных органов

1) Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 октября 2016 года №568 «Об утверждении Правил оформления, согласования, государственной регистрации нормативных правовых актов и их отмены».

2) Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июля 2004 года № 810 «Об утверждении перечня объектов отраслей экономики, имеющих стратегическое значение, в отношении которых осуществляется государственный мониторинг собственности».

3) Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2008 года №651 «Об утверждении перечней стратегических объектов, переданных в уставной капитал (или) находящихся в собственности национальных холдингов и (или) национальных компаний либо их аффилированных лиц, а также иных юридических лиц с участием государства и стратегических объектов, находящихся в собственности юридических лиц, не аффилированных с государством, а также физических лиц».

4) Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2013 года № 876 «Об утверждении перечня объектов Республики Казахстан, уязвимых в террористическом отношении».

5) Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 января 2001 года № 164 «Об утверждении Правил подготовки и ис-

Энергетическая безопасность - защищённость энергетической системы страны от угрозы дефицита в обеспечении потребителей экономически доступными топливно-энергетическими ресурсами приемлемого качества в условиях нормального функционирования и при чрезвычайных обстоятельствах, включая нарушение стабильного топливно- и энергоснабжения. Критические ситуации в сфере Эн.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 характера (забастовки, межнациональные конфликты и т.п.).

Энергоинформационное поражение - поражающее воздействие на процессы жизнедеятельности и поведение биосистем и среды их обитания электромагнитной энергией и негативной информацией, приводящее к потере их способности к действию (выполнению поставленных задач).

Энзоотия - одновременное распространение инфекционной болезни среди сельскохозяйственных животных в определённой местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия которых исключают повсеместное распространение данной болезни.

Эпифитотия - массовое заболевание растений, которое проявляется на одной и той же территории и в течение ряда лет имеет незначительные колебания.

Эпидемиологическая диагностика - вскрытие конкретных проявлений эпидемического процесса, а также установление причин, обусловивших его возникновение, и факторов способствующих его развитию.

Эпидемиологическая обстановка - состояние распространённости инфекционной болезни людей на конкретной территории в определённый промежуток времени.

Эпидемиологический надзор - слежение за динамикой эпидемического процесса во времени и пространстве с целью научно обоснованного планирования комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий и оценки его эффективности.

Эпидемическая обстановка - совокупность данных, характеризующих уровень, структуру и динамику инфекционной заболеваемо-

целью защиты обслуживающего персонала от воздействия электромагнитного поля (далее – ЭМП), локализации ЭМП, создаваемого различными высоковольтными установками и генераторами, защиты приемных устройств и специальной измерительной, вычислительной и другой аппаратуры от воздействия внешних ЭМП.

Экстренные оперативные службы – службы, оказывающие экстренную помощь при дорожно-транспортных происшествиях и иных чрезвычайных ситуациях на автомобильных дорогах Республики Казахстан.

Эластомерный пневматический бандаж - эластомерный пневмопластырь, предназначенный для герметизации течей в трубопроводах.

Электромагнитное поражение - поражающее воздействие на объекты энергии электромагнитных излучений, приводящие к потере их способности к заданному функционированию (выполнению поставленных задач). Эти излучения, генерируемые радиоэлектронными установками, радиочастотным и лазерным оружием, средствами радиоэлектронного подавления, ядерными взрывами, могут поразить живые организмы, нарушить функционирования РЭС, электрических и оптических устройств, линий электропередачи, различной техники и оборудования; вызвать возгорание, оплавление, обугливание или испарение металла и других материалов.

Электромагнитное импульс ядерного взрыва - кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве ядерного боеприпаса в результате взаимодействия гамма-излучения и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве с атомами окружающей среды. Спектр частот Э.м.и. соответствует диапазону радиоволн. Является поражающим фактором ядерного оружия: выводит из строя или ухудшает работу электронных средств, средств проводной связи и систем электроснабжения.

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

Эндогенные геологические процессы - обусловлены эндодинамическим преобразованием горных пород, происходящие главным образом внутри Земли, в зоне действия сейсмотектонических и термодинамических факторов и вызванные в основном внутренними силами Земли.

пользования сетей телекоммуникаций общего пользования, ресурсов единой сети телекоммуникаций для нужд государственных органов, органов обороны, безопасности и охраны правопорядка».

6) Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 июня 2010 года № 608 «Об утверждении Правил предоставления, видов и объема медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения».

7) Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 февраля 2015 года № 59 (Перечень с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 16.09.2019 № 689) « Об организациях, занимающиеся производством, переработкой, перевозкой, приобретением, хранением, реализацией, использованием и уничтожением ядов».

8) Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 января 2003 года №45 «О Правилах использования зон режимных территории».

9) Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305 «Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении».

10) Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077 «Об утверждении Правил пожарной безопасности».

11) Постановление Правительства Республики Казахстан от 2 июля 2014 года № 756 «Об установлении классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12) Постановление Правительства РК №1358 от 19 декабря 2014 года «Об утверждении Правила возмещения вреда (ущерба), причиненного пострадавшим, вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера».

13) Постановление Правительства РК №1222 от 21 ноября 2014 года «Об утверждении Правил представления жилищ гражданам, оставшимся без жилищ в результате ЧС».

14) Постановление Правительства Республики Казахстан от 19 ноября 2010 года № 1219 «Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ"».

15) Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года №209 (Изменение и дополнение в приказ МВД РК от 6 марта 2015 года №190), «Правила организации и ведения мероприятий гражданской обороны».

16) Приказ МВД РК от 24 октября 2014 года №732 «Объем и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны».

17) Приказ МЧС РК от 26 мая 2021 года № 240 «Об утверждении критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым».

18) Приказ МВД РК от 23 апреля 2015 года № 387 «Об утверждении Правил создания, содержания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований гражданской защиты».

19) Приказ МВД РК от 23 июня 2017 года № 439 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"».

20) Приказ МВД РК от 4 декабря 2019 года № 1035 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 9 июня 2014 года № 276 "Об утверждении Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности"».

21) Приказ МВД РК от 24 февраля 2015 года № 149 «Об утверждении Правил организации и деятельности государственной системы гражданской защиты».

22) Приказ МЧС РК от 30 мая 2014 года № 265 "Об утверждении Правил постановки на учет и снятия с учета защитных сооружений гражданской обороны".

23) Приказ МВД РК от 8 июня 2015 года № 510 "Об утверждении Правил приобретения, создания и использования имущества гражданской обороны"; МВО.

24) Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 3 марта 2015 года № 175 «Об утверждении Правил осуществления государственного учета чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

25) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от

Экологическое регулирование ГЗ - разработка и реализация на федеральном, региональном отраслевом и объектовом уровнях экономических механизмов обеспечения

Экотоксиканты - химические вещества, способные при поступлении в окружающую среду в дозах, превышающих предельно допустимые, вызывать нарушения нормальной деятельности экологических систем.

Экоцид - умышленное воздействие на окружающую природную среду таким образом, чтобы сделать её непригодной для жизни человека.

Экспозиционная доза - доза рентгеновского излучения и гамма-излучения (доза радиации), измеряется по ионизации воздуха в кулонах на килограмм (Кл/кг); внесистемная единица — рентген (1 Р = 2,58*10⁻⁴ Кл/кг).

Экстремальная доза - кризисная обстановка, наносящая вред жизни, имуществу и природной среде в результате поражающих воздействий, возникающих вследствие природных, техногенных, социальных катастроф или в вооружённой борьбе.

Экстремальная медицина - деятельность сил и средств медицинской службы по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавших от поражающих факторов катастроф природного и антропогенного генеза в экстремальных условиях автономного пребывания с резко ограниченными возможностями очага поражения.

Экстренная медицинская помощь в ЧС - комплекс экстренных лечебно-диагностических, санитарно-эпидемиологических, лечебно-эвакуационных и лечебных мероприятий, осуществляемых в кратчайшие сроки при угрожающих жизни и здоровью пораженных состояниях, травмах и внезапных заболеваниях людей в зоне ЧС.

Экстренное реагирование на ЧС - осуществление взаимосвязанных действий органов руководства и повседневного управления ГСГЗ по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению об этом населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации действий сил и средств ликвидации ЧС.

Экранированные помещения – помещения, оборудованные при эксплуатации, монтаже, наладке и испытаниях радиоаппаратуры с

а также предприятий оборонного промышленного комплекса в мирное время.

Экологическая катастрофа - 1) природная аномалия (длительная засуха, массовый мор скота и т.п.), нередко возникающая в результате прямого или косвенного воздействия хозяйственной деятельности человека на природные процессы, приводящая к неблагоприятным экологическим последствиям или даже гибели населения определённого региона; 2) авария технического устройства (атомной электростанции, танкера и т.п.), приведшая к остронеблагоприятным изменениям в природной среде и, как правило, к массовой гибели живых организмов.

Экологическая опасность - состояние, угрожающее жизненно важным интересам личности, обществу и окружающей природной среде в результате антропогенных и природных воздействий на неё.

Экологически опасный объект - хозяйственный и иной объект, строительство и деятельность которого может оказывать или оказывает вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду;

Экологическая угроза - непосредственная опасность нарушения устойчивости и надёжности экосистем в результате человеческой деятельности и естественных катастроф, что может привести к необратимым изменениям окружающей природной среды.

Экологически опасная ситуация - ситуация, характеризующаяся наличием или возможностью разрушения либо негативного изменения состояния окружающей природной среды под влиянием антропогенных и природных воздействий на неё, в том числе обусловленных бедствиями и катастрофами, включая стихийные, и в связи с этим угрожающая жизненно важным интересам личности и обществу.

Экологический риск - соотношение величины возможного ущерба при воздействии экологического фактора и вероятности реализации этого воздействия.

Экологическое бедствие - чрезвычайная экологическая ситуация, характеризующаяся необратимыми изменениями окружающей природной среды и условий жизнедеятельности людей.

Экологическое воздействие - человеческая деятельность а также стихийные природные бедствия и катастрофы, в результате которых изменяется окружающая среда и условия существования человека и общества.

11 августа 2020 года № КР ДСМ -96/2020 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения".

26) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 июля 2020 года № КР ДСМ-78/2020 «О некоторых вопросах организации и проведения санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий».

27) Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 174 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения".

28) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 августа 2021 года № 284 «Об утверждении Положения о стационарных пунктах наблюдений и пунктах наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы государственной наблюдательной сети».

29) Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

-А-

Абсорбция (лат. absorptio поглощение) - поглощение газа или растворенного вещества жидкостью или твердым телом; А. газов лежит в основе газообмена между организмом и окружающей средой;

Авария – разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

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

Аварийный выброс - непреднамеренный выброс загрязняющих веществ в окружающую среду (воду, почву, атмосферу) в результате аварий на технических системах, очистных сооружениях и т.д.

Аварийный выход – выход (дверь, люк), ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в зону с отсутствием опасных факторов пожара, который используется как дополнительный выход для спасения людей, но не учитывается при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и выходов условиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

Аварийно-спасательные работы – действия по поиску и спасению людей, материальных и культурных ценностей, оказанию экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, защите окружающей среды в зоне чрезвычайной ситуации и при ведении военных действий, локализации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов;

Аварийная ситуация -1) сочетание условий и обстоятельств, создающих аварийную обстановку, положение; 2) инцидент потери управления источником ионизирующего излучения, который мог привести, но не привел к незапланированному облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды.

Аварийная ситуация на ядерной установке - состояние ядерной установки, характеризующееся нарушением пределов безопасной эксплуатации, но не перешедшее в аварию.

Аварийная среда - среда, образованная действием разрушительных сил (факторов) на объекты в зоне ЧС.

Аварийно-восстановительные работы в чрезвычайной ситуации - первоочередные работы в зоне ЧС по локализации отдельных очагов разрушений и повышенной опасности, по устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обеззараживанию территории.

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 РК, на территории которых сложилась ЧС, одновременно и последовательно по единому замыслу и плану по локализации и ту-

- Э -

Эвакуационные мероприятия – рассредоточение работников организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, эвакуация населения и материальных средств из городов и зон чрезвычайной ситуации в мирное и военное время.

Эвакуация поражённых - комплекс мероприятий по организованной и скорейшей доставке поражённых в безопасные места или лечебные учреждения после оказания им медицинской помощи.

Эвакуационный путь (путь эвакуации) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу;

Эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации или непосредственно наружу.

Эквивалентная доза - поглощённая доза в органе или ткани, умноженная на соответствующий взвешивающий коэффициент для данного излучения. Единицей измерения является Дж/кг, имеющая специальное наименование — зиверт (Зв).

Экзогенные геологические процессы - обусловлены экзодинамическим преобразованием горных пород, происходящим на поверхности Земли и в приповерхностном слое — в зоне действия факторов выветривания, эрозии, сколоновых и береговых деформаций, вызванные в большей части внешними по отношению к литосфере силами (солнечной энергией, атмосферными, гидросферными, гравитационными).

Экологическая авария - производственная или транспортная авария, не предусмотренная действующими технологическими регламентами и правилами и сопровождающаяся существенным увеличением воздействия на окружающую среду.

Экологическая безопасность - состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, окружающей природной среды от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на нее.

Экологическая безопасность военной деятельности - защищённость окружающей природной среды от неблагоприятного воздействия, возникающего вследствие деятельности вооружённых сил,

2) нарушение условий жизнедеятельности населения свыше 100, но не более 500 человек;

3) размер материального ущерба здоровью людей, окружающей среде и объектам хозяйствования составляет от пятнадцати до ста тысяч месячных расчетных показателей.

Чрезвычайная ситуация регионального масштаба – чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате аварии, бедствия или катастрофы зона чрезвычайной ситуации охватывает территории не менее трех районов одной области либо чрезвычайная ситуация происходит на территории двух областей Республики Казахстан, при этом возникли или могут возникнуть одно из следующих последствий:

1) гибель свыше 50, но не более 200 человек;

2) нарушение условий жизнедеятельности населения свыше 500, но не более 1500 человек;

3) размер материального ущерба здоровью людей, окружающей среде и объектам хозяйствования составляет от ста до двухсот тысяч месячных расчетных показателей.

Чрезвычайная ситуация глобального масштаба – чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате аварии, бедствия или катастрофы зона чрезвычайной ситуации происходит на территории трех и более областей Республики Казахстан либо захватывает территории сопредельных государств, при этом возникли или могут возникнуть одно из следующих последствий:

1) гибель свыше 200 человек;

2) нарушение условий жизнедеятельности населения свыше 1500 человек;

3) размер материального ущерба здоровью людей, окружающей среде и объектам хозяйствования составляет более двухсот тысяч месячных расчетных показателей.

Чрезвычайное происшествие - неожиданное, непредвиденное событие, которое повлекло за собой уничтожение либо повреждение материальных объектов, гибель людей или другие тяжкие последствия.

Чума - острое природно-очаговое инфекционное заболевание группы карантинных инфекций, протекающее с исключительно тяжёлым общим состоянием, лихорадкой, поражением лимфоузлов, лёгких и других внутренних органов, часто с развитием сепсиса. Заболевание характеризуется высокой, практически 100% летальностью и крайне высокой заразностью.

шению пожаров, аварийному отключению источников поступления жидкого топлива, газа, электроэнергии и воды в очаг поражения, по поиску и спасению людей, оказанию пораженным первой медицинской помощи и их эвакуации в случае необходимости в загородные зоны.

Аварийно-спасательная служба - совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС, функционально объединённых в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

Аварийно-спасательное формирование – самостоятельная или входящая в состав аттестованной аварийно-спасательной службы организационно-структурная единица сил гражданской защиты, предназначенная для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ;

Аварийно-спасательная служба – совокупность организационно-объединённых органов управления, аварийно-спасательных формирований и средств гражданской защиты, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединённых в единую систему;

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, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Авиация уполномоченного органа – воздушно-транспортные средства, используемые для решения задач гражданской защиты;

Авиационная катастрофа - опасное происшествие на воздушном судне, в полёте или процессе эвакуации, приведшее к гибели или пропаже без вести людей, причинению пострадавшим телесных повреждений, разрушению или повреждению судна и перевозимых на нём материальных ценностей.

Автоматическая автозаправочная станция – стационарная автозаправочная станция, технологическая система, которой предназначена для заправки транспортных средств жидким моторным то-

пливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и автоматизированным (без участия оператора) отпуском нефтепродуктов через топливораздаточные колонки;

Автомобильная дорога - комплекс инженерных сооружений, предназначенных для движения автомобилей, обеспечивающий непрерывное, безопасное движение автомобилей и других транспортных средств с установленными скоростями, нагрузками, габаритами, а также участки земель, предоставленные для размещения этого комплекса (земли транспорта), и воздушное пространство над ними в пределах установленного габарита;

Автомобильные дороги республиканского значения - автомобильные дороги, обеспечивающие транспортное сообщение между крупными административными, культурными и экономическими центрами республики и соседних государств, а также автомобильные дороги, имеющие оборонное значение.

Автомобильные дороги областного значения - автомобильные дороги, соединяющие административные центры республики с областными и районными центрами, а также районные центры с дорогами республиканского значения.

Автомобильные дороги районного значения - автомобильные дороги, соединяющие районные центры с сельскими населенными пунктами;

Агрессия - незаконное с точки зрения Устава ООН применение вооружённой силы одним государством против суверенитета, территориальной неприкосновенности или политической независимости др. государства или народа (нации).

Азотная кислота - сильная одноосновная ядовитая кислота. Твёрдая азотная кислота образует две кристаллические модификации с моноклинной и ромбической решётками, смешивается с водой в любых соотношениях;

Акватория - водное пространство, ограниченное естественными, искусственными или условными границами;

Аким — должностное лицо, возглавляющий местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы, является представителем Президента и Правительства Республики.

чайная ситуация, обусловленная возникновением на определенной территории противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью, значительный имущественный ущерб или нарушения условий жизнедеятельности населения;

Чрезвычайные ситуации природного характера — чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате опасных природных явлений (геофизического, геологического, метеорологического, агрометеорологического, гидрогеологического опасного явления), природных пожаров, эпидемий, поражения сельскохозяйственных растений и лесов болезнями и вредителями;

Чрезвычайные ситуации техногенного характера — чрезвычайные ситуации, вызванные вредным воздействием опасных производственных факторов, транспортными и другими авариями, пожарами (взрывами), авариями с выбросами (угрозой выброса) сильнодействующих ядовитых, радиоактивных и биологически опасных веществ, внезапным обрушением зданий и сооружений, прорывами плотин, авариями на электроэнергетических и коммуникационных системах жизнеобеспечения, очистных сооружениях;

Чрезвычайная ситуация объектового масштаба — чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате аварии, бедствия или катастрофы зона чрезвычайной ситуации и не выходит за пределы территории объекта, при этом возникли или могут возникнуть одно из следующих последствий:

- 1) гибель свыше 5, но не более 10 человек;
- 2) нарушение условий жизнедеятельности населения свыше 50, но не более 100 человек;
- 3) размер материального ущерба здоровью людей, окружающей среде и объектам хозяйствования составляет от пяти до пятнадцати тысяч месячных расчетных показателей.

Чрезвычайная ситуация местного масштаба — чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате аварии, бедствия или катастрофы зона чрезвычайной ситуации и вышла за пределы территории объекта производственного или социального назначения и не выходит за пределы двух районов области, при этом возникли или могут возникнуть одно из следующих последствий:

- 1) гибель свыше 10, но не более 50 человек;

разрушению тканей. Шкала силы звука строится на логарифмах отношений данной величины звука к порогу слышимости.

-Щ-

Щелочи - это водорастворимые сильные основания. В настоящее время в химии принята теория Брёнстеда — Лоури и Льюиса, которая определяет кислоты и основания. В соответствии с этой теорией, кислоты — это вещества, способные отщеплять протон, а основания — отдавать электронную пару OH^- . Многие кислоты и щелочи высокотоксичны. Вдыхание испарений может вызвать раздражение слизистых носа, горла и легких. В особо тяжелых случаях может наступить отек легких — состояние, угрожающее жизни человека, при котором жидкость в легких блокирует доступ кислорода к кровеносному потоку.

- Ч -

Чрезвычайное положение - временная мера, применяемая исключительно в интересах обеспечения безопасности граждан и защиты конституционного строя Республики Казахстан и представляющая собой особый правовой режим деятельности государственных органов, организаций, допускающий установление отдельных ограничений прав и свобод граждан, иностранцев и лиц без гражданства, а также прав юридических лиц и возлагающий на них дополнительные обязанности;

Чрезвычайная ситуация — обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, пожара, вредного воздействия опасных производственных факторов, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей;

Чрезвычайная ситуация социального характера — чрезвычай-

Акт терроризма — совершение или угроза совершения взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, если эти действия совершены в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений государственными органами Республики Казахстан, иностранными государствами или международными организациями, а также посягательство на жизнь человека, совершенное в тех же целях, а равно посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, совершенное в целях прекращения его государственной или иной политической деятельности либо из мести за такую деятельность;

Альфа-излучение - вид ионизирующего излучения - поток положительно заряженных частиц (α -частиц), испускаемых при радиоактивном распаде и ядерных реакциях. Проникающая способность альфа-излучения невелика (задерживается листом бумаги). Опасно попадание источников альфа-излучения внутрь организма с пищей, воздухом или через повреждения кожи.

Аммиак — бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха, температура плавления — 80°C , температура кипения — 36°C , хорошо растворяется в воде, спирте и ряде других органических растворителей. Синтезируют из азота и водорода. В природе образуется при разложении азотсодержащих органических соединений. Смертельная концентрация аммиака 50-100 мг/л.

Антидоты (противоядия) - лекарственные средства для лечения отравлений, способные либо обезвреживать само ядовитое вещество, либо предупреждать или уменьшать его вредное воздействие на организм. Применяются как в профилактических целях при угрозе поражения ОВ, так и в лечебных — при появлении признаков поражения.

Антисептик — химический антимикробный агент, предназначенный для применения на коже или ткани с целью уничтожения микробов.

Антитеррористическая защищенность объектов, уязвимых в террористическом отношении — состояние объектов, уязвимых в террористическом отношении, характеризующееся наличием условий, препятствующих совершению акта терроризма, а также обеспечивающих минимизацию и ликвидацию последствий в случае его совершения.

Антитеррористическая операция – комплекс специальных мероприятий с применением физической силы, служебных собак, боевой и иной техники, оружия и специальных средств по предупреждению, пресечению акта терроризма, обезвреживанию террористов, взрывных устройств, обеспечению безопасности физических лиц и организаций, а также по минимизации и (или) ликвидации последствий акта терроризма.

Антропогенная авария - опасное происшествие на объектах экономики с угрозой для жизни и здоровья людей, прямо или косвенно вызванное недостатками (ошибками) в деятельности человека.

Антропогенное загрязнение - загрязнение, возникающее в результате деятельности людей, в том числе их прямого или косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения.

Аптечка - набор (ассортимент) медицинского имущества для оказания первой медицинской помощи пораженным (больным).

Аптечка индивидуальная - набор средств медицинской самопомощи, включает средства для обезвреживания попавших в организм ядов (антидоты), противоболевые и радиозащитные средства, а также антибиотики.

Апатия — состояние эмоционального равнодушия, безразличия и бездеятельности:

Арсеналы, базы и склады боеприпасов Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований - объекты военного назначения, на которых содержатся более 50 условных вагонов видов и номенклатур боеприпасов к артиллерийскому, танковому вооружению калибра от 57 миллиметров и выше, инженерные боеприпасы, а также авиационные средства поражения и ракеты противовоздушной обороны;

Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности – документ, выдаваемый уполномоченным органом в области промышленной безопасности, удостоверяющий право юридического лица выполнять работы в области промышленной безопасности;

Аттестация аварийно-спасательных служб и формирований, спасателей – определение степени готовности к выполнению аварийно-спасательными службами (формированиями) и спасателями

Шкала Бофорта - условная шкала в баллах от 0 до 12 для визуальной оценки силы (скорости) ветра в баллах по волнению на море или по действию на наземные предметы: 0 —штиль (безветрие 0-0,2 м/с); 4 —умеренный ветер (5,5-7,9 м/с); 6 — сильный ветер (10,8-13,8 м/с); 9 — буря (шторм, 20,8-24,4 м/с);12 — ураган(32,7 м/с и более).

Шквал - резкое кратковременное усиление ветра до 20-30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами.

Штамм – однородная культура вида микроорганизмов с определенными биологическими свойствами.

Штиль - безветрие или очень слабый ветер со скоростью до 0,2 м/с (0 баллов по шкале Бофорта).

Шторм - длительный очень сильный ветер со скоростью свыше 20 м/с, вызывающий сильные волнения на море и разрушения на суше. Возникает при прохождении глубокого циклона. По шкале Бофорта различают: шторм (буря) [скорость ветра 20,8-24,4 м/с, 9 баллов]; сильный шторм[24,5-28,4 м/с, 10 баллов]; жестокий шторм[28,5-32,6 м/с, 11 баллов] и ураган[32,7 м/с и более, 12 баллов].

Штормовое предупреждение - информация об ожидаемом шторме или сильном ветре. Осуществляется по данным метеослужбы штабами и управлениями для сил флота, авиации и войск, кораблей и судов, находящихся в море, базах и портах, и самолётов, находящихся в воздухе.

Штормовой нагон воды - нагон воды на побережье океанов и морей, вызванный штормовым ветром и приводящий к размыванию и разрушению грунтов, затоплению территории побережья и подпору воды в реках.

Шуга - всплывший на поверхность или занесенный вглубь потока внутриводный лёд в виде комьев, ковров, венков или подледных скоплений.

Шугоход - движение шуги на поверхности и внутри водного потока.

Шум - одна из форм физического (волнового) загрязнения, адаптация к которой невозможна. Сильный Ш. более 90 дБ приводит к болезням нервно-психического стресса и ухудшению слуха вплоть до полной глухоты (свыше 110 дБ), вызывает резонанс клеточных структур протоплазмы, ведущий к шумовому «опьянению», а затем и

Цианистый кадмий - СДЯВ белого цвета, на воздухе не изменяется. В воде растворим в количестве 2%. Разлагается кислотами с выделением синильной кислоты. Смертельная доза около 0,2 г. Признаки отравления - как при синильной кислоте. Применяется в гальванотехнике.

Цианистая ртуть – СДЯВ. Бесцветные квадратные призмы. Легко растворимы в воде, метиловом и винном спирте. Весьма ядовита. Вызывает две формы отравления: быструю - синильной кислотой и более медленную - ртутью. Отравление может произойти как при попадании цианистой ртути в желудок, так и подкожно или внутривенно. Применяется в медицине как лекарство, как антисептик для стерилизации хирургических инструментов и как реактив.

Цунами - морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях.

- Ш -

Шандор - постоянный или временный гидротехнический затвор, служащий для полного или частичного перекрытия потоков жидкостей в разных технологических процессах.

Шахтный колодец – вертикальная горная выработка, глубина которой больше поперечного сечения, созданная для забора подземных вод в первом от поверхности водоносном горизонте в целях водоснабжения, осушения горных пород и отвода с поверхности земли атмосферных и поверхностных вод.

Шлам – извлеченный из сточных вод в процессе их очистки илистый осадок, содержащий минеральные частицы и органический материал до 60 – 70 процентов (далее – %).

Шламоотвал – места накопления и хранения шлама;

Шлюз (медицина) – часть помещения между палатой, отделением и общим коридором, устраняющее возможность проникания воздуха из одного помещения в другое посредством вентиляционной системы и размещенное между помещениями с различными уровнями загрязнения воздуха.

Шкала безопасности - упорядоченное множество или последовательность критериев безопасности (например, факторов риска).

аварийно-спасательных работ, их оснащённость аварийно-спасательными средствами.

Аттестация юридических лиц на право проведения работ в области промышленной безопасности – официальное признание уполномоченным органом в области промышленной безопасности правомочий юридического лица выполнять работы в области промышленной безопасности;

Аудит в области пожарной безопасности – предпринимательская деятельность по установлению соответствия или несоответствия объектов требованиям пожарной безопасности;

Аффект — кратковременное, бурно протекающее состояние сильного эмоционального возбуждения, возникающее в результате фрустрации или какой-либо иной, сильно действующей на психику причины, обычно связанной с неудовлетворением очень важных для человека потребностей.

- Б -

Бактерия - микроорганизм, обладающий клеточной оболочкой, но не имеющий клеточного ядра, размножающийся простым делением.

Бактерии - одноклеточные микроорганизмы растительной природы, размером от 0,5 до 10 мкм. Некоторые бактерии обладают очень высокой устойчивостью к высушиванию, недостатку питательных веществ, действию высоких и низких температур и дезинфицирующих средств. К классу бактерий относятся возбудители большинства наиболее опасных заболеваний человека, таких, как чума, холера, сибирская язва, сыпь.

Бассейновый принцип управления - управление водным фондом по гидрографическим признакам, реализуемое при распределении водных ресурсов в пределах бассейнов рек, озер и других водных объектов между административно-территориальными единицами;

Беженцы - лица, добровольно или по распоряжению властей покинувшие свою страну в результате военных действий, насилия, преследований, других чрезвычайных обстоятельств. Такие лица еще называются вынужденными переселенцами.

Безальтернативные источники питьевого водоснабжения - единственные для водопотребителей источники питьевого водоснабжения, замена которых не возможна и не целесообразна;

Безвозвратные потери - люди, погибшие в момент возникновения ЧС, умершие до поступления на первый этап медицинской эвакуации (в медицинское учреждение) и пропавшие без вести.

Безопасность - состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Безопасность является важнейшей потребностью человека наряду с его потребностью в пище, воде, одежде, жилище, информации. Эта общенаучная категория выступает интегральной формой выражения жизнеспособности и жизнестойкости различных объектов конкретного мира во внутренней и внешней политике, обороне, экономике, экологии, социальной политике, здоровье народа, информатике, технологии и т.п.

Безопасная зона - территория в пределах административной границы области, расположенной вне зон возможных: разрушений, химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного и биологического заражения (загрязнения), пригодная для жизнедеятельности местного и эвакуируемого населения.

Безопасность гидротехнического сооружения - состояние гидротехнического сооружения, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов;

Безопасность дорожного движения - состояние процесса дорожного движения, отражающее степень защищённости его участников и общества от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.

Безопасность жизнедеятельности - 1) благоприятное, нормальное состояние окружающей среды человека - условий труда и учебы, питания и отдыха, при которых снижена возможность возникновения опасных факторов, угрожающих его здоровью, жизни, имуществу, законным интересам; 2) учебная дисциплина, дающая знания, навыки и умения обеспечения собственной безопасности и выживания в неблагоприятных или угрожающих условиях.

вибрионосительства и бессимптомных форм до тяжелого синдрома дегидратации вследствие потери жидкости с водянистыми испражнениями и рвотными массами, приводящего к летальному исходу. Это одно из заболеваний, требующих обязательного уведомления по Международным Правилам Здравоохранения (International Health Regulation).

Холерик — это экспрессивный тип темперамента с сильной, но неустойчивой нервной системой, для которого свойственны стремление доминировать, энергичность, слабый самоконтроль.

- Ц -

Центробежные катастрофы - катастрофы, связанные с разрушением транспортного средства (поезд, судно, самолет и др.), где пострадавшие - люди, собранные из разных мест (территорий) проживания.

Центростремительные катастрофы - приходящие катастрофы (наводнения, ураганы и др) на территорию с компактным проживанием групп населения, связанных социальными связями, культурой, хозяйственной историей и деятельностью.

Цепная ядерная реакция - реакция деления атомных ядер под действием нейтронов, в каждом акте которой испускается не менее одного нейтрона, что обеспечивает поддержание реакции. Используется как источник энергии в ядерных зарядах (взрывная Ц.я.р.) и ядерных реакторах (управляемая Ц.я.р.).

Циклон - атмосферное возмущение с пониженным давлением воздуха и ураганными скоростями ветра, возникающее в тропических широтах и вызывающее огромные разрушения и гибель людей. Местное название тропического циклона - тайфун.

Цианистый натрий – СДЯВ серого или желтоватого цвета. Применяется для извлечения золота или серебра из руд, для чистки золотых предметов и драгоценных камней, при паянии и жидкой цементации металлов, при закаливании металлов, при бронзировании и оцинковке, при серебрении зеркал, в фотографии, литографии, в производстве фармацевтических препаратов, для борьбы с вредителями сельского хозяйства. Смертельная доза для человека - 0,1 г.

Химическое обеспечение - комплекс мер по обеспечению действий войск (сил) в операции (бою) в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения. Включает: засечку ядерных взрывов; биологическую (неспецифическую) разведку; проделывание проходов в участках химического заражения; дозиметрический и химический контроль; специальную обработку войск и военной техники, снабжение войск (сил) средствами защиты и др. К Х.о. Относится также применение дымов, аэрозолей и зажигательного оружия.

Химическое оружие - в совокупности или в отдельности токсичные химикаты, боеприпасы и устройства, специально предназначенные для смертельного поражения или причинения иного вреда за счёт токсических свойств токсичных химикатов, высвобождаемых в результате применения таких боеприпасов и устройств, а также оборудование, специально предназначенное для использования непосредственно в связи с применением указанных боеприпасов и устройств. ОМП, главными компонентами которого являются боевые ОВ и средства их применения.

Химическое поражение - поражающее воздействие на объекты химических веществ, приводящее к потере способности объектов к заданному функционированию (выполнению поставленных задач).

Хлор – СДЯВ, зеленовато-желтый газ с резким удушливым запахом, в 2,5 раза тяжелее воздуха. Смертельная концентрация хлора 5-10 мг/л.

Хлорирование воды - обработка питьевой воды или сточных вод раствором хлора с целью их обеззараживания.

Хладагент - текучая среда, используемая для переноса теплоты, которая поглощает теплоту при низкой температуре и низком давлении и при изменении фазового состояния отдает ее при более высокой температуре и более высоком давлении.

Хозяйственно-питьевые подземные воды - подземные воды, по своему качеству в естественном состоянии или после обработки отвечающие нормативным требованиям и предназначенные для питьевых и хозяйственных нужд человека либо для производства питьевой продукции.

Холера - это острое инфекционное антропонозное заболевание, характеризующееся эпидемическим распространением, с фекально-оральным механизмом передачи, вызываемое *Vibrio cholerae* серогруппы О1 и серогруппы О139. Холера клинически проявляется от

Безопасность машин и оборудования - отсутствие недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни, здоровью человека и окружающей среде;

Безопасность в чрезвычайных состояниях - состояние защищённости населения, объектов экономики и окружающей природной среды от опасностей в ЧС. Различают безопасность по видам (промышленная, радиационная, химическая, сейсмическая, пожарная, биологическая, экологическая), по объектам (население, объект экономики и окружающая природная среда) и основным источникам ЧС.

Безопасность продукции и процессов - отсутствие недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни, здоровью человека, окружающей среде, в том числе растительному и животному миру, с учетом сочетания вероятности реализации опасного фактора и степени тяжести его последствий;

Безопасность плотины – состояние защищенности плотины от катастрофического разрушения;

Бета-излучение - электронное или позитронное корпускулярное ионизирующее излучение с непрерывным энергетическим спектром, испускаемое при ядерных превращениях. Известно около 1500 бета-радиоактивных изотопов. Большое количество их образуется при ядерном взрыве и во время работы ядерных реакторов. При внешнем облучении организма бета-излучение поражает лишь поверхностные ткани, при попадании изотопов внутрь может возникнуть лучевая болезнь.

Береговая линия - линия берега водного объекта, образующаяся в результате максимального прилива (полной воды);

Бинарные химические боеприпасы - вид химических боеприпасов, снаряжаемых раздельно двумя обычно нетоксичными или малотоксичными компонентами, образующими ОВ при их смешивании.

Биогаз - смесь газов (примерный состав: метан — 55 %, углекислый газ — 35 %, примеси азота, водорода, кислорода и сероводорода, образующаяся в процессе разложения отходов (навоза, соломы и т.п.) или органических бытовых отходов целлюлозными анаэробными организмами при участии бактерий метанового брожения.

Биологическая авария - авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих

угрозу жизни и здоровью людей, животных и растений, наносящих ущерб окружающей природной среде.

Биологическая безопасность – состояние защищенности людей и компонентов природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух) от опасных биологических факторов, в том числе обеспечиваемое мерами биологической защиты;

Биологическая защита – комплекс мер по обеспечению защиты от неправомерного использования патогенных биологических агентов, включая их физическую защиту (совокупность организационных мероприятий, инженерно-технических средств и действий по их охране), контроль и учет, принятие мер по предотвращению утери, кражи, несанкционированного доступа или обращения, а также актов терроризма, диверсий с их использованием или в отношении потенциально опасных биологических объектов;

Биологическая разведка - проводится в целях своевременного обнаружения факта выброса (утечки) биологического агента, в т.ч. индикации и определения вида возбудителя. Биологическая разведка подразделяется на общую и специальную. Общая биологическая разведка ведется силами постов радиационного и химического наблюдения, учреждениями СНЛК, разведывательными дозорами, частями и органами управления ГСГЗ путем наблюдения и неспецифической индикации биологических средств (БС).

Биологически опасное вещество - биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкосновения с ними, а также на природную среду.

Биологически опасные объекты - предприятия фармацевтической, медицинской и микробиологической промышленности с наличием так называемого биологического фактора, основными компонентами которого являются микроорганизмы, продукты метаболической деятельности микроорганизмов и микробиологического синтеза.

Биологический риск – вероятность с учетом тяжести последствий причинения вреда здоровью людей и компонентам природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух) в результате воздействия патогенных биологических агентов;

рья с использованием химических реакций и годная к использованию для удовлетворения потребностей человека или для производства в том виде, и котором она выпущена предприятием-изготовителем.

Химическая разведка - добывание сведений о характере, масштабах и степени химического заражения местности, воздушного пространства, акватории и объектов, а также о местах хранения (производства) химического оружия. Ведется специально подготовленными подразделениями наземной разведки, экипажами самолетов (вертолетов) с использованием приборов химической разведки.

Химическая разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о химической обстановке в зоне ЧС.

Химически опасный объект - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

Химический контроль - определение наличия, вида (типа) отравляющих и ядовитых веществ в анализируемой пробе воздуха, почвы, воды и др., а также степени опасности заражения личного состава. Х.к. осуществляется подразделениями радиационной и химической разведки, лабораториями химической, инженерной и медицинской служб.

Химический наблюдательный пост - орган разведки, выставляемый для наблюдения за радиационной, химической, биологической (бактериологической) обстановкой. Ведёт наблюдение из танка, боевой (специальной) машины, химической разведывательной машины, из окопа (траншеи) и других сооружений, оборудованных вблизи пункта управления. В бою и на марше действует как химический разведывательный дозор.

Химическое заражение - распространение опасных химических веществ в окружающей природной среде в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, сельскохозяйственных животных и растений (военной техники, продуктов питания и водоемных организмов) в течение определённого времени. Масштабы, длительность и опасность Х.з. Определяются прогнозированием, химической разведкой и химическим контролем.

Характер угроз - разновидность типов внешних и внутренних угроз национальной безопасности, зависящие от сферы их возникновения: политические, экономические, военные, техногенные, природные, экологические, информационные.

Химическая авария - авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом ОХВ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений или к химическому заражению окружающей природной среды.

Химическая безопасность - состояние, при котором путём соблюдения правовых норм и санитарно-гигиенических правил, выполнения технологических и инженерно-технических требований, а также проведения соответствующих организационных и специальных мероприятий исключаются условия для химического заражения или поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений, загрязнения окружающей природной среды опасными химическими веществами в случае возникновения химической аварии.

Химическая защита населения - комплекс мероприятий, направленных на предотвращение или уменьшение поражающего действия боевых отравляющих веществ и СДЯВ. Основными мероприятиями химической защиты являются: наблюдение и разведка, оповещение, использование индивидуальных средств защиты, специально подготовленных защитных сооружений, эвакуация людей в безопасные районы, проведение дегазационных работ.

Химическая обстановка - факторы и условия возникающие в результате применения противником химического оружия. Характеризуется видами ОВ и масштабами их применения, плотностью заражения местности, водоисточников, различных объектов, размерами зоны распространения паров (аэрозолей) ОВ, количеством поражённого личного состава войск (сил) и населения, заражённой военной техники и др. материальных средств.

Химическая продукция - продукция, прошедшая технологические стадии выделения из природных ресурсов и (или) преобразования сы-

Биологические (бактериальные) средства - биологические агенты, способные поражать организмы живых существ и растений; главный компонент биологического оружия. К ним относятся болезнетворные (патогенные) микроорганизмы (вирусы, риккетсии, бактерии, грибки) и высокотоксичные продукты их жизнедеятельности (токсины), способные вызывать массовые заболевания людей и животных (сыпной тиф, холера, оспа, чума, сап и др.), растений (ржавчина зерновых, blast риса, фитофтороз картофеля и др.).

Биологическое (бактериологическое) оружие — вид ОМП, действие которого основано на использовании биологических (бактериологических) средств. Может включать снаряжённые биологическими (бактериологическими) средствами боеприпасы (боевые части ракет, авиабомбы, снаряды ствольной и ракетной артиллерии и др.) и средства их доставки (ракеты, самолёты, аэростаты, артиллерийские орудия и др.).

Биологическое загрязнение - привнесение в экосистему и размножение в ней чуждых ей видов организмов. Загрязнение микроорганизмами называют также бактериологическим или микробиологическим.

Биологическое поражение - 1) заболевание, возникшее в результате действия биологического оружия или эпидемии, ослабляющее организм человека (животного) или ведущее к смерти; 2) поражающее воздействие биологических веществ (энергии биологических превращений в объектах) приводящее к потере способности объектов к заданному функционированию (выполнению поставленных задач).

Биоцид - разрушительное воздействие природных сил, хозяйственной или иной деятельности человека на устоявшиеся экологические системы, приводящее к нарушению целостности их компонентов и глубоким (необратимым) изменениям окружающей среды.

Боеприпасы — компоненты вооружения, непосредственно предназначенные для поражения живой силы, техники и объектов инфраструктуры, разрушения строений (укреплений), а также средства, имитирующие указанные компоненты;

Бофорта шкала - 12-балльная шкала для оценки силы ветра по его действию на наземные предметы и по волнению моря — штиль (безветрие); 4 — умеренный ветер; 6 — сильный ветер; 10 — буря (шторм); 12 баллов — ураган. Предложена Ф. Бофортом в 1806 г.

Быстровозводимые защитные сооружения ГО - это инженерные сооружения, которые подлежат строительству и вводу в эксплуатацию в период перевода ГО с «мирного» на военное положение и в военное время или в экстремальной ситуации мирного времени. Они предназначены для защиты населения от воздействия современных средств поражения, а также от вторичных факторов поражения. Сроки возведения (строительства) конкретного типа БВ ЗС не должны превышать 30 суток.

Бьеф - участок реки между двумя соседними плотинами на реке или участок канала между двумя шлюзами, где верхний бьеф плотины - часть реки выше подпорного сооружения (плотины, шлюза), а нижний бьеф - часть реки ниже подпорного сооружения;

- В -

Вакцинация - проведение прививок личному составу с целью предупреждения инфекционных заболеваний; одно из медицинских профилактических мероприятий, осуществляемых в войсках (силах). Плановая вакцинация делается призывникам по прибытии их в войска и на флоты, а также всему личному составу в порядке ревакцинации (повторной прививки). Вакцинация по эпидемиологическим показателям проводится при угрозе или появлении эпидемических заболеваний в войсках (силах) и среди местного населения.

Вентилируемое убежище - убежище, приспособленное для целей противохимической защиты. Имеет газонепроницаемые ограждения, герметические закрытия дверных проёмов и других отверстий, тамбуры (шлюзы) во входах для пропуска входящих и выходящих людей и установку фильтровентиляции для очистки от ОВ подаваемого в убежище воздуха. (см. также Газоубежище).

Вероятность поражения - степень возможности развития вредных эффектов (нарушения функций) в результате экстремальных воздействий различной природы.

Ветеринарная обстановка - факторы и условия, характеризующие ветеринарное состояние в полосе действий объединения (сое-

Формирования гражданской защиты - силы гражданской защиты, предназначенные для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время;

Форс-мажор - неотвратимое событие, чрезвычайные обстоятельства (например, стихийное бедствие), освобождающие полностью или частично от исполнения договорных обязательств сторон.

Фосген - ОВ удушающего действия. Бесцветный газ с запахом прелого сена или гнилых яблок. Температура кипения 8,2°C, плавления — 118°C. Выводящая из строя токсодоза 1,6 мг*мин/л, смертельная 3,2 мг*мин/л. Защита — противогаз; антитоды отсутствуют. Для дегазации закрытых помещений используют водные растворы аммиака или щелочей с добавкой активированного угля.

Фотонное излучение - электромагнитное излучение, включающее рентгеновское и гамма-излучение.

Фунгициды - химические препараты для уничтожения (или предупреждения развития патогенных грибов) - возбудителей болезней сельскохозяйственных растений. Фунгициды вносят в почву, ими протравливают семена, проводят опыление и опрыскивание растений.

Фосфор желтый - бесцветная кристаллическая масса, на свету желтеющая, пахнущая чесноком, является сильным ядом. Смертельная доза для человека - 0,05-0,15 г. При обычной температуре слегка летуч и образует на воздухе белый туман. Не растворяется в воде. Плохо растворяется в спирте и эфире, лучше в скипидаре, маслах, очень хорошо в сероуглероде и хлороформе. На воздухе чрезвычайно легко окисляется и самовоспламеняется.

Флегматик — тип темперамента человека, характеризующийся пониженной реактивностью, слабо развитыми, замедленными выразительными движениями.

Фтористоводородная (плавиковая) кислота - водный раствор фтороводорода (HF). Промышленностью выпускается в виде 40%, а также 50% и 72% растворов. Название «плавиковая кислота» происходит от плавикового шпата, из которого получают фтороводород. Соли плавиковой кислоты называют фторидами, все растворимые в воде фториды очень токсичны. Сама кислота также очень токсична.

Фильтровальная станция - станция для очистки воды от естественных загрязнений, её обезвреживания и обеззараживания, Ф.с. могут быть стационарными и передвижными (автофильтровальными), используемыми для полевого водоснабжения войск.

Фильтровентиляционная установка (ФВУ) - агрегат для очистки атмосферного воздуха от ОВ, радиоактивной пыли и биологических аэрозолей и прочих вредных примесей. Применяется на кораблях, самолётах, боевых, инженерных и транспортных машинах и в закрытых фортификационных сооружениях для защиты личного состава от поражения радиоактивной пылью, ОВ и биологическими средствами, объектах коллективной защиты ГО.

Фильтровентиляция - подача в убежище очищенного от ОВ воздуха через фильтры-поглотители посредством вентиляторов или специальных мехов. Фильтровентиляцию, ввиду ограниченности количества подачи воздуха через фильтры, рассчитывают, исходя из уменьшенных норм воздуха на человека. В фортификационных сооружениях типа охранительных фильтровентиляция должна давать такое количество воздуха, чтобы, во-первых, боеспособность или работоспособность находящихся в убежище заметно не понижались и, во-вторых, удалялись проникшие при входе и поглощенные одеждой ОВ. Одежда способна очень быстро поглощать значительные количества нестойких ОВ, а затем продолжительное время выделять их в атмосферу. Это обстоятельство усложняет вентиляцию убежищ и требует предварительных мероприятий по очистке одежды. Для этой цели необходим приблизительно 4–5-кратный обмен воздуха в час, а в некоторых случаях и больше, что собственно покрывает и норму подачи воздуха на человека.

Фитотоксиканты - химические и природные вещества в рецептурной форме для поражения различных видов растительности. Подразделяются на альгициды (поражение водной растительности), арборициды (древесно-кустарниковой), гербициды, десиканты (вегетирующей), дефолианты и др.

Фонд защитных сооружений гражданской обороны – совокупность инженерных сооружений, специально оборудованных и предназначенных для защиты работников организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, и населения от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, а также при чрезвычайных ситуациях;

динения, части); составная часть тыловой обстановки. Ветеринарная обстановка включает: эпизоотическое состояние территории; ветеринарно-санитарное состояние объектов продовольственной службы и военной торговли; наличие раненых и больных животных; состояние сил и средств ветеринарной службы; возможность использования местных ресурсов для ветеринарного обеспечения и его особенности. Сведения о ветеринарной обстановке получают от ветеринарной разведки и др. источников.

Ветеринарная разведка - добывание, сбор и изучение сведений о ветеринарной обстановке на определенной территории в полосе (районе) действий (расположения) войск (сил); составная часть тыловой разведки.

Вещество радиоактивное - вещество в любом агрегатном состоянии, содержащее радионуклиды с активностью, на которые распространяются требования норм радиоактивной безопасности.

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 техногенной ЧС.

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 взрывная волна вырождается в звуковую (или упругую волну в твердой среде), которая распространяется с характерной для данной среды скоростью звука. Важнейшими характеристиками взрывной волны являются максимальное избыточное давление и продолжительность его действия во фронте, удельный импульс фазы сжатия и разряжения.

Взрывная травма - травма, возникающая при поражающем воздействии взрыва на людей, как правило, характеризующаяся кровоизлияниями, в том числе во внутренние органы человека, разрывами барабанных перепонки, переломами костей, ожогами кожи и внутренних дыхательных органов, удушьем и отравлением или контузией.

Взрывные устройства - специально изготовленные или приспособленные изделия, содержащие взрывчатое вещество и средства взрывания, пригодные и предназначенные для совершения работы в виде взрыва.

Взрывобезопасность - состояние производственного процесса, при котором исключается возможность взрыва, или в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей вызываемых им опасных и вредных факторов и обеспечивается сохранение материальных ценностей.

Взрывоопасное вещество - вещество, которое может взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям.

Взрывотехнические работы - комплекс специальных работ, связанных с поиском, обнаружением, извлечением и обезвреживанием взрывоопасных устройств.

Взрывоустойчивость - свойства оборудования, строительных конструкций, транспортных средств, энергетических систем и линий связи противостоять благодаря запасу прочности и целесообразному расположению поражающему воздействию взрыва.

Взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешних воздействий способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов.

Виды жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайных ситуаций - сгруппированные по функциональному назначению и сходным свойствам услуги и соответствующие материально-технические средства, предназначенные для удовлетворения физиологических, материальных и духовных потребностей населения (медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильём, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости).

Вирусы - обширная группа микроорганизмов, размером от 0,08 до 0,35 мкм. Они способны жить и размножаться только в живых клетках, т.е. являются внутриклеточными паразитами. Обладают высокой устойчивостью к низким температурам и высушиванию. Вирусы являются причиной более чем 75 заболеваний человека, среди которых такие высоко опасные, как натуральная оспа, желтая лихорадка.

Ущерб экономический - материальные потери и затраты, связанные с повреждениями (разрушениями) объектов производственной сферы экономики, её инфраструктуры и нарушениями производственно-кооперационных связей.

- Ф -

Фактор опасности - приведённые в действие природные, техногенные, военные процессы и явления, способствующие нежелательным изменениям в ЧС, нормальной жизнедеятельности населения, объекта, территории, страны.

Фактор риска - психогенный фактор измененных (непривычных) условий существования, характеризующихся наличием угрозы для жизни и здоровья. Ф.р. оказывает существенное влияние на переживание человеком экстремальной ситуации.

Факторы среды обитания - биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные и иные), химические, физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излучения), социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха) и иные факторы, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека и/или на состояние здоровья будущих поколений.

Физическое загрязнение - загрязнение среды, проявляющееся отклонениями от нормы её температурно-энергетических, волновых радиационных и других физических свойств.

Физическое поражение - поражающее воздействие на объекты физической энергией, приводящее к потере их способности к заданному функционированию (выполнению поставленных задач).

Фильтр - устройство (аппарат, сооружение) для очистки жидкости и воздуха от примесей, избирательной очистки растворов от некоторых минеральных солей, задерживания светового излучения, звуковых, электрических, электромагнитных колебаний определённых частот и др. Различные фильтры широко используются в войсках (фильтровентиляционные установки, фильтры очистки воды и др.), а также во многих образцах военной техники.

Устройство вызова экстренных оперативных служб – устройство, осуществляющее и обеспечивающее определение координат, скорости и направления движения транспортного средства с помощью сигналов не менее двух действующих глобальных навигационных спутниковых систем, передачу сообщения о транспортном средстве при дорожно-транспортном происшествии и иной чрезвычайной ситуации, а также двустороннюю голосовую связь с экстренными оперативными службами по сетям подвижной радиотелефонной связи.

Участок заражения (район заражения) - местность, где проявляется поражающее действие ОВ, радиоактивных веществ (РВ), боевых биологических средств (БС). Характеризуется размерами, видом ОВ (РВ, БС), способом его применения и временем поражающего действия. Уз. ОВ, кроме того, характеризуется плотностью заражения, а Уз. РВ — степенью радиоактивного заражения.

Ущерб - потери и издержки, которые нанесены (могут быть нанесены) обществу в результате ЧС.

Ущерб от загрязнения среды - фактические и возможные убытки (прямые и косвенные) народного хозяйства, связанные с загрязнением среды обитания, а также дополнительные затраты на ликвидацию отрицательных последствий загрязнения. Учитываются также потери, связанные с ухудшением здоровья населения, сокращением длительности трудового периода и жизни людей.

Ущерб от наводнения - потери материальных ценностей в результате повреждения или полного разрушения всего, что создано в процессе трудовой деятельности человека.

Ущерб предотвращённый - несостоявшиеся гибель (утрата здоровья) людей, убытки населения, потери материальных и культурных ценностей и отсутствие других нежелательных изменений в результате заблаговременно проведённых мероприятий по предупреждению или смягчению последствий ЧС природного, техногенного или военного характера; определяется расчётным путём.

Ущерб социальный - безвозвратные и санитарные потери людей, материальные потери личной собственности, затраты на лечение пострадавших и на восстановление трудоспособности, морально-психологические издержки и снижение уровня жизни.

Ущерб экологический - ущерб, нанесённый окружающей природной среде.

Внеплановый противопожарный инструктаж - проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места. Содержание внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

Водные биологические ресурсы – рыбы, моллюски, ракообразные, млекопитающие и другие виды водных животных и растений, обитающие в территориальных водах, рыболовной зоне и общем водном пространстве;

Водный режим - изменение во времени уровней, расходов и объёмов воды в водных объектах и почвогрунтах;

Водозаборное сооружение - комплекс сооружений и устройств для забора воды из водных объектов;

Водолаз – специалист, умеющий выполнять под водой в водолазном снаряжении и допущенный к производству водолазных спусков. Профессия водолаза относится к числу профессий с особо вредными и особо тяжёлыми условиями труда;

Водолазное снаряжение – комплект устройств и изделий, надеваемых и закрепляемых на водолазе, обеспечивающий его жизнедеятельность под давлением окружающей водной и газовой среды. Водолазное снаряжение является составной частью водолазной техники;

Водолазный спуск – процесс, включающий в себя погружение водолаза под воду (процесс повышения давления газовой среды в барокамере с находящимися в ней водолазами), пребывание водолаза на заданной глубине (под заданным давлением газовой среды в барокамере), подъём на поверхность или переход в нормальные условия воздушной среды по режиму декомпрессии или без него.

Водоотведение - совокупность мероприятий, обеспечивающих сбор, транспортировку, очистку и отведение сточных вод через системы водоотведения в водные объекты и (или) на рельефы местности;

Водосборная площадь - территория, в пределах границ которой формируются водные ресурсы водного объекта;

Водное хозяйство - отрасль экономики, связанная с использованием, охраной и воспроизводством водных объектов;

Водоток - водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности;

Водоохранная зона – территория, примыкающая к водным объектам, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод;

Водоснабжение - совокупность мероприятий, обеспечивающих забор, хранение, подготовку, подачу и распределение воды через системы водоснабжения водопотребителям;

Водохозяйственные сооружения - искусственно созданные гидротехнические сооружения и устройства с целью регулирования использования и охраны водных ресурсов, водоснабжения, водоотведения и устранения вредного воздействия вод;

Возникновение пожара – совокупность процессов, приводящих к пожару;

Возвратные воды - подземные и поверхностные воды, стекающие с орошаемых территорий, или воды, сбрасываемые промышленными предприятиями, установками бытового водоснабжения и коммунальными предприятиями;

Возбудитель инфекционной болезни - патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и потенциально способный вызвать инфекционное заболевание.

Военная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов человека и гражданина, общества и государства от внешних и внутренних угроз, связанных с применением военной силы или намерением ее применения;

Военная опасность – фактор нестабильности, предполагающий возможность применения против Республики Казахстан средств вооруженного насилия для достижения политических и иных целей;

Военная техника – боевые машины, военные корабли (катера и военно-вспомогательные суда), военные воздушные суда, а также корабли (катера и другие суда), воздушные суда и другие летательные аппараты, которыми оснащаются Вооруженные Силы Республики Казахстан, другие войска и воинские формирования, специальные государственные и правоохранительные органы Республики Казахстан;

Военная угроза – реально существующее намерение разрешить имеющиеся противоречия военно-силовыми методами, развязать военный конфликт (войну) против Республики Казахстан;

техногенного характера, оказания экстренной медицинской и психологической помощи населению, обеспечения пожарной безопасности и организации Гражданской обороны;

Ураган - ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.

Уровень вмешательства - уровень радиационного фактора, при превышении которого следует проводить определённые защитные мероприятия.

Уровень загрязнения - абсолютная или относительная величина содержания в среде загрязняющих веществ.

Уровень контрольный - значение контролируемой величины дозы, мощности дозы, радиоактивного загрязнения и т.д., устанавливаемое для оперативного радиационного контроля, с целью закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, обеспечения дальнейшего снижения облучения персонала и населения, радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Уровень радиоактивного загрязнения поверхности - величина, характеризующая активностью радиоактивных веществ, приходящихся на единицу площади поверхности.

Устойчивость системы жизнеобеспечения населения в ЧС - способность системы жизнеобеспечения населения стабильно удовлетворять в требуемых объёмах и номенклатуре первоочередные потребности населения в ЧС.

Устойчивость функционирования территорий в ЧС - способность территориальных народнохозяйственных структур нормально функционировать в условиях риска возникновения ЧС, противостоять поражающим воздействиям, предотвращать или ограничивать угрозу жизни и здоровью населения и вероятный ущерб объектам экономики, а также обеспечивать ликвидацию ЧС в минимально короткие сроки на соответствующей территории.

Устранение последствий катастроф - действия по спасению жизни и сохранению здоровья людей, снижению размеров ущерба среде обитания, а также локализации поражающих воздействий.

Устройство (источник), генерирующее ионизирующее излучение - электрофизическое устройство (рентгеновский аппарат, ускоритель, генератор и т.д.), в котором ионизирующее излучение возникает за счёт изменения скорости заряженных частиц, их аннигиляции или ядерных реакций.

ражения, возводимые в угрожаемый период или в военное время по месту жительства, работы и скопления людей силами самого населения из местных и подручных строительных материалов.

Уничтожение химического оружия - процесс необратимого преобразования токсичных химикатов, боеприпасов и устройств, оборудования в целях приведения в состояние, не пригодное для использования в качестве ХО.

Управление в кризисной ситуации - деятельность руководящего состава и органов управления ГСГЗ по обеспечению безопасности населения и ликвидации кризисной ситуации, направленная на непрерывное добывание, сбор и анализ данных об обстановке, принятие решений на проведение спасательных операций и работ, доведение задач до подчинённых сил, подготовку сил и непосредственное руководство ими, организацию и поддержание взаимодействия, всестороннее обеспечение мероприятий по ликвидации кризисной ситуации.

Управление жизнеобеспечением населения в ЧС - осуществление исполнительной властью и органами местного самоуправления всех уровней, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, заблаговременной подготовки системы и подсистем жизнеобеспечения населения в ЧС к функционированию в ЧС, а также оперативное управление процессом жизнеобеспечения населения в ЧС непосредственно после появления угрозы или факта возникновения источника ЧС.

Управление процессом предупреждения природных ЧС - деятельность органов управления соответствующих уровней власти по планированию и реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения природных ЧС.

Управление техногенным и природным риском ЧС - разработка и реализация оптимальных программ деятельности органов представительной и исполнительной власти по снижению риска, смягчению последствий воздействия источников ЧС на население, объекты экономики и окружающую природную среду.

Уполномоченный орган в сфере гражданской защиты – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию, разработку и реализацию государственной политики в сфере гражданской защиты в части предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и

Военное время – период с момента объявления состояния войны или фактического начала военных действий до момента объявления о прекращении военных действий, но не ранее их фактического прекращения.

Военные действия – комплекс действий стратегического масштаба (включая боевые действия) с применением всех видов Вооружённых Сил для выполнения поставленных боевых задач при отражении агрессии;

Военно-экономические учения – форма подготовки государственных органов, организаций, административно-территориальных единиц, населения и Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований, специальных государственных органов к функционированию государства в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Военный конфликт - форма разрешения противоречий между государствами, народами, социальными группами с применением военной силы, при которой в государстве вводится военное положение (на части или всей территории);

Военный конфликт низкой интенсивности - военный конфликт, для разрешения которого достаточно боевого потенциала войск (сил), содержащихся в постоянной готовности в государстве;

Военный конфликт средней интенсивности - военный конфликт, для разрешения которого достаточно располагаемого военного потенциала государства;

Военный конфликт высокой интенсивности - военный конфликт, для разрешения которого требуется усиление военного потенциала государства за счет возможностей организаций коллективной безопасности, в которых оно состоит;

Возгорание – начало горения под действием источника зажигания;

Воздушная тревога - немедленное приведение средств ПВО в готовность к отражению воздушного нападения, а также использование личным составом войск (сил), населением всех средств защиты от ударов с воздуха. Сигнал «В.т.» подается с помощью технических средств и голосом при угрозе или с началом воздушного нападения противника.

Воинские части гражданской обороны - воинские формирования, в том числе: органы управления, воинские части и учреждения, специально подготовленные и предназначенные для решения задач гражданской обороны, проведения аварийно-спасательных и неотложных работ при ликвидации ЧС в мирное и военное время. Находятся в подчинении МЧС РК.

Волонтерство, (от лат. voluntarius — добровольный) или добровольчество, добровольческая деятельность — это широкий круг деятельности, включая традиционные формы взаимопомощи и самопомощи, фандрайзинг, официальное предоставление услуг и другие формы гражданского участия, которая осуществляется добровольно на благо широкой общественности без расчёта на денежное вознаграждение. Волонтерство в чрезвычайных ситуациях – это добровольческая деятельность в области защиты населения и территорий от ЧС, содействия службам экстренного реагирования в профилактике и ликвидации ЧС, формирования культуры безопасности среди населения.

Вооружение – различные виды оружия, комплексы и системы, предназначенные для поражения живой силы, техники и объектов инфраструктуры, разрушения строений (укреплений), средства, имитирующие указанные компоненты, боеприпасы, а также системы, устройства, носители и приборы;

Вооруженный конфликт - форма разрешения противоречий между государствами, народами, социальными группами ограниченного масштаба с применением военной силы, при которой военное положение в государстве не вводится;

Возмещение расходов гражданам на осуществление индивидуального жилищного строительства – единовременная денежная выплата гражданам, самостоятельно осуществляющим индивидуальное жилищное строительство по типовым проектам, взамен жилищ, разрушенного в результате чрезвычайной ситуации;

Воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20°C или ниже.

Войска радиационной, химической и биологической защиты - специальные войска в ВС РК — предназначенные для выполнения

Ударная волна ядерного взрыва - один из основных поражающих факторов ядерного оружия; область резкого сжатия среды, распространяющаяся во все стороны от места взрыва со сверхзвуковой скоростью. Имеет резкую переднюю границу (фронт У.в.), отделяющую невозмущённую среду от среды с повышенным давлением, плотностью, скоростью и температурой. В зависимости от среды распространения различают У.в. воздушную, в воде и грунте (сейсмовзрывная волна). Основные параметры У.в. — максимальное избыточное давление и время действия избыточного давления. Обладая большим запасом энергии, У.в. поражает людей, разрушает сооружения и военную технику на значительном удалении от места взрыва ядерного боеприпаса (на расстоянии 1000 м от ядерного взрыва мощностью 30 кг избыточное давление около 0,5 кгс/см², скорость распространения фронта У.в. 400 м/с). Основной способ защиты — укрытия (убежища).

Укрытие населения в средствах коллективной защиты - сбор, размещение и жизнеобеспечение населения в средствах коллективной защиты с целью сохранения жизни и здоровья людей при возникновении ЧС.

Укрытие противорадиационное - защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном загрязнении местности и обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии.

Укрытия - фортификационные сооружения, естественные средства и местные предметы, способные защитить личный состав, военную технику и имущество от средств поражения и разведки противника, а также от непогоды. На позициях и в районах расположения войск обычно устраиваются: для личного состава — траншеи, блиндажи и убежища; для военной техники и имущества — котлованные, траншейные и насыпные У., а также погребки и ниши. Для наиболее важной военной техники (самолётов, ПЛ и др.) могут устраиваться У. закрытого типа, в т.ч. и подземные.

Укрытия простейшего типа - защитные сооружения (щели открытые и перекрытые, приспособленные погреба, подполья и др.), снижающие вероятность поражения укрываемых от прямого воздействия поражающих и вторичных факторов современных средств по-

Тушение пожара - действия, направленные на ликвидацию пожаров, спасение людей и имущества физических и юридических лиц. Тушение пожаров на территориях населенных пунктов, стратегических, особо важных государственных объектах и объектах жизнеобеспечения государственной собственности осуществляется государственной противопожарной службой.

- У -

Убежище – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от поражающих факторов современных средств поражения, воздействия радиоактивных веществ, а также высоких температур и продуктов горения при пожарах, отравляющих веществ и бактериальных средств.

Убежище (укрытие) быстровозводимое – сооружение, возводимое в короткие сроки в угрожаемый период или военное время с применением сборных ограждающих конструкций и упрощенного внутреннего оборудования;

Угроза - 1) непосредственная опасность причинения ущерба объекту.

2) потенциальная возможность реализации опасности. Возникает в результате действия отдельных факторов или их совокупности.

Угроза безопасности населения в ЧС - состояние, при котором создается опасность для жизни и здоровья человека или группы людей, а также для его или их собственности в ЧС.

Угроза национальной безопасности - совокупность условий и факторов, препятствующих реализации национальных интересов, а также создающих опасность национальным ценностям и национальному образу жизни. Источниками угроз могут быть: зарубежное государство (группа государств), группировки лиц, отдельные лица, процессы и явления в экономике, экологии, информационной сфере и т.д.

Ударная волна - волна, представляющая собой распространяющуюся со сверхзвуковой скоростью в газе, жидкости или твердом теле область, в которой происходит резкое увеличение плотности, давления и скорости среды.

наиболее сложных задач защиты войск, требующих применения специальной техники. Состоят из частей и подразделений засечки ядерных взрывов, радиационной и химической разведки, огнеметных, специальной обработки, аэрозольного противодействия и др. В армиях др. стран части и подразделения, выполняющие аналогичные задачи, называются химическими войсками, защиты от ОМП и др.

Воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20°C или ниже.

Врачебная помощь первая - комплекс общеврачебных мероприятий, направленных на ослабление (устранение при возможности) последствий поражения (заболевания) непосредственно угрожающих жизни, предупреждение развития опасных осложнений (асфиксия, шок, раневая инфекция) или уменьшение их тяжести и подготовку пораженных к дальнейшей эвакуации

Вредные вещества – вещества, оказывающие негативное воздействие на организм человека, которые превышают предельно-допустимые концентрации (далее – ПДК) в воздухе;

Вредное воздействие вод - наводнение, затопление, подтопление и иное отрицательное влияние вод, обуславливающие наступление или угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Вредный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к заболеванию или снижению трудоспособности и (или) отрицательному влиянию на здоровье потомства;

Второй эшелон группировки сил ГО - предназначен для наращивания усилий и расширения фронта аварийно-спасательных и неотложных работ, а также для требующейся замены частей (подразделений) и сил гражданской защиты первого эшелона. В его состав включаются воинские части гражданской обороны и воинские части, выделяемые военным командованием, силы гражданской защиты, не вошедшие в состав первого эшелона, в том числе силы гражданской обороны районов (сельских), расположенных вблизи городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, с последующим привлечением сил гражданской защиты отдаленных районов (сельских).

Всемирная организация здравоохранения - международная межправительственная организация, специализированное учреждение ООН (с 1946 г.). Уставные задачи: борьба с особо опасными болезнями, разработка международных санитарных правил, улучшение санитарного состояния внешней среды и т.д. Местопребывание — Женева (Швейцария). Членами ВОЗ являются 189 государств, в том числе РК.

Вспомогательный пункт управления – специально оборудованное сооружение, запасный пункт управления, которые создаются на определенный период времени, когда управление силами и средствами с пунктов управления гражданской обороны затруднено или невозможно;

Вспышка – быстрое сгорание газопаровоздушной смеси над поверхностью горючего вещества, сопровождающееся кратковременным видимым свечением;

Вторичное облако - облако заражённого воздуха, образующееся в результате испарения разлившегося СДЯВ с подстилающей поверхности.

Вторичные поражающие факторы - явления и процессы, которые возникают как последствия действия основных (первичных) факторов на людей, объекты и среду при применении противником ядерного, химического, биологического и др. оружия, а также при возникновении природных ЧС, аварий и катастроф. К ним относятся радиоактивное, химическое, биологическое (бактериологическое) заражение местности, оружия и военной техники, запасов материальных средств, продовольствия и водоемисточников, а также геофизические сдвиги, вызывающие климатические, сейсмические и иные аномалии. Наиболее опасные и длительно действующие В.п.ф. могут возникнуть в результате разрушения АЭС, плотин гидроэлектростанций, крупных объектов химической, газовой, топливной и др. видов промышленности.

Высокоточное оружие (ВТО) - оружие, эффективность которого достигается, главным образом, за счёт точного попадания средств поражения в цель.

Высота здания (для эвакуации и спасения) – разность отметок от поверхности проезжей части ближайшего к зданию проезда до от-

представлять угрозу для человека в результате биоаккумулирования и (или) токсичного воздействия на биотические системы (ГОСТ 30772-2001).

Травма (греч. trauma рана, телесное повреждение; син. повреждение) — нарушение целостности и функций тканей (органа) в результате внешнего воздействия.

Травматический шок - острая стадия травматической болезни, в основе патогенеза которого лежит недостаточная перфузия тканей кровью, приводящая к несоответствию между сниженными возможностями микроциркуляции и энергетическими потребностями организма.

Транспортная авария - авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжёлых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли, и/или по поражающим факторам опасных грузов.

Трассовый медико-спасательный пункт (далее – ТМСП) – типовое комплексное сооружение для оказания круглосуточной экстренной медицинской помощи, в том числе посредством выезда бригады экстренного реагирования ТМСП на место ДТП и ЧС, а также эвакуации пострадавших.

Требования пожарной безопасности – специальные условия технического и (или) социального характера, установленные законодательством Республики Казахстан в целях обеспечения пожарной безопасности.

Требования промышленной безопасности – специальные условия технического и (или) социального характера, установленные законодательством Республики Казахстан в целях обеспечения промышленной безопасности.

Тротил (тринитротолуол, тол, ТИТ) - бризантное ВВ, кристаллическое вещество желтого цвета. Температура плавления около 80°C, вспышки 290°C; теплота взрыва 4,19 МДж/кг; скорость детонации до 7000 м/с при плотности 1,6 г/см³. Длительно применяется как в чистом виде, так и в сплаве с др. ВВ (гексогеном, тэном и др.) и невзрывчатыми для снаряжения боеприпасов различного назначения и во взрывном деле.

Товары двойного назначения (двойного применения) - называются товары, которые используются в мирных целях, но могут быть применены при создании оружия массового уничтожения и ракетных средств его доставки.

Токсикология - наука, изучающая свойства ядовитых химических веществ и вызываемые ими изменения в организме с целью изыскания эффективных средств и методов профилактики и лечения отравлений.

Токсины - вещества белковой природы бактериального, животного или растительного происхождения, обладающие подобно ОВ поражающим действием на организм человека и животных. Могут использоваться в качестве основы химического оружия. Различают экзотоксины (выделяемые организмами прижизненно) и эндотоксины (выделяемые после их гибели). Первые обуславливают поражающее действие биологического оружия, вторые — химического оружия (нейротропные токсины, избирательно действующие на ткани нервной системы).

Токсичность - способность ОВ и других токсичных веществ оказывать поражающее действие (вызывать патологические изменения) на организм человека или животного, приводящие к потере боеспособности или гибели пораженных. Оценивается токсической дозой.

Токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить их к гибели.

Токсическая доза - минимальное количество токсического вещества, приводящее к отравлению организма;

Токсодоза - значение заражения, равное произведению концентрации ОХВ и других токсичных для человека (и животных) соединений на время пребывания человека в данном месте без средств защиты органов дыхания, в течение которого проявляются различные степени токсического воздействия ОХВ на человека (первые слабые признаки отравления – пороговая токсодоза; существенное отравление – поражающая токсодоза; кома – смертельная токсодоза). Величина токсодозы, вызывающая равные по тяжести поражения, зависит от токсичности веществ и от того, какими путями они проникают в организм.

Токсичные отходы - отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут

метки пола верхнего этажа (включая мансардный), не считая верхнего технического этажа (этажей). Высота здания, расположенного на земельных участках с уклоном или с несколькими проездами определяется разностью отметок нижнего уровня планировочной отметки или нижнего уровня проезда и уровня пола верхнего этажа;

- Г -

Газоанализатор - представляет собой специальное оборудование, которое позволяет провести тщательное исследование газовых смесей на их качество и объем. Благодаря этому оборудованию удастся определить точное количество вредных примесей в составе воздушных масс.

Газовое оборудование – технические изделия полной заводской готовности, используемые в качестве составных элементов газопроводов (компенсаторы, конденсатосборники, предохранительно-сбросная арматура, арматура трубопроводная запорная), а также газоиспользующие установки (газовые приборы, печи и плиты);

Газопровод – сооружение, состоящее из соединенных между собой труб с запорной арматурой и предназначенное для транспортировки газа в газообразном или двухфазном состоянии;

Гамма-излучение (γ -излучение) - фотонное (электромагнитное) ионизирующее излучение, испускаемое при ядерных превращениях или аннигиляции частиц. Является одной из составляющих проникающей радиации. Это излучение проникает сквозь большие толщи вещества; воздействуя на живые организмы, вызывает лучевую болезнь.

Гармонизированный стандарт - стандарт, обеспечивающий выполнение требований, установленных техническими регламентами;

Гарнизон противопожарной службы – совокупность расположенных на территории области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения органов управления и подразделений государственной противопожарной службы, негосударственных противопожарных служб и добровольных противопожарных формирований;

Геморрагические лихорадки – группа инфекционных заболеваний вирусной природы, вызывающих токсическое поражение сосудистых стенок, способствуя развитию геморрагического синдрома. Протекают на фоне общей интоксикации, провоцируют полиорганные патологии. Геморрагические лихорадки распространены в определенных регионах планеты, в ареалах обитания переносчиков заболевания. Вызывают геморрагические лихорадки вирусы следующих семейств: Togaviridae, Bunyaviridae, Arenaviridae и Filoviridae. Характерной особенностью, объединяющей эти вирусы, является сродство к клеткам эндотелия сосудов человека.

Гидрологический пост (гидропост) - место, где регулярно производятся измерения уровня воды и других важных гидрологических параметров (расход, температура воды, мутность, ледовая обстановка, толщина льда, концентрация вредных веществ и др.).

Гидромелиоративная система - комплекс технологически взаимосвязанных гидротехнических сооружений, устройств и оборудования, предназначенных для орошения, обводнения и осушения земель;

Гидродинамическая авария - авария на гидротехническом сооружении, связанная с большой скоростью распространения воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации;

Гидрологические наблюдения – наблюдения за состоянием водных объектов (уровень, температура и расход воды, ледовые явления, твердый сток, волнение), а также связанные с ними наблюдения за осадками, температурой воздуха, снежным покровом;

Гидромелиоративные мероприятия – регулирование водного режима почв с помощью гидромелиоративных систем, а также отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

Гидротехнические сооружения - инженерные сооружения, используемые для управления водными ресурсами, подачи воды водопользователям, водоснабжения и водоотведения, предупреждения вредного воздействия вод;

Гидротехнические сооружения для водного транспорта - судоходные шлюзы, бревноспуски, порты, судоподъемники, каналы, плотины, а также специальные сооружения по обеспечению движения транспорта - маяки, плотходы, и портовые сооружения (молы, волноломы, пирсы, причалы, доки, эллинги, слипы) и другие;

результате производственной деятельности человека, а также аварий (катастроф) на предприятиях.

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, народному хозяйству и окружающей природной среде. Различают техногенные ЧС по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника ЧС.

Технический руководитель – специалист, осуществляющий руководство технологическим процессом;

Технические устройства – машины, оборудование и иные конструкции.

Техногенно измененный радиационный фон - естественный радиационный фон, измененный в результате деятельности человека;

Техногенный радиационный фон - это уровни показателей, характеризующие радиационную обстановку за вычетом уровней этих же показателей, характеризующих естественный радиационный фон данной местности.

Технологический риск - все виды пагубного влияния результатов или самого процесса производства на здоровье человека и на природную среду, связанные с качественными изменениями социальной и экономической среды.

Техносфера - часть природной среды, существенно преобразованная людьми с помощью прямого или косвенного воздействия.

Темперамент — динамическая характеристика психических процессов и поведения человека, проявляющаяся в их скорости, изменчивости, интенсивности и других характеристиках.

Тление – беспламенное горение;

Товары (продукция) военного назначения – вооружение, военная, автомобильная и специальная техника, технические и специальные средства, вещевое имущество и специальное имущество, документация, объекты права интеллектуальной собственности, оборудование для производства, испытания товаров (продукции) военного назначения, комплектующие и запасные части к указанным товарам (продукции);

Техника безопасности - система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих опасных производственных факторов.

Технические средства для ведения аварийно-спасательных работ - средства механизации аварийно-спасательных работ, а также вспомогательные и другие специальные средства, используемые силами ликвидации ЧС при выполнении АСиНР в зонах ЧС.

Технический регламент – нормативный правовой акт, устанавливающий обязательные требования к продукции и (или) процессам их жизненного цикла, разрабатываемый и применяемый в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании;

Техническое регулирование – правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области оценки соответствия; национальный классификатор технико-экономической информации - документ, который представляет собой систематизированные своды кодов и наименований классификационных групп объектов технико-экономической информации;

Техногенная безопасность - состояние защищенности населения, производственного персонала, объектов экономики и окружающей среды от опасных техногенных происшествий.

Техногенная природная и природно-техногенная опасность - ситуация в техногенной, природной и природно-техногенной сфере (среде), в которой при определённых условиях возможно возникновение аварийных и катастрофических ситуаций.

Техногенная опасность - состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающих воздействий 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 эксплуатации этих объектов.

Техногенная угроза - возможное вредное физическое, химическое и механическое воздействие на население и среду обитания в

Геологическое опасное явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы и др.).

Геопатогенная зона - зона, длительное пребывание в которой приводит к расстройству здоровья и гибели людей.

Геофизическое опасное явление - событие геофизического происхождения или результат процессов в литосфере, гидросфере, атмосфере Земли, возникающих под действием различных геофизических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на население, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Гидроузел - группа технологически связанных гидротехнических сооружений различного назначения, расположенных в одном створе;

Гидротехнические сооружения - плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушения 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.

Гипоцентр землетрясения - точка начала перемещения масс в очаге землетрясения.

Государственная комиссия по обеспечению режима чрезвычайного положения - специальный орган государственного управления, создаваемый актом Президента Республики Казахстан на период введения чрезвычайного положения.

Госпиталь - военное лечебно-профилактическое учреждение для оказания квалифицированной и специализированной медицин-

ской помощи и стационарного лечения военнослужащих, а также генералов, адмиралов и старших офицеров, находящихся в запасе и отставке. Право на медицинское обслуживание и лечение в Г. предоставлено также членам семей военнослужащих и гражданскому персоналу ВС.

Госпиталь аэромобильный - полевой многопрофильный госпиталь - основное мобильное лечебно-диагностическое формирование МЧС РК. Предназначен для выдвижения в зону ЧС и участия в лечебно-эвакуационном обеспечении пораженных (больных), может функционировать как хирургический, токсикологический, терапевтический, радиологический и многопрофильный госпиталь. При полном развёртывании может принять за сутки до 150 поражённых (больных).

Госпиталь инфекционный подвижный - формирование медицинской службы ГЗ на базе инфекционных больниц. Предназначается для госпитализации и лечения инфекционных больных.

Государственная система гражданской защиты – совокупность органов управления, сил и средств гражданской защиты, предназначенных для реализации общегосударственного комплекса мероприятий по защите населения, объектов и территории Республики Казахстан от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;

Государственная комиссия по обеспечению режима чрезвычайного положения - специальный орган государственного управления, создаваемый актом Президента Республики Казахстан на период введения чрезвычайного положения.

Государственная противопожарная служба – совокупность органов управления, сил и средств гражданской защиты в областях, городах республиканского значения, столице, районах, городах областного значения, предназначенных для организации предупреждения пожаров и их тушения, проведения аварийно-спасательных и неотложных работ, осуществления государственного контроля в области пожарной безопасности и проведения дознания по делам о преступлениях, связанных с пожарами;

Государственный контроль и надзор в сфере гражданской защиты – деятельность уполномоченных органов в сфере граждан-

Тепловое (термальное) загрязнение - один из видов физического загрязнения среды, характеризующего периодическим или длительным повышением температуры выше естественного уровня. Основные источники теплового загрязнения - выбросы в атмосферу нагретых отработанных газов и воздуха, сбрасывание в водоприёмники нагретых сточных вод, отработанных вод ТЭЦ.

Тепловое (термальное) поражение - поражающее воздействие на объекты тепловой энергией, приводящее к потере их способности к заданному функционированию, выполнению поставленных задач.

Тепловой удар - воздействие резкого изменения температуры окружающей среды.

Терминальное состояние - острое нарушение жизнедеятельности организма человека, предшествующее биологической смерти, обусловленное отсутствием или патологическим изменением функции жизненно важных органов и систем под воздействием внешних воздействий или внутренних причин, при которых сам организм не способен самостоятельно справиться с этими нарушениями.

Территориальные воды Республики Казахстан – морской пояс шириной пятнадцать морских миль, отмеряемый в соответствии с нормами международного права и законами Республики Казахстан от исходных линий, на который распространяется суверенитет Республики Казахстан и внешний предел которого является Государственной границей;

Территориальная оборона - совокупность мероприятий, осуществляемых Правительством Республики Казахстан в целях защиты населения, объектов и коммуникаций Республики Казахстан от действий противника, диверсионных актов или актов терроризма, а также введения и обеспечения режимов чрезвычайного или военного положения.

Терроризм – идеология насилия и практика воздействия на принятие решения государственными органами, органами местного самоуправления или международными организациями путем совершения либо угрозы совершения насильственных и (или) иных преступных действий, связанных с устрашением населения и направленных на причинение ущерба личности, обществу и государству;

Террорист – лицо, участвующее в осуществлении террористической деятельности;

Суффозия - эрозионный процесс вымывания (выщелачивания) фильтрующейся водой микрочастиц из растворимых горных пород, сопровождающийся образованием просадочных деформаций в вышележающих породах.

- Т -

Тамбуры — 1. элемент входа в фортификационное сооружение в виде замкнутого помещения с двумя дверями (люками), предназначенный для предотвращения проникновения внутрь сооружения ударной волны, ОВ, радиоактивных веществ и бактериологических средств во время входа или выхода личного состава. Тамбуры бывают защитными, защитно-герметическими и герметическими; 2. отсеки во входах в убежище, отделённые друг от друга газонепроницаемыми перегородками и герметическими дверями и имеющие назначением предохранить убежище от проникания в него ОВ при входе из отравленной атмосферы или при выходе из убежища. Обычно возводятся всегда два тамбура, совокупность которых носит название шлюза.

Таможенный союз Евразийского экономического союза (ТС ЕАЭС) — таможенный союз стран-участников Евразийского экономического союза (ЕАЭС). До создания ЕАЭС в 2015 году, являлся таможенным союзом только трёх стран (России, Белоруссии и Казахстана) из числа стран-участников Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС) — и таким образом являлся Таможенным союзом на базе Евразийского экономического сообщества (ТС ЕврАзЭС или просто ТС), членство в котором было необязательным для стран-участников ЕврАзЭС. Казахстан является членом ТС с 1 июля 2010 года.

Температурные пределы распространения пламени (воспламенения) — температуры вещества, при которых его насыщенный пар образует в окислительной среде концентрации, равные соответственно нижнему (нижний температурный предел) и верхнему (верхний температурный предел) концентрационным пределам распространения пламени.

ской защиты и в области промышленной безопасности, направленная на обеспечение соблюдения физическими и юридическими лицами требований законодательства Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, в пределах их компетенции;

Государственный материальный резерв— запас материальных ценностей, предназначенный для мобилизационных нужд, принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера и их последствий, оказания регулирующего воздействия на рынок, помощи беженцам и гуманитарной помощи;

Государственный оборонный заказ — правовой акт Правительства Республики Казахстан, утверждающий перечень (номенклатуру) товаров (продукции) военного назначения, товаров (продукции) двойного назначения (применения), работ военного назначения и услуг военного назначения, приобретаемых для нужд обороны, обеспечения безопасности и правопорядка в государстве, деятельности специальных государственных и правоохранительных органов Республики Казахстан, государственного материального резерва, мобилизации, космической деятельности, а также выполнения Республикой Казахстан международных договоров и обязательств;

Гражданская защита — общегосударственный комплекс мероприятий, проводимых в мирное и военное время, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, организацию и ведение гражданской обороны, оказание экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, включающий в себя мероприятия по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, формированию, хранению и использованию государственного материального резерва;

Гражданская оборона — составная часть государственной системы гражданской защиты, предназначенная для реализации общегосударственного комплекса мероприятий, проводимых в мирное и военное время, по защите населения и территории Республики Казахстан от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

ГРИНПИС - международная общественная организация защитников окружающей среды в Западной Европе и Америке; основана в 1971 году в Канаде, имеет отделения в 25 странах. ГРИНПИС борется против ядерных испытаний и радиационной угрозы, против загрязнения окружающей среды промышленными отходами, выступает в защиту животного мира, морей и т.п.

Грифон - внезапный прорыв на поверхность флюида (чаще всего газа), движущегося под большим давлением по затрубному пространству буровой скважины.

Группировка сил гражданской защиты - сведенные в определенную систему и развернутые (расположенные) соответствующим образом силы гражданской защиты, а также Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, привлекаемых для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций и применения современных средств поражения, а также для решения других задач гражданской защиты.

Гуманитарная катастрофа - событие с трагическими последствиями для жизнедеятельности и существования населения в определенном районе, регионе, стране.

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, профессиональных и иных структур, частных лиц и других участников действий, направленных на ликвидацию всех или части последствий ЧС, первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего в ЧС, или его эвакуацию из опасной зоны, оказание населению медицинской, социальной и др. видов помощи.

Гуманитарная помощь - мероприятия, осуществляемые в целях облегчения тягот населения, особенно в условиях, когда местные власти не в состоянии или не стремятся наладить его обеспечение жизненно необходимыми предметами потребления. Мероприятия по оказанию Г.п. помощи могут проводиться как в рамках операции по поддержанию мира, так и самостоятельной программой.

Структура санитарных потерь - распределение санитарных потерь по различным признакам: категориям (раненые, обожженные, больные и др.); степени тяжести поражения, заболевания (крайне тяжёлая, тяжёлая, средней степени тяжести, лёгкая); характеру и локализации травмы, ожога; характеру заболевания и другим признакам.

Стресс — состояние душевного (эмоционального) и поведенческого расстройства, связанное с неспособностью человека целесообразно и разумно действовать в сложившейся ситуации.

Субъекты квазигосударственного сектора - государственные предприятия, товарищества с ограниченной ответственностью, акционерные общества, в том числе национальные управляющие холдинги, национальные холдинги, национальные компании, учредителем, участником или акционером которых является государство, а также дочерние, зависимые и иные юридические лица, являющиеся аффилированными с ними в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан;

Судовые водолазные работы - работы, связанные с осмотром и устранением повреждений подводной части корпуса корабля и его подводных устройств, осмотром на месте стоянки дна и причальной стенки, а также работы водолазов внутри отсеков при борьбе за живучесть корабля.

Сулема - белый кристаллический порошок. Бывает также в форме кристаллической массы или прессованных лепешек, растворяется в воде, кислотах, спирте, эфире или ацетоне. Применяется для консервирования древесины, при бронзировании и термической металлизации; в производстве аккумуляторов; в составе красок для подводных частей морских судов; при дублировании кож; в фотографии как усилитель для светочувствительности бумаги; при гравировании и литографии; в сухих батареях; в химико-фармацевтическом производстве (препараты для дезинфекции); для протравливания семян против грибковых и бактериальных заболеваний.

Смертельная доза для человека при введении в желудок 0,2-0,4 г.

Судоподъёмные водолазные работы - работы, выполняемые водолазами при обследовании затонувшего объекта и на всех этапах подъёма.

опасных факторов пожара и (или) их сопутствующих проявлений и эвакуация из которых блокирована опасными факторами пожара или по иным причинам;

Стационарный пункт наблюдений (станция, пост) – пункт наблюдений за метеорологическими, агрометеорологическими и гидрологическими характеристиками окружающей среды с фиксированными географическими координатами;

Станция (отделение) скорой медицинской помощи – организация скорой медицинской помощи, основной деятельностью которой является оказание экстренной медицинской помощи, как на месте происшествия, так и в пути следования;

Стратегические объекты – объекты, имеющие социально-экономическое значение для устойчивого развития казахстанского общества, нанесение ущерба которым может негативно повлиять на состояние национальной безопасности Республики Казахстан, создать угрозу жизни и здоровью граждан.

Страховый водолаз – водолаз, находящийся у места спуска работающего водолаза в готовности к спуску и оказанию помощи аварийному водолазу. В период спуска обеспечивает разговорную связь с работающим водолазом и регулирует подачу ему воздуха.

Створ - участок реки, на котором располагаются сооружения гидроузла.

Степной пожар - естественно возникающие или искусственно вызываемые палы в степях.

Стихийное бедствие - разрушительное природное и/или природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

Стрихнин - белый кристаллический горький порошок. Почти не растворяется в воде. Применяется в медицине, химическими лабораториями в качестве реактива, для борьбы с грызунами и уничтожения хищных зверей. Чрезвычайно сильный яд, вызывающий общие судороги и смерть при заглатывании 0,1 г.

Струйная дезактивация - дезактивация поверхности, включающая обработку объекта струёй рабочей среды.

- Д -

Деблокирование поражённых - комплекс организационных мероприятий и технологических операций, выполняемых спасательными формированиями по обеспечению доступа к людям, находящимся в завалах, в т.ч. блокированных помещениях, под селявыми отложениями, в скальных трещинах, с целью оказания им необходимой помощи и эвакуации в безопасные места, организации и использования путей извлечения их из мест блокирования.

Дегазационная машина — средство механизации для дегазации, дезактивации, дезинфекции и дезинсекции военной техники, обмундирования, средств защиты, участков местности. Специальное оборудование Д.м. Обычно монтируется на шасси автомобиля. В качестве дегазационных материалов применяются растворы, парогазовые смеси и др.

Дегазационный пункт - место, оборудованное для проведения дегазации и дезинфекции обмундирования, обуви, снаряжения и индивидуальных средств защиты. Д.п. развёртываются в районах (или вблизи районов) сосредоточения зараженного имущества или специальной обработки войск, обычно вблизи источников воды.

Дегазация - комплекс мер или процесс по обезвреживанию и/или удалению токсичных и опасных химических веществ (разложение ОВ до нетоксичных) с поверхности или из объёма загрязнённых объектов и местности в целях снижения заражённости до допустимых норм. Производится с помощью специальных технических средств — приборов, комплектов, дегазационных машин с применением дегазирующих веществ, а также воды, органических растворителей, моющих растворов и т.д. Различают полную и частичную дегазацию.

Дегазирующие вещества - химические вещества (средства), активно взаимодействующие с ОВ и превращающие их в нетоксичные соединения. Различают окислительно-хлорирующие Д.в. (гипохлориты, хлорамины) и щелочные (едкие щёлочи, сода, аммиак, аммонийные соли и др.). В качестве растворителей применяются вода и различные органические жидкости (дихлорэтан, бензин и др.).

Деградация среды - общее ухудшение природной среды, совместное ухудшение природной и социальной среды (деградация ландшафта, почв и т.д.).

Дезактивационная техника - оборудование для дезактивации военной техники, вещевого имущества, местности и т.п. К Д.т. относятся возимые и автомобильные комплекты, авторазливочные станции, полевые автомобильные экстракционные станции для специальной обработки и перепропитки обмундирования, дегазационные машины для дегазации, дезактивации, дезинфекции и дезинсекции военной техники, обмундирования и участков местности.

Дезактивационная установка - совокупность технических устройств для проведения дезактивации.

Дезактивационное устройство - совокупность соединённых в одно целое элементов и/или деталей для проведения дезактивации.

Дезактивация - удаление или снижение уровня радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды (оружия, военной техники, наружных поверхностей корабля, обмундирования, местности и других заражённых объектов а также из воды) в целях предотвращения поражения личного состава. Является частью специальной обработки, может быть частичной и полной. Д. Местности производится путём смывания РВ растворами (водой), снятия заражённого слоя грунта (снега); Д. воды — фильтрованием, перегонкой, а также с помощью ионообменных смол. Д. продовольствия — путём обработки или замены заражённой тары. Заражённая готовая пища уничтожается.

Дезактивация местности (зданий, сооружений, средств производства, транспорта) - удаление радиоактивных веществ с какой-либо поверхности или из какой-либо среды.

Дезактивация переплавкой - дезактивация, основанная на плавлении металла и удалении радиоактивных веществ со шлаком.

Дезактивация погружением - дезактивация поверхности, включающая погружение объектов в рабочую среду.

Дезактивация сорбентами - дезактивация поверхности, основанная на нанесении сорбентов и их последующем удалении с радиоактивными веществами.

Дезактивирующие вещества - химические вещества для дезактивации военной техники, вещевого имущества, сооружений,

Средства индивидуальной и коллективной защиты работников - технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных или опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения – технические средства обеспечивающие безопасность и защиту людей от опасных факторов пожара, в том числе при их эвакуации, самоспасении и спасении;

Средства инженерного обеспечения аварийно-спасательных работ - составная часть средств механизации (основных и вспомогательных) ведения аварийно-спасательных работ в зонах ЧС.

Средства коллективной защиты - сооружения и специальное оборудование для групповой защиты личного состава и населения от обычного оружия и ОМП. Включают: фортификационные сооружения (окопы, траншеи, блиндажи, убежища, укрытия и др.); защитные ГО; подвижные и перевозимые средства (бронированные машины, специальные палатки и др.). Могут быть герметизированными (с фильтровентиляционным оборудованием) и негерметизированными.

Средства поиска людей в завалах - технические устройства (приборы или системы) для распознавания и регистрации признаков живого человека, скрытого под слоем завала.

Средства поражения сельскохозяйственных растений биологические (бактериальные) - патогенные микробы, в которых действующим началом являются споры стеблевой ржавчины пшеницы, ржи, желтой ржавчины пшеницы и фитофторы картофеля, а также насекомые — разносчики этих микробов или вредители, способные вызвать массовое уничтожение сельскохозяйственных культур.

Средства разминирования - средства для обнаружения, извлечения и уничтожения инженерных и морских мин. При ручном способе разминирования применяются миноискатели и комплекты разминирования, при механическом - широкозахватные миноискатели и минные тралы и прерыватели, инженерные машины заграждения и др. При взрывном способе разминирования используются сосредоточенные и удлиненные заряды ВВ.

Средства спасения (устройства) – технические средства, обеспечивающие самостоятельное или принудительное перемещение людей из мест, в которых имеется возможность воздействия на людей

аварийно химически опасных веществ, бактериальных (биологических) средств, светового и теплового излучения.

Средства дезактивации - рецептуры, установки и устройства, применяемые для дезактивации.

Средства жизнеобеспечения населения в ЧС - коммунально-бытовые и производственные объекты, сооружения и технические средства, производимая ими продукция и оказываемые услуги, резервы материальных ресурсов, используемые для жизнеобеспечения населения в ЧС.

Средства защиты медицинские - лекарственные средства и другое медицинское имущество, предназначенные для выполнения мероприятий по защите личного состава и населения от вредных воздействий ЧС.

Средства защиты на производстве - средства, применение которых предотвращает или уменьшает воздействие на одного или более работающих опасных и/или вредных производственных факторов.

Средства защиты органов дыхания - средства индивидуальной и коллективной защиты личного состава и населения, предназначенные для защиты от попадания в организм человека через органы дыхания опасных (вредных) веществ, содержащихся в атмосферном воздухе в виде газов, туманов, аэрозолей и т.п. (фильтровентиляционные установки, установки регенерации воздуха, противогазы, респираторы и др.). Для специальных целей существуют средства защиты органов дыхания служебных животных.

Средства индивидуальной защиты - предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, химических и биологических веществ, а также от светового и теплового излучения (ядерного взрыва).

Средства индивидуальной защиты кожи - средства индивидуальной защиты, предназначенные для защиты кожных покровов человека от аэрозолей, паров, капель, жидкой фазы опасных химических веществ, а также от огня и теплового излучения.

Средства индивидуальной защиты населения - предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, химических и биологических веществ, а также от светового излучения ядерного взрыва.

местности и воды. Наиболее широко применяемые Д.в.: на основе поверхностно-активных веществ (напр., сульфанола), комплексообразующих соединений (напр., триполифосфата натрия) и сорбентов (природных глин, древесного угля).

Дезинсекция - процесс уничтожения вредных насекомых, сельскохозяйственных вредителей — переносчиков инфекционных заболеваний [в том числе и в случае применения противником биологического (бактериологического) оружия]. Осуществляется физическими, химическими и биологическими методами. Основной способ — химический — обработка объекта инсектицидами.

Дезинфекция - процесс уничтожения или удаления возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде физическими, химическими и биологическими методами.

Дезинфекционная камера - устройство для дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества. Для работы в полевых условиях монтируется на шасси автомобиля или прицепа. Представляет собой герметичную ёмкость (камеру) для развешивания имущества, в которой размещаются паропровод-распылитель с отверстиями для выхода пара и форсунка для распыления дезинфицирующего вещества.

Дезинфекционно-душевая установка (ДДУ) — комплекс оборудования для полной санитарной обработки или гигиенического мытья личного состава, а также для дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества, снаряжения и индивидуальных средств защиты. Оборудование ДДУ монтируется на шасси автомобиля или на прицепе.

Дезинфекционные подразделения - подразделения, предназначенные для проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации, а также организационно-методического руководства этими мероприятиями в частях (на кораблях). Входят в состав центральных, окружных, флотских, армейских и некоторых других санитарно-эпидемиологических учреждений.

Дезинфицирующие вещества - химические вещества, обладающие в небольших концентрациях широким спектром бактерицидного действия. Применяются для дезинфекции вещевого имущества, помещений, техники и др. Основные группы Д.в.: свертывающие белок (фенолы и их производные, спирты, соли тяжёлых металлов и др.); вызывающие набухание и растворение белка (щелочи, четвертичные

аммониевые основания и др.); окислители (галоиды, перекиси и др.), а также альдегиды, силикаты и др..

Дезодорация - уничтожение неприятных запахов СДЯВ. Достигается вентиляцией, озонированием воздуха, распылением дезодоранта, своевременной физической и химической обработкой отходов и нечистот.

Декларация безопасности гидротехнического сооружения - документ, в котором обосновывается безопасность гидротехнического сооружения, определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса и комплекс мер, принимаемых субъектом хозяйственной деятельности с целью предотвращения аварий, а также обеспечение готовности к локализации, ликвидации аварий и их последствий;

Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта – документ, в котором отражены характер и масштабы опасности опасного производственного объекта, мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредного воздействия опасных производственных факторов на этапах ввода в эксплуатацию, функционирования и вывода из эксплуатации опасного производственного объекта;

Демеркуризация - удаление ртути и её соединений физико-химическими и/или механическими способами с целью исключения отравления людей и животных.

День спасателя (19 октября) - профессиональный праздник российских спасателей, установленный Указом Президента РК от 26 декабря 1995 года №1306.

Дератизация - профилактические и истребительные мероприятия по уничтожению грызунов с целью предотвращения разноса инфекционных заболеваний или экономического ущерба от них.

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

Детонация - распространение взрыва по ВВ, обусловленное прохождением ударной волны с постоянной сверхзвуковой скоростью, обеспечивающей быструю химическую реакцию.

Дефолианты — химические вещества, вызывающие опадение листьев с растений. Многие Д. Из-за токсичности опасны для людей

ведомственных спасательных служб медицины катастроф, противопожарной службы МЧС РК и Вооруженных сил РК.

Спасательные водолазные работы - работы, выполняемые водолазами с целью спасания людей, плавающих на поверхности воды или находящихся в отсеках приводнившихся летательных аппаратов, аварийных кораблей и других плавсредств, а также при оказании помощи аварийным объектам в море и на других акваториях.

Специализированная медицинская помощь - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемый врачами в специализированных лечебных учреждениях или отделениях, имеющих специальное лечебно-диагностическое оснащение и оборудование.

Специальные мероприятия гражданской защиты – заблаговременные или оперативные действия служб гражданской защиты по инженерному, радиационному, химическому, медицинскому, противопожарному, транспортному, материально-техническому, гидрометеорологическому и иному обеспечению работ, направленные на защиту населения, объектов и территории Республики Казахстан от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

Способ защиты населения от воздействия современных средств поражения противника - способ осуществления мероприятий, направленных на предотвращение или уменьшение потерь населения от воздействия средств нападения противника. Основными способами защиты населения являются: укрытие в защитных сооружениях гражданской обороны; эвакуация населения в безопасные районы, включая рассредоточение гражданского персонала организаций в загородной зоне; использование средств индивидуальной защиты и применение медицинских средств защиты.

Средняя смертельная концентрация в воздухе - количество радиоактивного, ядовитого химического вещества или токсина в определенном объеме воздуха (л/м³) вызывающая при вдыхании гибель 50% биологических объектов (людей, животных).

Средства гражданской защиты – материально-техническое имущество, применяемое для защиты населения и оснащения сил гражданской защиты.

Средство индивидуальной защиты гражданской обороны – имущество ГО, предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, отравляющих и

никаций. Сооружение также может иметь художественно-эстетическое, декоративно-прикладное либо мемориальное назначение;

Состояние войны – отношения государств с момента объявления войны между ними (фактического начала военных действий) до ее окончания (фактического прекращения);

Сооружение двойного назначения - инженерное сооружение производственного, общественного, коммунально-бытового или транспортного назначения, приспособленное или запроектированное для укрытия людей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Сорбция - поглощение твёрдым телом или жидкостью какого-либо вещества из окружающей среды. Основные разновидности С. - абсорбция, адсорбция, химосорбция. Поглощающее тело называется сорбентом, поглощаемое сорбтивом (сорбатом).

Сортировочная бригада - группа медицинского персонала, предназначенная для медицинской сортировки пораженных (больных) на этапе медицинской эвакуации.

Спасатель – физическое лицо, прошедшее специальную подготовку и аттестованное (переаттестованное) на проведение аварийно-спасательных работ;

Спасательная операция - совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени действий, проводимых по поиску и спасанию людей, оказанию пораженным первой медицинской помощи и их эвакуации из зоны ЧС.

Спасательное судно - судно с оборудованием, предназначенным для выполнения поисково-спасательных работ, а также участия в судоподъёмных, подводных и подводно-технических работах.

Спасательные работы - система мероприятий, осуществляемых специальными подразделениями и направленными на спасение людей, материальных и культурных ценностей, защиту природной среды в зоне ЧС, локализацию ЧС и подавление или доведение до минимально возможного уровня опасных воздействий, угрожающих жизни и здоровью людей. С.р. включают: разведку зоны ЧС, поиск и деблокирование пострадавших, оказание им первой медицинской помощи, эвакуацию из зоны поражения (заражения) и их жизнеобеспечение. В проведении С.р. могут принимать участие воинской части ГО и формирования ГЗ, подразделения поисково-спасательной службы и

и животных. Войска США широко использовали их или их смеси с гербицидами во Вьетнаме, что приводило к многочисленным отравлениям людей и животных.

Депрессия — состояние душевного расстройства, подавленности, характеризующееся упадком сил и снижением активности.

Дебрифинг- это одноразовая специфическая беседа психологической направленности с субъектом, пережившим психологическую травму или экстремальную ситуацию

Диверсия - действия специально подготовленных подразделений (групп) или отдельных лиц в тылу противника по разрушению коммуникаций, узлов и линий связи, выводу из строя военных, промышленных и др. объектов, нарушению управления войсками, уничтожению живой силы и военной техники, воздействию на морально-психологическое состояние войск и население противника.

Динамит - бризантная взрывчатая смесь на основе нитроглицерина и наполнителей (пироксилина, древесной муки, динитрогликоли и др.). До середины XX в. применялся в горном деле, из-за высокой чувствительности заменен менее опасными ВВ. В военном деле распространения не получил.

Диоксины - бесцветные кристаллы, температура плавления 320-350°C. Побочные продукты при синтезе некоторых гербицидов, в целлюлозно-бумажной промышленности, образуются при сжигании мусора. Способны накапливаться в организме, высокотоксичны.

Дифосген - нестойкое ОВ удушающего действия. Бесцветная жидкость с температурой кипения 128°C, плавления минус 57°C и плотностью 1,64 г/см³. Скрытый период действия до 6-8 ч. Защита от Д. - противогаз. Применялся в I-й мировой войне.

Дихлофос – популярный инсектицид, используемый для избавления от летающих и ползающих насекомых. Применяется в домашних и промышленных условиях. В составе присутствуют фосфорорганические соединения, представляющие особую опасность для здоровья человека.

Добровольный пожарный – гражданин, непосредственно участвующий на добровольной основе в деятельности по предупреждению и (или) тушению пожаров, зарегистрированный в реестре добровольных пожарных;

Добровольные противопожарные формирования – общественные объединения, создаваемые для осуществления мероприятий по предупреждению и тушению степных пожаров, а также пожаров в организациях и населенных пунктах;

Доврачебная медицинская помощь – комплекс медицинских мероприятий, направленных на поддержание жизненно важных функций организма пораженного, предупреждение тяжелых осложнений и подготовку к эвакуации. Оказывается с использованием табельных средств имущества (носимого, возимого) средним медицинским персоналом, формирований здравоохранения и аварийно-спасательных служб. (фельдшерами и медицинскими сестрами) в очаге (зоне) поражения.

Дождь кислотный, кислый (кислотные, кислые осадки) – дождь (и/или снег), содержащий кислоты, образующиеся в результате растворения в атмосферной влаге окислов серы, азота, хлористого водорода и др. промышленных выбросов. Попадание таких осадков в водоёмы и почву приводит к гибели рыбы, резкому снижению плодородия сельхозугодий, прироста лесов и их усыханию.

Доза – количество вещества, поступившего или введенного в организм, или длительного воздействия на организм какого-то фактора с учетом его интенсивности;

Доза вещества, воздействующего на организм – количество вещества, воздействующего на организм; выражается в единицах массы вещества или в условных единицах.

Доза в органе или ткани – средняя поглощенная доза излучения в определенном органе или ткани человеческого тела.

Доза ионизирующего излучения (доза облучения) – мера действия ионизирующего излучения в какой-либо среде. Различают несколько Д.и.и.: поглощённая доза (энергия ионизирующего излучения любого вида, поглощённая единицей массы облучаемой среды), эквивалентная доза (определяют биологическое воздействие и степень радиационной опасности излучений для организма), предельно допустимая [проговая] доза (эквивалентная доза, в пределах которой ионизирующее излучение при систематическом воздействии в течение неограниченного времени не вызывает каких-либо болезненных изменений организма) и экспозиционная доза (доза рентген- и гамма-излучения,

ветствующим органом исполнительной власти с учётом экономических и специальных факторов.

Снимаемое загрязнение поверхности (нефиксированное) – радиоактивные вещества, которые переносятся при контакте на другие предметы и удаляются при дезактивации.

Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ) – постоянно действующее совещание 33 европейских государств, США и Канады с 1973 г.; основная цель – укрепление безопасности народов и расширение равноправного сотрудничества между государствами с различным социальным строем. На совещании рассматриваются вопросы разоружения, военной разрядки, развития взаимовыгодных отношений между государствами на континенте и в мире в области экономики, науки, техники, культуры, охраны окружающей среды и других сферах.

Совместные водные биологические ресурсы – водные биологические ресурсы, управление которыми совместно осуществляется государствами, расположенными на побережье Каспийского моря;

Современные средства поражения – устройства и средства, поражающие (разрушающие) факторы которых рассчитаны на поражение людей, животных и растений, повреждение или разрушение объектов, появление вторичных поражающих факторов, включающие в себя оружие массового поражения и обычные средства поражения, в том числе ракетное, авиационное и огнестрельное оружие;

Соляная кислота – токсичное вещество, раствор хлороводорода в воде, сильная одноосновная кислота. Бесцветная, прозрачная, едкая жидкость, «дымящаяся» на воздухе (техническая соляная кислота — желтоватого цвета из-за примесей железа, хлора и пр.). В концентрации около 0,5 % присутствует в желудке человека.

Сооружение – искусственно созданный объемный, плоскостной или линейный объект (наземный, надводный и (или) подземный, подводный), имеющий естественные или искусственные пространственные границы и предназначенный для выполнения производственных процессов, размещения и хранения материальных ценностей или временного пребывания (перемещения) людей, грузов, а также размещения (прокладки, проводки) оборудования или комму-

селению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, сохранения, восстановления и реабилитации здоровья участников ликвидации чрезвычайных ситуаций;

Смесь озоноразрушающих веществ – химические вещества (продукты), в состав которых входит два или более озоноразрушающих веществ или одно или более озоноразрушающих веществ в смеси с другими химическими веществами, не разрушающими озоновый слой;

Смерч - сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой. Возникает в грозовом облаке и часто распространяется до поверхности Земли; в этом случае может причинить большие разрушения. В США смерч называют торнадо.

Смягчение последствий стихийного бедствия (управление рисками возникновения С.б.) - совокупность финансово-экономических, организационно-технических и иных мероприятий и действий, осуществляемых на объектах и территориях органами власти с целью уменьшения ущерба от стихийного бедствия.

Смягчение последствий чрезвычайных ситуаций - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и в ходе ликвидации ЧС с целью снижения масштабов и уровня воздействия аварий и катастроф природного и техногенного характера на человека, общество и окружающую природную среду.

Снеголавинная безопасность - состояние защищённости населения, объектов экономики и окружающей природной среды от опасности схода снежных лавин.

Снижение риска возникновения природных ЧС - снижение вероятности возникновения природных ЧС путём проведения комплекса организационных, инженерно-технических, природоохранных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на организацию наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды, прогнозирование и подготовку к ЧС.

Снижение риска возникновения ЧС - комплекс мероприятий, направленных на уменьшение индивидуального и социального риска до или ниже предельно допустимого уровня, установленного соот-

измеряемая по ионизации воздуха). Энергия, поглощённая всей облученной массой, называется интегральной (суммарной) дозой ионизирующего излучения. Измеряется в Гр, кг или Дж. Измерение производится с помощью дозиметрических приборов. Отношение Д.и.и. К единице времени есть мощность дозы (уровень радиации).

Доза превращаемая - прогнозируемая доза вследствие радиационной аварии, которая может быть предотвращена защитными мероприятиями.

Доза смертельная - доза количества вещества, вызывающая смертельный исход.

Доза химического вещества или токсина, вызывающая поражение (заболевание), не приводящее к смертельному исходу.

Доза эффективная - величина действующего ионизирующего излучения, используемая как мера риска возникновения отдалённых последствий облучения всего тела человека и отдельных его органов и тканей с учётом их радиочувствительности. Она представляет сумму произведений эквивалентной дозы в органах и тканях на соответствующие взвешивающие коэффициенты. Единица Д.э. - зиверт (Зв). Д.э. для персонала не должна превышать за период трудовой деятельности (50 лет) - 1000 мЗв, а для населения за период жизни (70 лет) - 70 мЗв. Начало периодов введено с 1 января 2000 года.

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 для обнаружения и прямого измерения экспозиционной, поглощенной и эквивалентной дозы ионизирующего излучения или их мощности. Измеряет суммарную дозу ионизирующего излучения, полученную личным составом за время пребывания на радиоактивно заражённой местности. Подразделяются на войсковые и индивидуальные.

Дозиметрическая линейка (радиационная линейка) — расчётно-графическое приспособление, используемое при прогнозировании радиоактивного заражения местности от наземных ядерных взрывов, а также при оценке радиационной обстановки.

Дозиметрический контроль - комплекс организационных и технических мероприятий для контроля радиоактивного облучения личного состава, определению доз облучения людей и степени радиоактивного заражения военной техники, продовольствия, воды и др. Проводится с целью количественной оценки эффекта воздействия на них ионизирующих излучений. Осуществляется подразделениями радиационной и химической разведки, дозиметрическими лабораториями, химическими инструкторами и специально подготовленными солдатами (сержантами) с использованием дозиметрических приборов.

Дозиметрический прибор - прибор для оценки ионизирующих излучений или величин, связанных с ними. Д.п. обеспечивают ведение радиационной разведки, дозиметрический контроль радиационного облучения людей, определение радиоактивного загрязнения окружающей среды. К Д.п. относятся измерители дозы (дозиметры), измерители мощности дозы (рентгенметры), индикаторы радиоактивности, радиометры, спектрометры и др.

Допустимый уровень загрязнения - устанавливается на уровне, не допускающем внешнего и внутреннего облучения людей за счёт радиоактивного загрязнения выше предельно допустимой дозы, а также предупреждающем загрязнение помещений и территории вследствие разнеса радиоактивных веществ.

Допустимый уровень облучения - предел воздействия ионизирующего облучения на профессионалов (группа А), установленный на основе показателей здоровья.

Допустимый уровень риска аварии гидротехнического сооружения - значение риска аварии гидротехнического сооружения, установленное нормативными документами;

Дорожно-транспортное происшествие — событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, повлекшее причинение вреда здоровью, смерть человека, повреждение транспортных средств, сооружений, грузов либо иной материальный ущерб;

систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение воздействия на людей и материальных ценностей опасных факторов пожара в зданиях и сооружениях;

Система противопожарной защиты — совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничения материального ущерба от него;

Система предотвращения пожара — комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара;

Система телекоммуникаций (связи) территориальной обороны — комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на использование ресурсов сетей телекоммуникаций, действующих в пределах административно-территориальной единицы, для обеспечения управления войсками территориальной обороны в период чрезвычайного или военного положения;

Система связи ГСГЗ - организационно-техническое объединение сил и средств связи, развертываемых или создаваемых для обеспечения деятельности в различных режимах функционирования органов повседневного управления, сил и средств ГСГЗ.

Система экстренного вызова при авариях и катастрофах — государственная автоматизированная информационная система, функционирующая с использованием сигналов и данных навигационных спутниковых систем, обеспечивающая предоставление формализованной информации о дорожно-транспортных происшествиях и иных чрезвычайных ситуациях на автомобильных дорогах Республики Казахстан в экстренные оперативные службы;

Скорость выгорания — количество жидкости, сгорающей в единицу времени с единицы площади;

Службы гражданской защиты — республиканские, областные, городские, районные системы органов управления и сил гражданской защиты, предназначенные для выполнения специальных мероприятий гражданской защиты;

Служба экстренной медицинской и психологической помощи уполномоченного органа — профессиональная медицинская аварийно-спасательная служба, предназначенная для проведения неотложных работ по оказанию медицинской и психологической помощи на-

Система водоснабжения - комплекс инженерных сетей и сооружений, предназначенный для забора, хранения, подготовки, подачи и распределения воды к местам ее потребления;

Система водоотведения - комплекс инженерных сетей и сооружений, предназначенный для сбора, транспортировки, очистки и отведения сточных вод;

Система обеспечения пожарной безопасности в Республике Казахстан – это совокупность экономических, социальных, организационных, научно-технических и правовых мер, а также сил и технических средств противопожарной службы, направленных на предотвращение пожара и вреда (ущерба) от него.

Система оповещения гражданской защиты – совокупность программных и технических средств, обеспечивающих информирование населения и государственных органов об угрозе жизни и здоровью людей, о порядке действий в сложившейся обстановке;

Система оповещения (локальная) - система оповещения, создаваемая на потенциально опасном объекте с целью оперативного оповещения и информирования персонала объекта и проживающего в опасной зоне населения. Управление локальными системами оповещения осуществляется дежурной сменой объекта. Зоны действия локальной системы оповещения: для химически опасного объекта – 2,5 км; для атомных электростанций – 5 км; для гидроузлов – 6 км (ниже по течению от плотины).

Система охранной сигнализации – совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для обнаружения несанкционированного проникновения в охраняемую зону (участок), нарушения целостности охраняемой зоны (участка), сбора, обработки, передачи и представления информации в заданном виде о нарушении целостности охраняемой зоны (участка);

Система питьевого водоснабжения населенных пунктов – комплекс взаимосвязанных водных объектов и гидротехнических сооружений, объединяющий водозаборные, водопроводные очистные сооружения, резервуары чистой воды, водопроводные насосные станции и сети для обеспечения водопотребителей питьевой водой;

Система противодымной защиты – комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных

Дыхательный аппарат - аппарат, предназначенный для защиты органов дыхания и зрения от воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров и ликвидации аварий;

- Е -

Единая дежурно-диспетчерская служба "112" – служба приема и обработки сообщений от физических и юридических лиц о предположениях возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации, пожаре, угрозе жизни и причинения вреда здоровью людей и об иных случаях, требующих принятия мер экстренной помощи с последующей координацией действий по реагированию экстренных служб в пределах своей компетенции;

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;

- Ж -

Железнодорожная авария - авария на железной дороге, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава железных дорог до степени капитального ремонта и/или гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время.

Жертвы войны - человеческие потери на фронте и в тылу воюющих государств, включая людей, полностью или частично утративших трудоспособность вследствие ранения или заболевания, связанного с войной. К Ж.в. относятся также лица, лишившиеся во время войны крова и других средств существования, бывшие узники

концлагерей, сироты и др. Основным международным дипломатическим документом по защите Ж.в. являются Женевские конвенции 1949 года.

Живучесть - способность войск (сил) и военной техники сохранять или быстро восстанавливать свою боеспособность. Живучесть достигается прежде всего устойчивым управлением, своевременным рассредоточением сил и средств и сменой районов расположения войск, маскировкой, защитой войск (сил) от оружия массового поражения, созданием резерва сил и средств и др.

Женевские конвенции – Женевская Конвенция от 12 августа 1949 года об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях, Женевская Конвенция от 12 августа 1949 года об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруженных сил на море, Женевская конвенция от 12 августа 1949 года об обращении с военнопленными, Женевская конвенция от 12 августа 1949 года о защите гражданского населения во время войны;

Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях – совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами гражданской защиты мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах чрезвычайных ситуаций, на маршрутах эвакуации и в местах размещения эвакуируемых;

Жизнеобеспечивающие средства - средства обеспечения жизнедеятельности личного состава в изолированных от окружающей среды местах его обитания. Необходимыми условиями нормальной жизнедеятельности человека являются допустимые уровни барометрического давления, температуры и влажности воздуха, нормальные параметры газовой среды, определенные запасы пищи, воды и др., а также защита от перегрузок, шума, вибрации, ОМП. К наиболее распространенным Ж.с. относятся фильтровентиляционные установки, кондиционеры, устройства регенерации воздуха и наддува гермокабин (отсеков), опреснительные установки, высотное снаряжение летчика (космонавта), бортовые источники кислорода, кислородно-дыхательная аппаратура и др.

ное заболевание, преимущественно с антропогенной очаговостью, вызываемое *Bacillus anthracis*, протекающее чаще в кожной (95-97%), реже – в легочной, кишечной, орофарингеальной, генерализованной формах в зависимости от пути заражения.

Сигнал оповещения "Внимание всем!" – единый сигнал оповещения, передаваемый посредством сирен или других сигнальных средств, для привлечения внимания населения при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций;

Сигнальные средства - средства зрительной и звуковой сигнальной связи для передачи коротких команд, донесений и т.п. Зрительные С.с. могут быть предметными (сигнальные флаги, фигуры, флажковый семафор), световыми (сигнальные фонари, прожекторы, клотиковые и сигнальные огни) и пиротехническими (сигнальные и осветительные - сигнальные патроны, морские сигнальные факелы). Звуковые С.с. — сирены, мегафоны, гудки и др. Передача сигналов может осуществляться также по радио и по проводной связи.

Силы гражданской защиты – воинские части гражданской обороны, аварийно-спасательные службы и формирования, подразделения государственной и негосударственной противопожарной службы, формирования гражданской защиты, авиация уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, службы наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования;

Сильная метель - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Сильнодействующие ядовитые вещества - химические вещества, обладающие комплексом физико-химических, токсических и иных свойств, способствующих возникновению массовых поражений людей в ЧС различной природы (природных, технических, биолого-социальных или военных).

Синильная кислота - бесцветная, легко подвижная жидкость, в водных растворах имеет запах горького миндаля, является чрезвычайно сильным ядом. Безводная синильная кислота пахнет клопами. Хорошо растворяется в воде, эфире, спирте. Используется для дезинфекции, борьбы с грызунами, для окуливания цитрусовых и других плодовых деревьев. Смертельной дозой для человека считается 0,05-0,06 г.

маслянистая жидкость без цвета и запаха, с сильноокислым «медным» вкусом. Токсична в больших дозах.

Сероуглерод - бесцветная жидкость с запахом, довольно приятным у чистого препарата и отвратительным (редечным) - у технического. Смешивается со спиртом и эфиром. В воде нерастворим. При стоянии, в особенности на свету, желтеет и приобретает тошнотворный запах. Пары чрезвычайно легко воспламеняются, в смеси с воздухом взрывается. Взрыв может произойти от соприкосновения с огнем, с предметами, нагретыми до 100 градусов, от короткого замыкания электрического тока.

Применяется в вязкой промышленности как растворитель фосфора, жиров, масел, резины и восков, при изготовлении оптического стекла, в борьбе с вредителями сельского хозяйства.

Сердечно-лёгочная реанимация (СЛР) — комплекс неотложных мероприятий, направленных на восстановление жизнедеятельности организма и выведение его из состояния клинической смерти.

Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны – созданная на службе наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования сеть, предназначена для своевременного обнаружения и индикации радиоактивного, химического, биологического заражения (загрязнения) питьевой воды, пищевого и фуражного сырья, продовольствия, окружающей среды (воздуха, почвы, воды, растительности) в мирное и военное время.

Сжиженный природный газ – многокомпонентная смесь углеводородов с преобладающим содержанием метана, преобразованная в жидкое состояние в целях транспортировки и хранения, являющаяся продуктом переработки сырого газа и отвечающая по качественному и количественному содержанию компонентов требованиям технических регламентов и национальных стандартов.

Сжиженный нефтяной газ – смесь легких углеводородов (пропан-бутановой фракции, пропана, бутана), преобразованная в жидкое состояние в целях транспортировки и хранения, отвечающая по качественному и количественному содержанию компонентов требованиям технических регламентов и национальных стандартов.

Сибирская язва - острое, инфекционное особо опасное, зооноз-

Жилище – отдельная жилая единица (индивидуальный жилой дом, квартира, комната в общежитии), предназначенная и используемая для постоянного проживания, отвечающая установленным техническим, санитарным и другим обязательным требованиям;

- 3 -

Завалы - аварийная среда из твердых элементов.

Загазованность - наличие в воздухе вредных или взрывоопасных газообразных веществ в ощутимых концентрациях.

Загородная зона - территория вне пределов зоны вероятной ЧС, установленной для населённых пунктов, имеющих потенциально опасные объекты народного хозяйства и иного назначения, подготовленная для размещения эвакуируемого населения.

Загрязнение - всё, что выводит природные системы и объекты из естественного для природы состояния равновесия и отличается от обычно наблюдаемой нормы.

Загрязнение водной среды - поступление в водную среду опасных веществ, наносящих ущерб биологическим ресурсам, здоровью человека и его деятельности на акватории.

Загрязнение поверхности не снимаемое (фиксированное) - радиоактивные вещества, которые не переносятся при контакте на другие предметы и не удаляются при дезактивации.

Загрязнение поверхности снимаемое (нефиксированное) - радиоактивные вещества, которые переносятся при контакте на другие предметы и удаляются при дезактивации.

Загрязнение почвы - привнесение и возникновение в почве новых, обычно нехарактерных для нее физических, химических или биологических агентов или превышение в рассматриваемое время естественного среднесреднего уровня (в пределах его крайних колебаний) концентрации перечисленных агентов.

Загрязнение тепловое (термальное) - форма физического (обычно антропогенного) загрязнения, происходящего в результате повышения температуры среды, главным образом в связи с промышленными вы-

бросами нагретого воздуха, отходящих газов и вод. Может возникать и как вторичный результат изменения химического состава среды.

Загрязнение шумовое - превышение естественного уровня шума и ненормальное изменение звуковых характеристик (периодичности, силы звука и т.п.) на рабочих местах, в населённых пунктах и др. местах вследствие работы транспорта, промышленных устройств, бытовых приборов, поведения людей или др. причин.

Загрязнитель (-и) - 1) любой природный и антропогенный: физический или информационный агент, химическое вещество и биологический вид (гл. обр. микроорганизмы), попадающий в окружающую среду или возникающий в ней в количествах, выходящих за рамки естественного фона; 2) объект, служащий источником загрязнения среды (предприятия и т.д.).

Загрязняющее вещество (токсичное вещество, опасное вещество, вредное вещество, примесь) - вещество, способное причинить вред здоровью людей или окружающей среде. К основным загрязняющим веществам обычно относят: совокупность взвешенных частиц, диоксид серы, оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, свинец.

Зажор - скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды.

Запасный пункт управления (городской, загородный) – специально оборудованное сооружение, стационарный пункт управления, предназначенные для использования органом управления гражданской защиты в особый период;

Заимствование материальных ценностей из государственного резерва – выпуск материальных ценностей из государственного резерва на определенных условиях с последующим возвратом в государственный резерв в соответствии с номенклатурой и объемами хранения;

Закон – нормативный правовой акт, который регулирует важнейшие общественные отношения, устанавливает основополагающие принципы и нормы, предусмотренные Конституцией Республики Казахстан;

Законодательный акт – закон, вносящий изменения и дополнения в Конституцию Республики Казахстан, конституционный закон, кодекс, консолидированный закон, закон, постановление Парламента

гражданской защиты созданный для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера из числа существующих территориальных формирований гражданской защиты и аварийно-спасательных служб и формирований, объектов формирования повышенной готовности.

Сейсмическая безопасность - состояние защищённости населения, объектов экономики и окружающей природной среды от опасностей, возникающих в результате землетрясения.

Сейсмическая волна - упругое колебание, распространяющееся в грунтовой среде от очагов землетрясений, взрывов или иных источников импульсных нагрузок.

Сейсмический удар - сейсмическое воздействие, вызванное искусственными взрывами.

Сейсмическое воздействие - воздействие, вызываемое подземными ударами и колебаниями Земли.

Сейсмоопасная область - горно-складчатая область или активная платформа, в пределах которой могут произойти землетрясения, степень потенциальной сейсмической опасности которых характеризуется макросейсмической интенсивностью и максимально возможным ускорением колебания почвы при землетрясении.

Сейши - стоячие волны большого периода на водоемах.

Селеопасная территория - территория, характеризующаяся интенсивностью развития селевых процессов, представляющих опасность для людей, объектов экономики и окружающей природной среды.

Селитебная территория – часть территории населенного пункта, предназначенная для размещения жилой, общественной (общественно-деловой) и рекреационной зон, а также отдельных частей инженерной и транспортной инфраструктур, других объектов, размещение и деятельность которых не оказывает воздействия, требующего специальных санитарно-защитных зон.

Сель - стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен.

Серная кислота - неорганическое вещество, сильная двухосновная кислота, отвечающая высшей степени окисления серы. При обычных условиях концентрированная серная кислота - тяжёлая

ды, санитарной обработки персонала и контроля радиоактивного загрязнения кожных покровов и спецодежды.

Саншлюз - помещение между зонами радиационного объекта, предназначенное для предварительной дезактивации и смены дополнительных средств индивидуальной защиты.

Сангвинник — тип темперамента, характеризующийся энергичностью, повышенной работоспособностью и быстротой реакций.

Сброс - удаление из водохранилища неиспользуемой части стока.

Сборные эвакуационные пункты - предназначены для сбора и регистрации эвакуируемых и их отправки в пункты посадки и на исходные пункты движения. Администрация сборных эвакуационных пунктов назначается заблаговременно постановлениями местных исполнительных органов, приказами по организациям. Сборные эвакуационные пункты подчиняются в своей деятельности эвакуационным комиссиям.

Световое излучение ядерного взрыва - 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 (ок. 10°K) газов и паров окружающей среды, а также образовавшихся вследствие химических реакций и испарения материалов самого ядерного боеприпаса.

Световой импульс - количество энергии прямого светового излучения ядерного взрыва, приходящееся на единицу площади облучаемой поверхности, без учета отраженного излучения. Измеряется в Дж/м² или кал/см² (1 кал/см² = 4,2104 Дж/м²).

Светомаскировка - скрытие от наблюдения воздушного и наземного противника световых демаскирующих признаков войск и сил, военных объектов, промышленных районов и населённых пунктов и их имитация на ложных объектах. Предусматриваются два режима светомаскировки — частичного (по специальному распоряжению) и полного (по сигналу «Воздушная тревога») затемнения. Светомаскировка, скрывая объекты от врага, должна обеспечивать бесперебойную работу предприятий и безопасность передвижения.

Сводный отряд экстренного реагирования — формирования

Республики Казахстан, постановления Сената и Мажилиса Парламента Республики Казахстан;

Законодательный акт - конституционный закон, указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу конституционного закона, кодекс, закон, указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу закона, постановление Парламента Республики Казахстан, постановления Сената и Мажилиса;

Закладка материальных ценностей в государственный материальный резерв — принятие материальных ценностей для хранения в государственном материальном резерве;

Заложник — физическое лицо, захваченное и (или) удерживаемое с целью понуждения государственного органа, органа местного самоуправления или международной организации совершить какое-либо действие или воздержаться от совершения какого-либо действия как условия освобождения лица, захваченного и (или) удерживаемого;

Залом - завалы, возникающие обычно в мелководных или узких местах русел рек в результате скопления вымытых и проносимых рекой деревьев, а также отдельных пней, веток и т.п. Залома образуются также при молевом сплаве леса. Могут вызвать резкий подъём уровня воды и затопление поймы, а также размыв и смещение русла.

Запретный район при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований - территория, отведенная в целях обеспечения противодиверсионной безопасности арсеналов, баз и складов боеприпасов Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований;

Запретная зона при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований - территория, непосредственно примыкающая к арсеналам, базам и складам Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, отведенная в целях обеспечения противопожарной безопасности арсеналов, баз и складов боеприпасов Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований;

Заражение - проникновение в организм человека или животного патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, риккетсий, грибов, простейших или др.).

Заражение бактериальное - проникновение в организм человека или животного патогенных бактерий.

Заражение местности - одно из последствий применения ядерного, химического и биологического оружия или аварии (разрушения) объектов ядерно-топливного цикла и химической промышленности, трубопроводов с химически опасными компонентами, а также падения космического аппарата с ядерной энергетической установкой на борту. Различают радиоактивное, химическое и биологическое заражение.

Зарин - ОВ нервно-паралитического действия. Бесцветная жидкость с температурой кипения 151,5°C, плавления минус 57°C, плотностью 1,1 г/см³. Поражает в основном через органы дыхания. Условно летальная токсическая доза 0,1 мг*мин/л, средневыводящая из строя 0,07-0,025 мг*мин/л.

Защита – противогаз и индивидуальные средства защиты кожи.

Засечка ядерных взрывов - определение с помощью специальных технических средств координат эпицентра, мощности, высоты и вида ядерного взрыва на основе регистрации и анализа акустических (гидроакустических), магнитных и сейсмических сигналов, а также электромагнитного и светового излучений, сопровождающих ядерный взрыв.

Засуха - комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящих к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель.

Затонувший объект - находящийся на дне акватории в результате аварии или гибели морской (речной) объект, предмет вооружения и военной техники, техническое средство поиска, добычи и подъёма минеральных ресурсов со дна морей и внутренних водных бассейнов, а также народнохозяйственные грузы и техника.

Затопление - покрытие территории водой в период половодья или паводков.

Затопление местности - 1) искусственное покрытие водой пониженных участков местности при строительстве гидротехнических сооружений; 2) естественное покрытие водой пониженных участков местности в период половодья, паводка и ливневых дождей; 3) искусственное водное загрязнение, создаваемое с целью задержать продвижение противника, сковать его манёвр или вынудить оставить занятую им территорию, нарушить мостовые и сорвать паромные и десантные переправы.

Санитарно-противоэпидемическое обеспечение ЧС - комплекс организационных, правовых, медицинских и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и ликвидацию инфекционных заболеваний, а также соблюдение санитарных правил и норм при резком ухудшении санитарно-эпидемиологического состояния в зоне ЧС. Включает: мероприятия по предупреждению заноса инфекционных заболеваний в зону ЧС; активное раннее выявление, изоляцию инфекционных больных и их эвакуацию в инфекционные больницы; выявление лиц с хроническими формами инфекционных заболеваний и бактерионосителей; соблюдение противоэпидемического режима на этапах медицинской эвакуации; выявление лиц, подвергшихся риску заражения, и организацию за ними наблюдения; изоляционно-ограничительные мероприятия; дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию; специфическую и экстренную профилактику; санитарно-просветительскую работу.

Санитарно-противоэпидемиологическая безопасность - условия жизнедеятельности населения, при которых отсутствует возможность формирования эпидемических штаммов возбудителей инфекции и реализации механизмов возникновения и распространения массовых инфекционных заболеваний.

Санитарно-противоэпидемиологическая разведка - сбор и передача данных о санитарно-эпидемиологическом состоянии предполагаемых районов расположения или действий своих войск, а также выявления эпидемиологической обстановки у соседей и в войсках противника для планирования и проведения противоэпидемиологических мероприятий; составная часть медицинской разведки.

Санитарно-противоэпидемиологическая разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о санитарно-эпидемиологической обстановке в зоне ЧС.

Санитарные потери - поражённые (оставшиеся в живых) и заболевшие в результате ЧС.

Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы - нормативные акты, устанавливающие критерии безопасности и/или безвредности для человека факторов среды его обитания и требования к обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности.

Санпропускник - помещение, предназначенное для смены одеж-

в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превысить установленный предел дозы облучения для населения. В санитарно-защитной зоне запрещается постоянное и временное проживание людей, вводится режим ограничения хозяйственной деятельности и проводится радиационный контроль.

Санитарный авиатранспорт – специализированное воздушное транспортное средство (самолет, вертолет), оборудованное для перевозки больных и пострадавших, а также сопровождающего медицинского персонала;

Санитарно-противоэпидемический режим – комплекс мероприятий по предупреждению и не распространению на объектах здравоохранения инфекционных и паразитарных заболеваний;

Санитарно-обмывочный пункт - стационарный или подвижной пункт, предназначенный для полной санитарной обработки и развёртываемый 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.

Санитарно-пропускной пункт, санитарный пропускник - 1) помещение, предназначенное для смены одежды, санитарной обработки персонала и контроля радиоактивного загрязнения кожных покровов и спецодежды; 2) противоэпидемическое учреждение в системе военно-медицинской службы, предназначенное для проведения полной санитарной обработки личного состава подразделений.

Санитарно-пропускной режим (при радиационной аварии) - комплекс технических и организационных мероприятий для снижения доз облучения путём предупреждения разноса радиоактивного загрязнения при перемещении людей и передвижении транспорта из более загрязнённых зон в менее загрязнённые и наоборот.

Санитарно-противоэпидемиологические (профилактические) мероприятия - организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

Затор - скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды.

Захоронение трупов - предание трупов земле. По действующим правилам допускается не ранее 48 часов после наступления клинической смерти. Меньший срок допускается при безусловно установленной смерти и явных признаках посмертных изменений трупа.

Защита животных и растений - комплекс организационных, технических, зооветеринарных и агротехнических мероприятий, проводимых с целью предотвращения или снижения потерь животных и ущерба в растениеводстве от поражающих воздействий источников ЧС военного и мирного времени.

Защита культурных и материальных ценностей - комплекс мероприятий по защите культурных и материальных ценностей от поражающих воздействий источников ЧС мирного и военного времени.

Защита населения - комплекс взаимоувязанных по месту, времени, цели, ресурсам мероприятий по устранению или снижению на пострадавших территориях до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей в случае реальной опасности возникновения или в условиях реализации опасных и вредных факторов стихийных бедствий техногенных аварий и катастроф.

Защита населения в чрезвычайных ситуациях - совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий ГСГЗ, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих воздействий источников ЧС.

Защита от наводнений - комплекс мероприятий по предотвращению или снижению нежелательных последствий наводнения. Может осуществляться строительными (инженерными) методами — строительство водохранилищ, дамб, русло-выправительные и др. работы, а также хозяйственно-административными методами — установление правил и норм эксплуатации, регулирование режима эксплуатации затопляемых земель, создание системы прогнозирования наводнений, информация населения об их угрозе.

Защита объектов - комплекс организационных, инженерно-технических и др. мероприятий, осуществляемых на объекте с целью

обеспечения его деятельности в условиях поражающих воздействий ЧС, предотвращения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала и населения прилегающих территорий, а также быстрого проведения неотложных работ для восстановления деятельности объекта.

Защита населения от воздействия средств нападения противника - комплекс мероприятий гражданской обороны по предотвращению или уменьшению потерь населения от воздействия средств нападения противника.

Защита от оружия массового поражения - комплекс мероприятий, проводимых с целью сохранения жизнедеятельности населения, окружающей среды и обеспечения живучести экономики в условиях применения противником всех видов ОМП. В ряде государств, в т.ч. в РК, защита от ОМП является одной из основных задач ГО. Для выполнения мероприятий защиты от ОМП привлекаются силы ГЗ, а также ВС.

Защита от чрезвычайных ситуаций (аварий, катастроф) - комплекс правовых, организационных, экономических, инженерно-технических, природоохранных и специальных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения источников опасностей, подготовку и преодоление последствий ЧС с целью сохранения жизни и здоровья людей, снижения ущерба на объектах и в среде обитания и жизнедеятельности.

Защита продовольствия, пищевого сырья и кормов от заражения и загрязнения - комплекс организационных, инженерно-технических и санитарных мероприятий, проводимых с целью предотвращения или уменьшения радиоактивного загрязнения, химического и биологического (бактериологического) заражения продовольствия, пищевого сырья и кормов в ЧС мирного и военного времени.

Защита растений - мероприятия по борьбе с организмами, наносящими урон посевам и посадкам в открытом и закрытом грунтах, окультуренным угодьям (лугам, лесопосадкам и т.п.) и естественной растительности (прежде всего лесам), используемой в хозяйственных целях. Производится агротехническими, биологическими, механическими, физическими, химическими методами и их сочетанием с применением пестицидов или без них.

Защитный экран - оградительный земляной вал, искусственная насыпь, оборонительное сооружение, которое устанавливается за

предметов труда от работающих и работающих от общих производственных загрязнений;

Санитарная охрана территории - комплекс мероприятий, направленных на предупреждение заноса карантинных и др. инфекционных болезней на территорию страны из-за рубежа.

Санитарная очистка территории в зоне ЧС - действия специальных подразделений сил и средств ликвидации ЧС по поиску и сбору представляющих опасность предметов и продуктов органического и неорганического происхождения, образовавшихся в результате возникновения ЧС, и их захоронению в специально отведённых для этого местах, а также по обеззараживанию мест их нахождения.

Санитарная сумка - набор медицинского имущества для оказания первой медицинской помощи поражённым (больным), размещённый в сумке (чехле) специального образца.

Санитарно-гигиенические мероприятия - комплекс организационных, технических, хозяйственных, медицинских и др. мероприятий, направленных на сохранение здоровья военнослужащих и повышение их боеспособности; составная часть медицинского обеспечения. Осуществляются на основе изучения характера и условий воинского труда, быта личного состава, его физического развития, общей, профессиональной и инфекционной заболеваемости.

Санитарно-гигиеническое обеспечение в ЧС - комплекс мероприятий, проводимых в зоне (районе) ЧС с целью сохранения здоровья населения и личного состава, участвующего в ликвидации ЧС, путём: 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 этого влияния; гигиенического воспитания.

Санитарно-защитная зона - территория вокруг источника ионизирующего излучения, на которой уровень облучения людей

цы (внешнего предела территориальных вод) с учетом принципов и норм международного права, в пределах которого Республика Казахстан обладает исключительным правом на промысел водных биологических ресурсов.

- С -

Самопомощь - первая медицинская помощь при нетяжёлых ранениях (поражениях), которая оказывается на месте происшествия пострадавшим самому себе.

Санитарная авиация – форма предоставления экстренной медицинской помощи населению при невозможности оказания медицинской помощи из-за отсутствия медицинского оборудования и (или) специалистов соответствующей квалификации в медицинской организации по месту нахождения пациента;

Санитарная дружина - предназначена для розыска и оказания первой медицинской помощи в очагах массового поражения, участия в организации выноса и вывоза поражённых к местам погрузки их на транспортные средства, работы в других формированиях ГО и МС ГО, работы в медицинских учреждениях ГО.

Санитарная защита - совокупность мероприятий по сохранению санитарно-гигиенического и санитарно-эпидемиологического благополучия на данной территории. Включает мероприятия по санитарной охране территории, организации зон санитарной охраны водных источников, контролю за соблюдением санитарно-гигиенических нормативов, санитарной охране почв, воздуха.

Санитарная обработка - 1. механическая очистка и мытьё кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся заражению и загрязнению радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами, а также обеззараживание их одежды и обуви при выходе из зоны ЧС; 2. комплекс мероприятий по ликвидации заражения личного состава войск ОВ, РВ или биологическими средствами; составная часть специальной обработки. Подразделяется на полную и частичную.

Санитарная одежда – производственная одежда для защиты

территорией объекта хранения и предназначена для уменьшения поражающей способности взрывчатых веществ, в случае их детонации, а также обеспечения безопасности хранения военного и другого имущества, находящегося за пределами объекта;

Защита особо охраняемых природных территорий – комплекс мероприятий, которые могут проводиться на особо охраняемой природной территории для устранения неблагоприятного воздействия вод, защиты растений от вредителей и болезней, регулирования численности животных;

Защита сельскохозяйственных животных от заражения и загрязнения - комплекс организационных, зооветеринарных, специальных и инженерно-технических мероприятий по предотвращению или снижению радиоактивного загрязнения, химического и биологического (бактериологического) заражения сельскохозяйственных животных в ЧС мирного и военного времени.

Защита территории - комплекс организационных, экологических, инженерно-технических, природоохранных, специальных и иных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения источников ЧС, подготовку к преодолению вызванных ими опасностей и ликвидации их последствий с целью снижения потерь и разрушений на объектах экономики и личного имущества граждан, а также на ограничение ущерба окружающей природной среде при ЧС.

Защитная дамба - гидротехническое сооружение для защиты территории и расположенных на ней сооружений от затопления при высоких уровнях вод в водотоке.

Защитная одежда - средство индивидуальной защиты личного состава и спасателей от попадания на кожные покровы и обмундирование различных ОВ, радиоактивных веществ, биологических средств, компонентов ракетных топлив и зажигательных веществ. З.о. бывает фильтрующего (из воздухопаронепроницаемых тканей) и изолирующего (из армированных, пленочных, прорезиненных материалов) типа, постоянного или периодического (одноразового и многократного) использования, общевойскового или специального назначения.

Защитное сооружение - 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.

Защитные меры при радиационной аварии - совокупность защитных мероприятий в отношении населения и персонала 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 неё; использование средств индивидуальной защиты; специальную санитарную обработку людей; лечебно-эвакуационные мероприятия; эвакуацию и переселение 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 средств поражения. Наилучшими защитными свойствами обладает холмистая местность, изрезанная лощинами, балками и оврагами. Овраг может ослабить действие ударной волны в 1,5 раза, лесные массивы ослабляют ударную волну в два раза, уменьшают воздействие светового излучения в 6-8 раз. На обратных скатах высот давление ударной волны ядерного взрыва в 2-2,5 раза меньше, чем на равнине. Складки местности экранируют световое излучение и проникающую радиацию. Надежно защищают от поражающего воздействия различного оружия подземные выработки, пещеры, гроты и др. естественные образования в толще грунта.

Защитное сооружение гражданской обороны – инженерное сооружение, специально оборудованное и предназначенное для защиты населения от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения;

Защищённость - обеспеченность средствами поддержания необходимого уровня и/или качества защиты жизненно важных средств, субъектов от снижения пользы и/или увеличения вреда.

Защищённость объекта (системы) - способность предотвратить угрозу, противостоять ей с сохранением возможности выполнения объектом (системой) своих функций и задач.

Риск возникновения ЧС - вероятность или частота возникновения источника ЧС, определяемая соответствующими показателями риска. Выделяются три вида риска возникновения ЧС: риск индивидуальный, риск природный и риск социальный.

Риск индивидуальный - вероятность или частота возникновения в определённый период времени поражающих воздействий определённого вида (смертельный исход, нетрудоспособность, серьёзные травмы без потери трудоспособности, травмы средней тяжести и незначительные повреждения) для индивидуума в определённой точке пространства (где может находиться индивидуум), возникающих при реализации определённых опасностей.

Риск приемлемый - уровень риска, оправданный с точки зрения экономических, социальных и экологических факторов. Величина приемлемого риска для каждого вида деятельности определяется, исходя из экономических, социальных и экологических объектов. Любая деятельность в области приемлемого риска является объектом контроля для регулирующего органа. Предельно допустимым уровнем риска является максимально допустимый риск, который не должен превышать, независимо от экономического или социального вида деятельности.

Риск природный - ожидаемый социально-экономический ущерб от возможного проявления опасного природного процесса или явления, выраженный в количестве погибших, раненых, стоимости пострадавших объектов личной собственности и хозяйственно-экономической деятельности.

Риск радиационный - вероятность возникновения у человека или его потомства какого-либо вредного эффекта в результате облучения.

Риск социальный - вероятность нежелательных событий или частоты их возникновения, определяемая поражением определённого числа людей, подвергшихся поражающим воздействиям при реализации определённых опасностей. Р.с. характеризует масштаб катастрофичности реализации опасности.

Руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации – главное распорядительное и ответственное лицо, руководящее работами по ликвидации чрезвычайной ситуации.

Рыболовная зона Республики Казахстан – морской пояс шириной десять морских миль, отмеряемый от Государственной грани-

Резерв группировки сил ГО - предназначен для решения внезапно возникающих задач и для замены сил гражданской защиты первого и второго эшелонов. В состав резерва включаются формирования гражданской защиты, не вошедшие в состав эшелонов, силы гражданской обороны отдаленных районов (сельских), а также силы и средства, выведенные из очагов поражения после выполнения поставленных задач.

Резерв материальных ресурсов для жизнеобеспечения населения в ЧС - запасы материальных средств, заблаговременно накапливаемые для жизнеобеспечения населения в ЧС.

Резерв материальных ресурсов для ликвидации ЧС - запасы материальных средств заблаговременно накапливаемые для обеспечения ликвидации ЧС.

Рентгеновское излучение - совокупность тормозного и характеристического фотонного излучения, генерируемого рентгеновскими аппаратами.

Респиратор - индивидуальное средство защиты органов дыхания от вредных веществ, содержащихся в воздухе в аэрозольном или газообразном состоянии. Различают Р.: противопылевые, противогазовые и газопылезащитные (универсальные); бесклапанные и клапанные; одноразовые и многоразовые; в форме полумаски и патронные (имеют отдельно лицевую часть и фильтрующий элемент).

Ресурсы - совокупность средств и источников их получения, возможных и доступных для использования при решении определенных и непредвиденных задач в режиме обычных, оптимальных и экстремальных условий безотносительно времени использования. Ресурсы включают запасы и резервы.

Резэвакуация - комплекс мероприятий по организованному ввозу (вводу) населения из зон временного размещения в районы постоянного проживания.

Риск - возможная опасность какой-либо неудачи, возникшая в связи с предпринимаемыми действиями, а также сами действия, при которых достижение желаемого результата связано с такой опасностью.

Риск возникновения источников ЧС - вероятность (частота) возникновения в течение определённого промежутка времени источника ЧС с фиксированными параметрами поражающего фактора.

Здоровье населения - основное свойство человеческой общности, ее естественное состояние, отражающее индивидуальные приспособительные реакции каждого индивидуума и способность всей общности наиболее эффективно осуществлять свои социальные и биологические функции в определенных условиях конкретного региона. Понятие «З.н.» непосредственно не несет в себе количественной меры. Ориентировочный вклад различных факторов в здоровье населения: образ жизни - 50-52%, биология (генетика) человека - 20-22%, окружающая среда - 18-22%, здравоохранение - 7-12%.

«Зелёные» - экологическое движение, выступающее за сохранение и защиту окружающей человека среды.

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.

Зоман (СП) - ОВ нервно-паралитического действия. Бесцветная жидкость с температурой кипения 190°C, плавления минус 80°C, плотностью 1,013 г/см³ (при 20°C). Основное боевое состояние — пар и грубодисперсный аэрозоль. Ограниченно растворяется в воде (1,5%), хорошо в спирте, органических растворителях. Условно летальная токсическая доза при действии через органы дыхания 0,05 мг*мин/л, кожу — 1,4 мг/кг, желудочно-кишечный тракт — 0,14 мг/кг. Защита от З. — противогаз и индивидуальные средства защиты кожи.

Здание - искусственное строение, состоящее из несущих и ограждающих конструкций, образующих обязательный наземный замкнутый объем, в зависимости от функционального назначения используемое для проживания или пребывания людей, выполнения производственных процессов, а также размещения и хранения материальных ценностей. Здание может иметь подземную часть;

Здания и сооружения производственного назначения - производственные объекты, в которых размещены промышленные и сельскохозяйственные производства, эксплуатирующие технологическое оборудование и обеспечены необходимыми условиями для труда людей;

Зона бедствия - часть территории или отдельная местность в зоне ЧС, сильно пострадавшая и требующая дополнительной и немедленно предоставляемой помощи и материальных ресурсов для ликвидации ЧС.

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 природной среды.

Зона боевых действий - часть территории и воздушного пространства, где развёртываются и ведут боевые действия войска.

Зона вероятного затопления - территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

Зона возможных разрушений - территория города, отнесенного к группе, или организации – к категории по гражданской обороне, на которой возникает избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, равное 10 кПа (0,1 кгс/см²).

Зона возможных сильных разрушений - территория города, отнесенного к группе, или организации – к категории по гражданской обороне, на которой возникает избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, равное 30 кПа (0,3 кгс/см²).

Зона возможных слабых разрушений – территория, заключенная между границами зон возможных разрушений и возможных сильных разрушений, составляет зону возможных слабых разрушений.

Зона возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) - зона возможных разрушений города, отнесенного к группе, или организации – к категории по гражданской обороне, с прилегающей к этой зоне полосой территории шириной 120 км.

Зона возможного катастрофического затопления - территория, в пределах которой в результате возможного затопления вероятны массовые потери людей, разрушение зданий и сооружений, повреждение или уничтожение других материальных ценностей, составляет.

Размеры зон возможного катастрофического затопления определяются при разработке обосновывающих материалов выбора площадки (трассы) для строительства городских и сельских поселений, объектов, зданий и сооружений.

Зона возможного опасного химического заражения - территория, прилегающая к химически опасным объектам, в пределах которой при возможном разрушении емкостей с сильнодействующими

веществами работающего персонала и населения прилегающих к опасному объекту территорий, окружающей среде.

Регулирование стока - искусственное перераспределение стока во времени в соответствии с требованиями водопользования, выражающееся в увеличении или уменьшении стока в отдельные периоды времени по сравнению с естественным бытовым режимом, а также в целях борьбы с наводнениями.

Режим работы спасателей - интенсивность и продолжительность работы спасателей, продолжительность отдыха (микропаузы, перерывы в процессе смены, межсменный отдых), обеспечивающие эффективное, стабильное выполнение функциональных обязанностей и сохранение здоровья при выполнении аварийно-спасательных работ. Определяется обстановкой, действующими медицинскими требованиями и санитарно-гигиеническими нормами.

Режим радиационной защиты - порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зоне радиоактивного загрязнения с целью возможного уменьшения воздействия ионизирующего излучения на людей.

Режим функционирования ГСГЗ - порядок функционирования ГСГЗ, предусматривающий деятельность её органов управления, сил и средств с учётом обстановки, связанной с риском возникновения ЧС и её ликвидацией на территории РК. Различают следующие режимы: повседневной деятельности, повышенной готовности и чрезвычайный режим.

Режим «Повседневной деятельности» - порядок функционирования государственной системы гражданской защиты, ее территориальных и отраслевых подсистем на подведомственной территории, характеризующейся отсутствием угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций;

Режим «Повышенной готовности» - порядок функционирования государственной системы гражданской защиты, ее отдельных подсистем, вводимый при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций;

Режим «Чрезвычайной ситуации» - порядок функционирования государственной системы гражданской защиты, ее отдельных подсистем, вводимый при возникновении чрезвычайных ситуаций и ее ликвидации;

Рациональное размещение производственных сил и населённых пунктов на территории - комплекс заблаговременно проводимых мероприятий по размещению потенциально опасных объектов экономики и населённых пунктов на территории региона с учётом риска возникновения на ней источников природных и техногенных ЧС.

Реабилитация участников ликвидации ЧС - 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. Различают следующие виды Р.: медицинская, психологическая, профессиональная, экстренная.

Реагирование оперативное на ЧС - осуществление в кратчайшие сроки взаимосвязанных действий органов руководства и повседневного управления ГСГЗ по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению населения и заинтересованных организаций, а также уточнению к анализу обстановки, принятию решений и организации ликвидации ЧС соответствующими силами и средствами.

Реагирование экстренное на ЧС - осуществление взаимосвязанных действий органов руководства и повседневного управления ГСГЗ по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению об этом населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации действий сил и средств ликвидации.

Реанимация - комплекс лечебных мероприятий, направленных на восстановление угасающих или угасших функций организма. В зависимости от характера основных мероприятий, направленных на оживление организма, различают сердечно-легочную, сердечную, дыхательную реанимацию. К реанимационным мероприятиям могут быть отнесены: искусственное дыхание, прямой и непрямой массаж сердца, дефибрилляция и др.

Регламент безопасности - документ органа федерального надзора, устанавливающий для потенциально опасного объекта меры, способы и средства предотвращения ЧС, угрожающие жизни, здоро-

ядовитыми веществами вероятно распространение последних с концентрациями, вызывающими поражения незащищенных людей;

Зона затопления - территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

Зона захоронения - природоохранительное сооружение, обеспечивающее защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод и препятствующее распространению радиоактивных и опасных биологических веществ.

Зона защитных мероприятий - территория вокруг объекта по хранению химического оружия или объекта по уничтожению химического оружия, в пределах которой осуществляется специальный комплекс мероприятий, направленных на обеспечение коллективной и индивидуальной защиты граждан, защиты окружающей среды от возможного воздействия токсичных химикатов вследствие возникновения ЧС; площадь указанной зоны зависит от расчётного или нормируемого безопасного уровня загрязнения окружающей среды и утверждается Правительством РК.

Зона катастрофического затопления - территория, в пределах которой в результате возможного затопления вероятны потери людей, разрушения зданий и сооружений, повреждение или уничтожение других материальных ценностей, а также нанесён ущерб окружающей природной среде.

Зона наблюдения (радиац.) - территория вокруг радиационного объекта за пределами санитарно-защитной зоны, где проводится радиационный контроль и на которой при возникновении проектной радиационной аварии может потребоваться проведение мер защиты населения.

Зона подтопления - территория, в пределах которой повышается уровень подземных вод в результате их подпора водохранилищем или иным гидротехническим сооружением.

Зона пожаров - территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий людей, а также воздействия современных средств поражения возникли и распространились пожары.

Зона поражения - пространство (площадь, объём) вокруг центра (эпицентра) взрыва боеприпаса, в пределах которого обеспечивается

поражение цели. Является характеристикой поражающего действия боеприпасов (ракет, снарядов, бомб и т.п.), поражение которыми не требует прямого попадания в цель.

Зона природной чрезвычайной ситуации - территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной ЧС или распространения его последствий из других районов возникла природная ЧС.

Зона проведения антитеррористической операции – определенные руководителем антитеррористической операции отдельные участки местности или акватории, воздушное пространство, транспортное средство, здание, строение, сооружение, помещение и прилегающие к ним территории, в пределах которых проводится указанная операция;

Зона радиационной аварии - территория, где уровни облучения населения или персонала, обусловленные аварией, могут превышать пределы доз, установленные для нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения.

Зона опасного химического заражения – территория, прилегающая к химически опасным объектам, в пределах которой при возможном разрушении емкостей с сильнодействующими ядовитыми веществами вероятно распространение последних с концентрациями, вызывающими поражения незащищенных людей.

Зона санитарной охраны - специально выделяемая территория вокруг источника водоснабжения и водопроводных сооружений, на которой должен соблюдаться установленный режим с целью охраны источника водоснабжения (открытого и подземного), водопроводных сооружений и окружающей их территории от загрязнения для предупреждения ухудшения качества воды;

Зона чрезвычайной ситуации – территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация;

Зона экологического бедствия - территория или акватория, в пределах которой определённый вид хозяйственной деятельности человека вызвал возникновение чрезвычайной экологической ситуации, где имеются последствия катастрофы или равновесное состояние экологической системы (окружающей природной среды) на предельно низком энергетическом уровне.

Разведывательный летательный аппарат - техническое устройство для полётов в атмосфере Земли или космическом пространстве, предназначенное для разведки и мониторинга обстановки, состояния объектов техносферы и природной среды на контролируемой территории (акватории) в обычных условиях и при возникновении ЧС.

Разлив нефти в водную среду - загрязнение водной среды в результате утечки нефти и нефтепродуктов при авариях на морских (речных) объектах, неисправности и повреждения технологического оборудования или береговых сооружений, а также в результате выброса нефти при бурении на континентальном шельфе.

Разминирование - разведка (обнаружение), извлечение или уничтожение мин, зарядов, неразорвавшихся боеприпасов, взрывоопасных устройств и очистка от них местности, акватории, сооружений и др. объектов; одно из основных мероприятий инженерного обеспечения ликвидации ЧС.

Район биологического заражения - территория (акватория), в пределах которой распространены опасные биологические средства поражения людей и животных или патогенные микроорганизмы, создающие опасность для здоровья и жизни личного состава войск (сил) и населения, животных и растений, а также для окружающей природной среды. Разделяется на зоны опасного (вероятность поражения личного состава аэрозолем биологических средств не менее 50 %), умеренного (от 20 до 50 %) и слабого (от 1 до 20 %) заражения.

Район специальной обработки - район, предназначенный для проведения полной специальной обработки войск, формирований ГО и населения, подвергшихся сильному (опасному) химическому, радиоактивному или бактериологическому заражению. Основные элементы Р.с.о.: район ожидания, один или несколько пунктов специальной обработки, район сбора после специальной обработки.

Рассредоточение (из местной обороны) - организованный вывод (вывоз) личного состава объектов местной обороны, продолжающих производственную деятельность в военное время, из категорированных городов, а также зон возможных сильных разрушений объектов особой важности, с размещением их для проживания и отдых в в загородной зоне.

Эти вещества могут быть выделены из отходов, образующихся при работе ядерных реакторов или путём воздействия потока нейтронов на различные химические элементы для получения изотопов, обладающих радиоактивностью. Р.о. может изготавливаться в виде артиллерийских снарядов, авиационных бомб, боевых частей ракет и др.

Радиометр - 1) дозиметрический прибор для определения радиоактивного заражения окружающей среды; 2) прибор для измерения энергии световых и инфракрасных лучей, испускаемых нагретым телом; 3) прибор для измерения радиоизлучений малой мощности; 4) прибор для измерения давления звукового излучения.

Радиометрическая разведка - добывание сведений об интенсивности излучения радиоактивных элементов, содержащихся в атмосфере, земле и воде с помощью спецаппаратуры.

Радиометрический контроль - комплекс организационных и технических мероприятий по определению интенсивности ионизирующего излучения радиоактивных веществ, содержащихся в окружающей среде, и/или степени радиоактивного загрязнения людей, сельскохозяйственных животных и растений, воды, грунта и различных поверхностей.

Радионуклидная ёмкость дезактивирующей рецептуры - показатель, характеризующий способность дезактивирующей рецептуры удерживать радиоактивные вещества при контакте с дезактивируемой поверхностью.

Радиостанция — комплекс устройств для передачи информации посредством радиоволн и (или) её приёма. Один или несколько радиопередатчиков или радиоприёмников, или комбинация радиопередатчиков и радиоприёмников, включая вспомогательное оборудование, необходимые в определённом месте для организации службы радиосвязи.

Радиоэкология - наука о действии всех видов ионизирующих излучений на организмы и их сообщества.

Разведка в зоне ЧС - сбор и передача органам повседневного управления и силам ГСГЗ достоверных данных об обстановке в зоне ЧС, необходимых для эффективного проведения неотложных работ и организации жизнеобеспечения населения. Выделяют следующие виды разведки: биологическая, инженерная, радиационная, санитарно-эпидемиологическая, медицинская и химическая.

Зона экологического кризиса - зона, где изменение свойств природных комплексов, представляет угрозу для ведения хозяйственной деятельности и здоровья человека.

Зона экологического риска - места на поверхности суши и в акваториях океана, где человек в результате своей деятельности может создать опасные экологические ситуации.

Зона экологической катастрофы - зона, где негативные изменения природных комплексов приводят к невозможности ведения традиционной хозяйственной деятельности и проживания человека.

- И -

Идентификация токсичных веществ - установление наличия в исследуемой среде конкретных токсических веществ из группы веществ, аналогичных по свойствам и строению.

Идентификация трупов - опознание и установление личности погибших в ЧС по телам, фрагментам тел, останкам, характерным приметам, особенностям и документам.

Извещатель пожарный автоматический - пожарный извещатель, реагирующий на факторы, сопутствующие пожару;

Извещатель пожарный адресный - пожарный извещатель, который передает на адресный приемно-контрольный прибор пожарный код своего адреса вместе с извещением о пожаре.

Извещатель пожарный газовый - пожарный извещатель, реагирующий на газы, выделяющиеся при пожаре.

Извещатель пожарный дымовой - пожарный извещатель, реагирующий на частицы твердых или жидких продуктов горения и (или) пиролиза в атмосфере.

Извещатель пожарный дымовой ионизационный (радиоизотопный) - пожарный извещатель, принцип действия которого основан на регистрации изменений ионизационного тока, возникающих в результате воздействия на него продуктов горения.

Извещатель пожарный комбинированный - пожарный извещатель, реагирующий на два или более фактора пожара.

Извещатель пожарный оптический - дымовой пожарный извещатель, срабатывающий в результате влияния продуктов горения на поглощение или рассеяние электромагнитного излучения извещателя;

Извещатель охранно-пожарный - извещатель, совмещающий функции охранного и пожарного извещателя;

Извещатель пожарный пламени - автоматический пожарный извещатель, реагирующий на электромагнитное излучение пламени;

Извещатель пожарный тепловой - пожарный извещатель, реагирующий на определенное значение температуры и (или) скорости ее нарастания.

Извещатель пожарный - устройство для формирования сигнала о пожаре;

Извещатель пожарный точечный (дымовой, тепловой) - пожарный извещатель, реагирующий на факторы пожара в компактной зоне.

Извещатель пожарный ручной - пожарный извещатель с ручным способом приведения в действие;

Изолирующий противогаз - аппарат, предназначенный для защиты органов дыхания, зрения человека при работе в атмосфере непригодной для дыхания и используемый при тушении пожаров;

Излучение - 1) электромагнитное И. — испускание электромагнитных волн; различают индуцированное (вынужденное) излучение, спонтанное, тепловое и др. Вынужденное — испускание электромагнитных волн возбужденными атомами, молекулами и другими квантовыми системами под действием внешнего (вынужденного) излучения. Вынужденное излучение — основа работы лазеров, мазеров и других квантовых приборов. Спонтанное излучение — самопроизвольное излучение электромагнитных волн возбужденными квантовыми системами; 2) акустическое И. (И. звука) — возбуждение волн в упругой среде (воздухе, воде, твердых веществах), окружающей источник акустических колебаний. Воспринимаемое ухом человека и животных А.и. звука характеризуется частотой от 16 Гц до 20 КГц; менее этого диапазона называется инфразвуком, более (до 1 ГГц) — ультразвуком, свыше 1 ГГц — гиперзвуком; 3) радиоактивное И. — поток частиц и гамма-квантов, испускаемых при распаде радиоак-

Радиоактивное облучение (радиационное облучение) - воздействие ионизирующих излучений на различные объекты. Различают естественные источники Р.о. (космическая радиация, природные радионуклиды) и техногенные (искусственные и специально сконцентрированные человеком природные радионуклиды, генераторы ионизирующего излучения). Основные причины Р.о. — ядерные взрывы и аварии объектов с ядерными компонентами. Р.о. организма может быть внешним (воздействие проникающей радиации ядерного взрыва или гамма-излучения при нахождении на местности с радиоактивным заражением) и внутренним (попадание радиоактивных продуктов внутрь организма через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, раны).

Радиоактивность - свойство нестабильных атомных ядер (радиоактивных изотопов) превращаться в стабильные, сопровождающееся ионизирующим излучением. Различают естественную Р. (природных изотопов) и искусственную — наведенную Р. Единица Р. — беккерель (Бк), равный 1 распаду в секунду (расп./с). Атомные ядра, подвергшиеся облучению нейтронами, испускают ионизирующее излучение — наведенную радиацию, которая является одной из причин возникновения радиоактивного заражения местности и воздуха в зоне распространения потока нейтронов.

Радиоактивные вещества - вещества, содержащие естественные или искусственные радиоактивные изотопы. В больших количествах Р.в. образуются при ядерных взрывах и работе ядерных реакторов. Попадая в окружающую среду в виде радиоактивных осадков, приводят к радиоактивному заражению местности (акватории) и атмосферы, опасному для здоровья личного состава войск (сил) и населения.

Радиоактивные осадки - поступившие в окружающую среду (выпавшие на поверхность земли или воды) радиоактивные вещества (твердые или жидкие частицы, содержащие радиоактивные вещества), образовавшиеся в результате ядерного взрыва или выбросов ядерного реактора.

Радиологическое оружие - возможный вид ОМП, действие которого основано на использовании радиоактивных веществ, способных поражать живую силу (заражать окружающую среду, военную технику и объекты) ионизирующим излучением без ядерного взрыва.

щества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

Радиационный контроль - 1) получение информации о радиационной обстановке в организации, в окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль); 2) контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде.

Радиация наведённая - радиоактивность воздуха, воды, почвы, материалов и различных предметов, возникающая в результате облучения их нейтронами и захвата нейтронов ядрами стабильных элементов. При ядерном взрыве наведённая радиация почвы, техники, сооружений обусловлена в основном образованием радионуклидов силиция, алюминия, магния, натрия, цинка, меди, марганца, железа. Особенно сильной наведенная радиация бывает в воде при взрывах на море.

Радиоактивная пыль - частицы грунта или конструкционных материалов боеприпасов, содержащие радиоактивные продукты ядерного взрыва.

Радиоактивное загрязнение (заражение) - присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте, в количестве превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности. Р.з. происходит при ядерном взрыве, разрушении радиационно опасных объектов (АЭС, предприятий ядерного топливного цикла, могильников радиоактивных отходов и т.д.) или авариях на этих объектах.

Радиоактивное облако (облако ядерного взрыва) — скопление клубящегося нагретого воздуха, перемешанного с продуктами ядерного взрыва, окислами азота, частицами грунта и водяными парами. Имеет, как правило, грибовидную форму. В зависимости от мощности взрыва размеры Р.о. могут достигать 10-20 км и более по высоте и несколько километров в радиусе. Перемещается по направлению воздушных потоков, вызывая радиоактивное заражение.

тивных изотопов, в ускорителях заряженных частиц, в ядерных реакторах, при ядерных взрывах, приходящих из космоса.

Измеритель дозы - дозиметр, прибор для измерения суммарной дозы ионизирующего излучения, полученной человеком за время пребывания на радиоактивно зараженной местности. Различают войсковые и индивидуальные (медицинские) И.д.

Измеритель мощности дозы - основной прибор радиационной разведки, для измерения мощности экспозиционной дозы ионизирующего излучения. Ранее назывался рентгеномером.

Изоляционно-ограничительные мероприятия - комплекс мер, проводимых в войсках (силах) в целях предупреждения заноса и распространения инфекционных заболеваний.

Изоляция инфекционных больных - противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения заразного начала на окружающих людей.

Импульс облучения - при ядерном взрыве, количество световой энергии, приходящееся на единицу площади облучаемой поверхности за всё время действия светящейся области; одна из характеристик поражающего действия светового излучения. Измеряется в Дж/см².

Импульсное излучение — излучение в виде кратковременных посылок групп волн (импульсов) с интервалами по времени между ними значительно большими, чем длительность каждого импульса. Применяется в акустике, радиолокации, навигации, связи, телеметрии и т.п.

Имущество гражданской обороны - средства индивидуальной защиты, приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля, средства индивидуальной медицинской защиты, средства связи и оповещения и другие материально-технические средства.

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. заглублённых помещений и сооружений для защиты населения в ЧС мирного и военного времени.

Индивидуальные средства защиты - комплекс средств для предохранения личного состава от попадания внутрь организма, на кож-

ные покровы и обмундирование ОВ и биологических средств, а также для уменьшения степени поражения световым излучением ядерного взрыва. К И.з.с. относятся: противогазы, защитные накидки, чулки, импрегнированное (пропитанное особыми составами) обмундирование и др., а также специальные комплекты защитной одежды, в том числе общевойсковой защитный комплект (защитные плащ, чулки, перчатки).

Индивидуальный перевязочный пакет - стерильная повязка специального образца, заключенная в водонепроницаемую прорезиненную защитную оболочку и используемая для оказания первой медицинской помощи при поражениях людей (ранениях, ожогах, травмах и т.п.).

Индивидуальный противохимический пакет - набор медицинских средств, предназначенный для оказания само- и взаимопомощи при поражениях ОВ. С помощью И.п.п. проводится частичная специальная обработка непосредственно после поражения ОВ.

Инженерная защита территории и населённых пунктов - комплекс заблаговременно проводимых инженерных мероприятий, направленных на предотвращение (смягчение последствий) поражающих воздействий на население, объекты экономики и окружающую природную среду.

Инженерная машина разграждения - бронированная машина (танк без башни, тягач — оснащённый бульдозерным устройством, телескопической стрелой, захватом-манипулятором, скребком-рыхлителем). Предназначен для устройства проходов в завалах, разрушениях и заграждениях.

Инженерная обстановка - совокупность факторов и условий, характеризующих состояние местности и её инженерное оборудование, состояние и возможности инженерных войск, сил и средств по выполнению задач инженерного обеспечения; элемент общей обстановки.

Инженерная разведка - комплекс мероприятий, проводимых в целях добывания сведений о местности и её инженерном оборудовании, о состоянии и возможностях инженерных войск противника; вид разведки.

Инженерная разведка в зоне ЧС - сбор и передача информации об инженерной обстановке в зоне ЧС.

но-гигиенический контроль за питанием, водоснабжением, размещением населения и др.

Радиолокационные метеорологические наблюдения — измерения показателей ориентации, охвата, интенсивности, тенденций интенсивности, высоты и движения атмосферных явлений, которые указывают на определенные типы погоды, включая сильные штормы, основанные на оценке эха радиоволн, с использованием метеорологического радиолокатора.

Радиационная безопасность населения - состояние защищённости настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения.

Радиационная обстановка - совокупность радиационных факторов, образующихся в результате применения противником ядерного оружия, в ходе эксплуатации ядерных объектов и при возникновении на них аварий и разрушений. Характеризуется масштабами (пространственными и временными), радиационными дозовыми нагрузками и степенью радиоактивного заражения (загрязнения) местности, акватории, воздушной среды и поверхности объектов.

Радиационная опасность - возможность поражения живых организмов, технических средств, объектов и элементов природной среды в результате воздействия излучений расщепляющихся веществ и материалов при ядерных взрывах, авариях на атомных электростанциях и т.п.

Радиационная разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о радиационной обстановке в зоне ЧС.

Радиационная, химическая и биологическая защита (РХБЗ) - комплекс оперативно-тактических и специальных мероприятий, проводимых с целью исключить или максимально снизить потери войск (сил) и обеспечить выполнение поставленных им задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, повысить защиту войск (сил) от высокоточного и др. видов оружия.

Радиационное поражение - нарушение здоровья или гибель человека в результате повреждающего воздействия на него ионизирующего излучения.

Радиационно опасный объект - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные ве-

специальной техники, технических и специальных средств, информационных, телекоммуникационных и геоинформационных систем, автоматизированных систем управления, а также научные исследования и иная деятельность, связанная с обеспечением обороны, безопасности и правопорядка в государстве, имеющие вещественный результат;

Работы оборонного характера - ликвидация последствий применения противником оружия, восстановление поврежденных, разрушенных объектов, систем жизнеобеспечения населения, а также борьба с пожарами, эпидемиями, эпизоотиями. На работы оборонного характера привлекаются организации, независимо от форм собственности, продолжающие функционировать в период военного положения, граждане и другие лица трудоспособного возраста при объявлении военного положения на всей территории Республики Казахстан или в отдельных ее местностях.

Радиационная авария - нарушение пределов безопасной эксплуатации объекта использования атомной энергии, при котором произошел выход радиоактивных продуктов и (или) ионизирующего излучения за предусмотренные проектом нормальной эксплуатации границы, которые могли привести или привели к облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды выше установленных норм;

Радиационная безопасность - состояние свойств и характеристик объекта использования атомной энергии, обеспеченное комплексом мероприятий, ограничивающих радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду, в соответствии с нормами, установленными законодательством Республики Казахстан;

Радиационная защита - совокупность радиационно-гигиенических, проектно-конструкторских, технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение радиационной безопасности. Она включает: дозиметрический контроль, оповещение, укрытие, использование профилактических лекарственных средств (антидотов), регулирование доступа в зону радиационной опасности, использование средств индивидуальной защиты, специальную санитарную обработку людей, лечебно-эвакуационные мероприятия, эвакуацию и переселение населения, эвакуацию персонала, санитар-

Инженерная техника - машины и механизмы, предназначенные для инженерного обеспечения действий войск.

Инженерное обеспечение аварийно-спасательных работ - использование инженерных средств в процессе проведения аварийно-спасательных работ в соответствии с их технологией.

Инженерное обеспечение мероприятий гражданской обороны - это комплекс мероприятий, проводимых в целях защиты населения, повышения устойчивости работы объектов экономики в военное время, предотвращения или снижения возможных разрушений, потерь населения в результате применения современных средств поражения, создания условий для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в очагах поражения, районах аварий и стихийных бедствий.

Инженерно-технические мероприятия ГО - комплекс мероприятий, проводимых в целях защиты населения, повышения устойчивости работы объектов экономики в военное время, предотвращения или снижения возможных разрушений, потерь населения в результате применения современных средств поражения, создания условий для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в очагах поражения, районах аварий и стихийных бедствий.

Инсектициды - химические средства для уничтожения вредных насекомых. Наиболее распространены хлорорганические (ДДТ, дилор, линдан) и фосфорорганические (дифос, карбафос, хлорофос) соединения, карбаматы (дикрезил, байгон), пиретроиды (неопинамин, перметрин) и др. Применяются при дезинсекции путём опыления, опрыскивания, задымления, протравливания в строго нормированных количествах. Продолжительность действия — от суток до нескольких лет.

Интоксикация (отравление) - патологическое состояние, вызванное общим действием на организм токсичных веществ.

Инфекционные заболевания - заболевания человека, возникновение и распространение которых обусловлено воздействием на человека биологических факторов среды обитания (возбудителей И.з.) и возможностью передачи болезни от заболевшего человека, животного к здоровому человеку.

Инфекционные заболевания, представляющие опасность для окружающих - инфекционные заболевания человека, характеризую-

щиеся тяжёлым течением, высоким уровнем смертности и инвалидности, быстрым распространением среди населения (эпидемия).

Инфекция - заражение организма человека или животного болезнетворными микробами. Завершается И. заболеванием, бактерионосительством или гибелью микробов. Знание механизмов передачи И. лежит в основе профилактики инфекционных болезней.

Инфекция особо опасная - состояние заражённости организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжёлые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных, либо летальные исходы.

Информационная безопасность - состояние защищённости информационной среды личности, общества и государства от преднамеренных и непреднамеренных угроз и воздействий.

Индикация отравляющих веществ - обнаружение, идентификация и определение количества ОВ в полевых условиях (в воздухе, в воде, на местности, военной технике и т.п.) с помощью средств химического, контроля (разведки) или путём анализа проб в химической лаборатории. Для И.о.в. используются газоопределители, автоматические и полуавтоматические газосигнализаторы, войсковые приборы химической разведки, полевые химические лаборатории, а также простейшие средства — индикаторные порошки, мелки, бумага и др.

Инструкция — нормативный правовой акт, детализирующий применение законодательства в какой-либо сфере общественных отношений;

Информационная карточка о ЧС природного и техногенного характера — сводные сведения или информация в отраслевом разрезе о выявленных тенденциях развития ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях, представляющих угрозу жизни и здоровью людей, животным и растениям, наносящих ущерб окружающей природной среде, предназначенные для своевременного оперативного реагирования.

Информация в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций - сведения о прогнозируемых и возникающих ЧС, их последствиях, а также о радиационной, химической, медико-биологической, взрывной, пожарной и экологической безопасности на соответствующих территориях.

Пункт управления ГСГЗ - оборудованное и оснащенное необходимыми техническими средствами и системами жизнеобеспечения место, транспортное средство или инженерное сооружение, с которого органы руководства и повседневного управления ГСГЗ осуществляют управление силами и средствами ликвидации ЧС.

Пункты управления — специально оборудованные и оснащенные техническими средствами, элементами жизнеобеспечения сооружения или транспортные средства государственных органов, предназначенные для размещения и обеспечения работы органов управления гражданской защиты;

Пылеподавление - технологическая операция по предотвращению распространения вредных аэрозолей в воздушной среде.

Пыльная буря - перенос больших количеств пыли или песка сильным ветром, сопровождающийся ухудшением видимости, выдуванием верхнего слоя почвы вместе с семенами и молодыми растениями, засыпанием посевов и транспортных магистралей.

- Р -

Работа с источником ионизирующего излучения - все виды обращения с источником излучения на рабочем месте, включая радиационный контроль.

Работа с радиоактивными веществами - все виды обращения с радиоактивными веществами на рабочем месте, включая радиационный контроль.

Рабочее место (из радиационной безопасности) - место постоянного или временного пребывания персонала для выполнения производственных функций в условиях воздействия ионизирующего излучения в течение более половины рабочего времени или двух часов непрерывно.

Работы военного назначения — деятельность, связанная с проектированием, строительством, капитальным ремонтом оборонных объектов, разработкой, производством (сборкой), капитальным ремонтом, модернизацией вооружения, военной, автомобильной и

восстановление хозяйства или текущей рыночной стоимостью, разрушенных (нарушенных) хозяйственных объектов. Сюда относятся затраты на выплаты по страхованию имущества, выплаты единовременных денежных пособий, списание долгов, представление кредитов с меньшими процентными ставками и пр.

Психологическая защита - это специфическое преобразование психологических установок, возникающих вслед за психической травмой и направленное на нейтрализацию тягостных эмоциональных переживаний.

Пункт водоснабжения - место добычи, очистки, хранения и выдачи воды. Характеризуется количеством добываемой воды в кубометрах в час (в сутки). П.в. развёртывается на существующих и вновь оборудуемых скважинах, шахтных колодцах, родниках, а также на поверхностных источниках воды.

Пункт наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы - пункт наблюдений, с установленными в нем приборами и оборудованием, предназначенным для проведения измерения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с фиксированными географическими координатами;

Пункты приема пострадавшего населения - предназначены для организации непосредственного расселения пострадавшего населения на период ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зависимости от типа чрезвычайных ситуаций.

Пункт специальной обработки - предназначен для проведения дегазации, дезактивации и дезинфекции военной техники, вооружения, транспорта и других материальных средств, а также санитарной обработки личного состава; элемент района специальной обработки.

Пункт управления воздушный - элемент основного пункта управления, базирующийся на самолётах (вертолётах) и предназначенный для повышения устойчивости, непрерывности управления войсками (силами) и для решения отдельных задач управления.

Пункт управления гражданской обороны - специально оборудованное защитное сооружение, помещение, транспортное средство или их комплекс, предназначенные для размещения и обеспечения работы органа, осуществляющего управление гражданской обороной.

Информация о чрезвычайной ситуации - сообщение, передаваемое по системе оповещения ГСГЗ её органам повседневного управления, силам и средствам, а также населению об опасности или угрозе возникновения ЧС и рекомендуемых действиях.

Информирование населения о чрезвычайных ситуациях и подготовка его к действиям в условиях ЧС - комплекс заблаговременно проводимых мероприятий по доведению до населения сведений о возможных источниках и масштабах последствий ЧС, мерах по смягчению их последствий и обучению населения действиям по предупреждению и ликвидации ЧС.

Инфразвуковое оружие - вид оружия не смертельного действия, влияние которого на человека осуществляется посредством использования направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний. Может вызывать расстройство органов ориентации и координации движений, головокружение, нервно-психические расстройства, потерю слуха и зрения.

Инфраструктура - совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования отраслей материального производства (дороги, каналы, порты, склады, системы связи и др.) и социальной сферы (школы, больницы, театры, стадионы и др.). Иногда И. обозначается комплекс т.н. инфраструктурных отраслей хозяйства (транспорт, связь, образование, здравоохранение и т.п.).

Инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, а также отклонение от режима технологического процесса на опасном производственном объекте;

Ионизирующее излучение - излучение, состоящее из заряженных, незаряженных частиц и фотонов, которые при взаимодействии со средой образуют ионы разных знаков;

Иприт - горчичный газ, ОВ кожно-нарывного действия. Первое массовое ОВ, примененное немцами 12.7.1917 в районе бельгийского г. Ипр (отсюда название). Химически чистый иприт - бесцветная маслянистая жидкость. Температура плавления 14,5°C, кипения 227°C, плотность 1,28 г/см₃ (при 15°C). Условно летальная токсическая доза при вдыхании 1,5 мг*мин/л, через кожу 70 мг/кг. Скрытый

период действия до 12 часов. Защита - противогаз и индивидуальные средства защиты кожи.

Искусственные водные объекты - пруды-накопители, пруды-испарители, биологические пруды, поля-фильтрации, поля-орошения, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод;

Источник возбудителя инфекционной болезни - организм заражённого человека или животного, в котором идет естественный процесс сохранения, размножения и выделения во внешнюю среду возбудителя инфекционной болезни.

Источник воздействия на окружающую среду - ограниченная в пространстве область, к которой могут быть отнесены все характеристики определённого воздействия на окружающую среду. Источником воздействия может являться: точка выброса загрязняющего вещества; хозяйственный или природный объект, производящий загрязняющее вещество; регион, откуда поступает загрязняющее вещество (при дальнем и трансграничном переносе).

Источник загрязнения - 1) точка выброса вещества (труба и т.п.); 2) хозяйственный или природный объект, производящий загрязняющее вещество; 3) регион, откуда поступают загрязняющие вещества (при дальнем и трансграничном переносе); 4) внерегиональный фон загрязнений, накопленных в среде (например, в воздушной — СО, в водной — их кислотность и т.п.).

Источник зажигания – средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения;

Источник ионизирующего излучения (источник излучения) - радиоактивное вещество или устройство, испускающее или способное испускать ионизирующее излучение, на которые распространяется действие норм радиационной безопасности.

Источник повышенной опасности - природный или производственный объект, вещество, техническое устройство и др., специфическая деятельность или особые свойства которых потенциально содержат повышенную опасность причинения вреда жизни и здоровью населения, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной и материальной среде.

Источник природной чрезвычайной ситуации - 1) опасное природное явление или процесс, в результате которого на опреде-

(пижамы), двух халатов, капюшона, косынки, защитных очков, ватно-марлевой маски, резиновых перчаток, сапог, чулок и полотенца.

Противочумная система - система специализированных научно-практических учреждений в РК, разрабатывающих специальные профилактические мероприятия, направленные на охрану границ страны от заноса чумы и других особо опасных инфекций, и проводящих научно-исследовательские, профилактические и практические работы по их ликвидации в природных очагах инфекционных болезней.

Противоэпидемиологические мероприятия - комплекс мер по предупреждению возникновения инфекционных заболеваний и ликвидации их в случае появления. Направлены на нейтрализацию источников инфекционных заболеваний, уничтожение возбудителей болезней, повышение устойчивости людей к заболеванию и их лечение.

Противоэпидемиологический режим - порядок и правила поведения обслуживающего медицинского персонала и населения, обеспечивающие эффективное проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге.

Профессиональная аварийно-спасательная служба – аварийно-спасательная служба, состоящая из формирования или формирований, спасатели которых работают на штатной основе и соответствуют квалификационным требованиям;

Профессиональное заболевание - хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

Профессиональный риск - вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти застрахованного, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных Федеральными законами случаях.

Профилактика возникновения источников ЧС - проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и/или устранению причин и предпосылок возникновения источников ЧС антропогенного происхождения, а также по ограничению ущерба от них.

Прямой ущерб - результат непосредственного влияния ЧС на хозяйственные объекты. Величина ущерба определяется затратами на

Противотаранные устройства (заграждения) – инженерно-технические изделия, предназначенные для принудительного замедления и (или) остановки транспортных средств;

Противорадиационное укрытие – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности;

Противопожарное мероприятие – мероприятие организационного и/или технического характера, направленное на соблюдение противопожарного режима, создание условий для заблаговременного предотвращения и/или быстрого тушения пожара.

Противорадиационное укрытие (ПРУ) – защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нём укрываемых в течение определённого времени.

Противорадиационный препарат – медикаментозно-противолучевое средство для профилактики и лечения лучевой болезни. П.п. раннего (догоспитального) применения подразделяются на средства профилактики радиационных поражений, профилактики и купирования синдрома первичной реакции на облучение (адсорбенты, катионо- и анионообменные смолы, комплексоны, противорвотные средства), предупреждения симптомов ранней переходящей недееспособности и церебрального лучевого синдрома (сердечно-сосудистые и успокаивающие препараты). На госпитальном этапе используются различные лекарственные средства в соответствии с патогенетическими особенностями лучевой болезни.

Противоселевая защита – комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития селевых процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения селей.

Противочумный костюм – комплект специальной одежды, используемый персоналом медицинских учреждений при работе в условиях возможного заражения возбудителями особо опасных инфекций, в первую очередь чумы и оспы. Состоит из комбинезона

лётной территории или акватории возникла или может возникнуть ЧС; 2) землетрясение, вулканическое извержение, оползень, обвал, сель, карст, просадка в лессовых грунтах, эрозия, переработка берегов, цунами, лавина, наводнения, подтопления, затор, штормовой нагон воды, сильный ветер, смерч, пыльная буря, суховей, сильные осадки, засуха, заморозки, туман, гроза, природный пожар.

Источник радионуклидный закрытый – источник излучения, устройство которого исключает поступление содержащихся в нём радионуклидов в окружающую среду в условиях применения и износа, на которые он рассчитан.

Источник радионуклидный открытый – источник излучения, при использовании которого возможно поступление содержащихся в нём радионуклидов в окружающую среду.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определённой территории или акватории произошла техногенная ЧС. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Источник чрезвычайной ситуации – опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространённая инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть ЧС.

Исходные линии для отсчёта ширины территориальных вод Республики Казахстан на Каспийском море – среднесноголетнего уровня (на отметке минус 28,0 метра Балтийской системы высот относительно нуля Кронштадтского футштока), расположенные на материковой части Республики Казахстан и ее островах, а также прямые линии, которые ограничивают пределы внутренних вод Республики Казахстан в заливах, бухтах, губах и лиманах, принадлежащих Республике Казахстан.

- К -

Кадастр - свод сведений, составляемый периодически или путём непрерывных наблюдений над соответствующим объектом. Различают К. земельный, лавин, водный, лесной, полезных ископаемых, животного мира и др. К. содержат качественные и количественные характеристики объекта, предложения по мерам их охраны.

Камуфляж - способ маскировки объектов, при котором на маскируемый предмет наносятся пятна, полосы различных цветов и размеров, затрудняющие их опознавание визуальными и фотографическими средствами разведки.

Канатно-спускное спасательное устройство - пожарное спасательное устройство, предназначенное для спасения людей и материальных ценностей с высоты;

Карантин - система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию.

Карантин растений - система государственных мероприятий, направленных на защиту растительных богатств страны от завоза и вторжения из других государств карантинных и других особо опасных вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков, а в случае проникновения карантинных объектов — на локализацию и ликвидацию их очагов.

Карантинный объект - вид вредителя, возбудителя болезни растений или сорняка, который отсутствует или ограниченно распространён на территории страны, но может быть занесён или может проникнуть самостоятельно извне и вызвать значительные повреждения растений и растительной продукции.

Каптажное сооружение - инженерно-техническое сооружение, обеспечивающее на естественном выходе подземных вод вскрытие и вывод их на поверхность земли с целью использования.

Происшествие (производственное) - событие, повлекшее появление ущерба вследствие резкого изменения свойств материальных объектов и/или их окружения и обусловленное неконтролируемым распространением потоков энергии или вещества.

Промежуточные пункты эвакуации - создаются, если районы постоянного размещения находятся на удалении более суточного перехода, за пределами зон возможных разрушений, вблизи путей сообщения. Они предназначены для кратковременного размещения (отдыха) эвакуируемого населения, его перерегистрации, проведения при необходимости дозиметрического, противохимического контроля, санитарной обработки людей и отправки их в места расселения в безопасной зоне.

Промышленная безопасность — состояние защищенности физических и юридических лиц, окружающей среды от вредного воздействия опасных производственных факторов;

Пропускной режим — совокупность правил, регламентирующих установленный порядок, исключающий возможность несанкционированного входа (выхода) лиц, въезда (выезда) транспортных средств, вноса (выноса), ввоза (вывоза) имущества;

Противолавинная защита - комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лавинообразующих процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе схода лавин.

Противооползневая защита - комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития оползневых процессов, защиту людей и территорий от оползней, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения оползня.

Противопожарная защита - комплекс технических, организационных и пожарно-профилактических мероприятий, направленная на профилактику и тушение пожаров.

Противопожарный инструктаж - проводится в организациях с целью доведения до работников основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

Прогнозирование природных пожаров - определение вероятности возникновения и динамики развития природных пожаров с оценкой вероятных неблагоприятных последствий.

Прогнозирование природных ЧС - заблаговременное определение вероятности возникновения и возможных последствий природных ЧС на основе анализа и прогнозирования источников природных ЧС и их воздействия на население и территорию.

Прогнозирование техногенных ЧС - заблаговременное определение вероятности появления и развития техногенных ЧС и их последствий на основе оценки риска возникновения пожаров, взрывов, аварий, катастроф.

Прогнозирование эпидемий - определение вероятности возникновения, масштабов развития эпидемий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней среди населения и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпидемиями.

Прогнозирование эпизоотии - определение вероятности возникновения, масштабов развития эпизоотии и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, снижению общей инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпизоотиями.

Производственная безопасность (охрана труда) - состояние защищенности производственного персонала от вредных воздействий технологических процессов, энергии, средств, предметов, условий и режима труда на производстве.

Производственный объект - объект хозяйственной деятельности, связанной с производством продукции, выполнением работ и оказанием услуг, которые осуществляются с использованием процессов, оборудования и технологии, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека;

Производственно-технические подземные воды - подземные воды, которые по своему качеству и физическим свойствам используются или могут быть использованы для производственно-технического водоснабжения;

Караул - основное тактическое подразделение противопожарной службы, состоящее из отделений (отделения) на основных и специальных пожарных автомобилях, способное самостоятельно решать задачи в соответствии со своими тактическими возможностями;

Карст - геологическое явление (процесс), связанное с повышенной растворимостью горных пород (преимущественно карбонатных, сульфатных, галогенных) в условиях активной циркуляции подземных вод, выраженное процессами химического и механического преобразований пород с образованием подземных полостей, поверхностных воронок, провалов, оседаний (карстовых деформаций).

Карточка аварийная перевозимого груза - комплексный информационный 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 и др.), медико-технические мероприятия (средства индивидуальной защиты аварийных бригад, оказание доврачебной и первой врачебной помощи), а также сведения о проведении первоочередных природоохранных мероприятий, в т.ч. о нейтрализации вредных веществ.

Катаклизм - 1) разрушительное событие, явление; 2) переворот; 3) катастрофа.

Катастрофа - внезапное, чрезвычайно опасное природное явление или антропогенное событие с трагическим исходом, повлекшее за собой многочисленные человеческие жертвы, потери материальных ценностей (средств жизнеобеспечения) негативные последствия которого невозможно ликвидировать в короткий срок собственными силами и средствами без привлечения дополнительных извне.

Катастрофа биологическая - катастрофа, сопровождающаяся распространением опасных биологических (бактериологических) агентов (веществ, средств и др.) в количествах, повлекших за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, разрушение или уничтожение объектов и других материальных ценностей в значительных размерах, а также нанесших серьезный ущерб окружающей среде.

Катастрофический паводок - выдающийся по величине и редкий по повторяемости паводок, могущий вызвать жертвы и разрушения. Понятие «К.п.» применяют также к половодью, вызывающему такие же последствия.

Категории населения, обученного по вопросам защиты от чрезвычайных ситуаций - население, занятое в сферах производства и обслуживания, учащиеся общеобразовательных учреждений и учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования; руководители федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РК, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы и специалисты в области защиты от ЧС; работники федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РК, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций в составе сил ГСГЗ; население, не занятое в сферах производства и обслуживания.

Категория радиационного объекта - характеристика объекта по степени потенциальной опасности его для населения в условиях нормальной эксплуатации и при возможной аварии.

Квалифицированная медицинская помощь - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на устранение тяжелых, угрожающих жизни последствий ранений, повреждений и заболеваний, предупреждение развития вероятных осложнений и подготовку к эвакуации по назначению, выполняемый квалифицированными врачами (хирургами, терапевтами и другими специалистами)

Киотский протокол — международное соглашение, заключённое с целью сокращения выбросов парниковых газов в атмосферу Земли для противодействия глобальному потеплению. Являясь дополнительным документом к Рамочной конвенции ООН об изменении климата 1992 года (РКИК ООН), Протокол был принят в японском городе Киото 11 декабря 1997 года и вступил в силу 16 февраля 2005 года. Главная цель соглашения: стабилизировать уровень концентрации парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему планеты.

Классификация опасных химических веществ - распределение веществ по отдельно избранному признаку. По степени опасности ОХВ подразделяют на чрезвычайно опасные ХВ, умеренно опасные ХВ и мало опасные ХВ. По характеру действия на организм ОХВ подразделяют на раздражающие, общедовитые, нейротропные и цитотоксические.

(абразия), рек, озёр, водохранилищ (береговая эрозия) под влиянием волноприбойной деятельности, колебания уровня воды и других факторов, формирующих береговую линию.

Противогаз - средство индивидуальной защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей, содержащихся в воздухе. По принципу действия П. подразделяются на фильтрующие (войсковые и гражданские) и изолирующие.

Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) – нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара;

Прогнозирование медицинской обстановки - обоснованное предположение о возможных медицинских последствиях ЧС. П.м.о. осуществляется применительно к конкретной ЧС и наиболее вероятным вариантам условий на основе оценки риска тех или иных медицинских последствий.

Прогнозирование опасных атмосферных процессов и явлений - определение вероятности возникновения и развития в определённом месте и в определённое время опасных метеорологических и агрометеорологических процессов и явлений, а также оценка возможных последствий их появления.

Прогнозирование опасных геологических (гидрологических, метеорологических, космических) процессов и явлений - система мероприятий по определению возможности возникновения, развития опасных геологических (гидрологических, метеорологических, космических) процессов и явлений, их характера, масштабов и продолжительности, вероятности возникновения природных ЧС, а также возможных последствий в зоне их воздействия.

Прогнозирование опасных природных процессов и явлений - определение вероятности возникновения и динамики развития опасных природных процессов и явлений, оценка их масштабов и риска возникновения ЧС.

Прогнозирование последствий применения ОМП - ориентировочное выявление последствий возможных или осуществлённых ударов противника с применением ОМП до получения фактических данных из района, подвергшегося ударам и контроля состояния войск (сил).

женерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, внутренне водного, морского, воздушного и магистрального трубопроводного транспорта), связи;

Промышленная авария - авария на промышленном объекте, в технической системе или на промышленной установке.

Промышленная авария запроектная - промышленная авария, вызываемая неучитываемыми для проектных аварий исходными состояниями и сопровождающаяся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности и реализациями ошибочных решений персонала, приведшим к тяжелым последствиям.

Промышленная авария проектная - промышленная авария, для которой проектом определены исходные и конечные состояния и предусмотрены системы безопасности, обеспечивающие ограничение последствий аварии установленными пределами.

Промышленная безопасность - состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Промышленная катастрофа - крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среде.

Проникающая радиация - ионизирующее излучение в виде потока высокоэнергетических нейтронов и гамма-квантов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва; один из поражающих факторов ядерного оружия. При взрывах ядерных боеприпасов малого и сверхмалого калибров, а также нейтронных боеприпасов является основным поражающим фактором ЯО. При воздействии на организм, ионизируя атомы и молекулы живых клеток, нарушает нормальный обмен веществ и жизнедеятельность отдельных органов, что приводит к лучевой болезни. Характеризуется дозой ионизирующего излучения и мощностью дозы. Защита от П.р. – фортификационные сооружения, бронированная техника и др.

Просадка в лессовых грунтах - геологическое явление, связанное с размывом и разрушением торных пород в береговой зоне морей

Классификация чрезвычайных ситуаций – порядок отнесения чрезвычайных ситуации к классам, установленным в соответствии с их опасностью для жизни и здоровья человека, нарушением условий жизнедеятельности, размером ущерба (вреда);

Класс опасности объекта – категория объекта, устанавливаемая в зависимости от мощности, условий эксплуатации, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ, создаваемого шума, вибрации, неионизирующего излучения, оказывающих неблагоприятное влияние на окружающую среду и здоровье человека;

Кодекс - закон, в котором объединены и систематизированы правовые нормы, регулирующие однородные важнейшие общественные отношения.

Коллективные средства защиты - сооружения и средства для групповой защиты войск и населения от средств поражения. Включают: фортификационные сооружения (траншеи, окопы, щели, блиндажи, убежища, укрытия для военной техники, сооружения пунктов управления и др.); защитные сооружения гражданской обороны; герметизированные медицинские палатки, специальные машины с фильтровентиляционным оборудованием. Различают герметизированные (обеспечивают защиту и от радиоактивных, химических и биологических средств) и негерметизированные К.с.з.

Командный пункт (КП) - основной пункт управления, с которого осуществляется руководство войсками (силами) при подготовке и в ходе военных действий. Создаётся в частях, соединениях и объединениях всех видов ВС. КП может быть подвижными и стационарными.

Комбинированное воздействие - одновременное или последовательное воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, компоненты природной среды факторов различной природы (механических, физических, химических, биологических и др.) или факторов одной природы (различных химических веществ и др.). Как правило, при этом отягощается купирование, ход и исход болезни (поражения).

Комбинированное поражение - результат одновременного воздействия на человека, военную технику, сооружения и материальные средства нескольких поражающих факторов взрыва боеприпаса. При

взрыве обычных боеприпасов К.п. вызывается действием осколков, ударной волны и тепловой энергии, а зажигательных бомб и снарядов, кроме того, — энергии горения зажигательных веществ. В результате этого личный состав может получить ранения, контузии, ожоги, а техника и сооружения подвергнуться повреждению, разрушению, оплавлению, обугливанию и возгоранию. Наиболее сильное К.п. происходит при ядерном взрыве (см. Поражающие факторы ядерного оружия).

Комендатура местности – временный специальный орган, создаваемый Президентом Республики Казахстан в местности, где введено чрезвычайное положение, для обеспечения режима чрезвычайного положения.

Комендантский час – время суток, в течение которого устанавливается запрет находиться на улицах и иных общественных местах либо вне жилища без специально выданных пропусков и документов, удостоверяющих личность.

Комплексы очистных сооружений сточных вод – сооружения механической и биологической очистки сточных вод населенных пунктов с применением или без применения химических реагентов, включая искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод;

Конвенция «О запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду» 1977 года - инициирована СССР, вступила в силу 5.10.1978 года. Участниками на 1997 являлись около 60 государств, в т.ч. РК. Открыта для присоединения других государств. Запрещает военное и любое враждебное использование средств воздействия на природу для изменения (путём управления природными процессами) динамики, состава, структуры Земли или космического пространства. Не воспрещает воздействия в созидательных целях.

Конвенция «О запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия, которые могут считаться наносящими чрезмерные + И три протокола к ней - открыта для подписания 10 апреля 1981 г. в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке; вступила в силу 2 декабря 1983 г. Срок действия не ограничен. Участниками Конвенции являются около 30 государств, в том числе РК.

ситуациях должны быть оптимизированы так, чтобы мероприятия по ликвидации последствий радиационной аварии принесли больше пользы, чем вреда.

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и/или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные ЧС по характеру источника и масштабам.

Природно-очаговая инфекция (болезни природно-очаговые) - заболевания, распространённые в очаге на территории которого возбудитель постоянно циркулирует среди определённых видов животных, распространяясь, как правило, членистоногими переносчиками.

Природно-техногенная катастрофа - разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

Природный пожар - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

Причинитель вреда (ущерба) – физическое или юридическое лицо, вследствие действия (бездействия) которого произошла чрезвычайная ситуация техногенного характера.

Прогнозирование медико-санитарной обстановки в ЧС - определение вероятности возникновения и масштабов развития эпидемий, эпизоотий, эпифитотий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней и вредителей сельскохозяйственных культур среди населения, животных и растений, снижению общей инфекционной заболеваемости людей, сельскохозяйственных животных и ликвидации социально-экономических последствий эпидемий, эпизоотий, эпифитотий.

Производственные объекты – объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты ин-

Приборы радиационной, химической и биологической разведки - устройства для обнаружения, измерения, контроля, анализа, обработки и представления информации о радиационной, химической и биологической обстановке. Подразделяются на приборы: радиационной разведки - для обнаружения радиоактивного заражения местности; контроля облучения — для измерения величины поглощённых доз гамма- и гамма-нейтронного излучения, полученных населением и личным составом, контроля радиоактивного загрязнения — для измерения удельных альфа-и бета-активностей проб продовольствия, воды фуража, а также внешнего бета-излучения различных поверхностей; химической разведки — для обнаружения в воздухе, на местности и военной технике и различных объектах ОВ и непрерывного контроля воздуха; биологической разведки — для обнаружения в воздухе биологических средств. (Индикаторы радиоактивности, измерители мощности дозы, автоматические газоанализаторы и газоопределители).

Приемные эвакуационные пункты - предназначены для приема эвакуируемых и отправки их в места расселения разворачиваются в пунктах высадки.

Принцип нормирования (радиация) - не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения;

Принцип нормирования (радиация) - не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения.

Принцип обоснования (радиация) - 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 (радиация) - 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 аварийной оптимизации (радиация) - форма, масштаб и длительность принятия мер в чрезвычайных (аварийных)

Конвенция (с учётом 3 протоколов к ней) полностью запрещает применение любого оружия, поражающего осколками, которые невозможно обнаружить рентгеновскими лучами; ограничивает применение мин и полностью запрещает использование мин-ловушек, соединённых или ассоциирующихся с медицинскими предметами, детскими игрушками, продуктами питания, историческими памятниками и т.п.; полностью запрещает применение зажигательного оружия против гражданского населения и гражданских объектов, ограничивает его применение против растительного покрова, а также военных объектов.

Конвенция о запрещении разработки, накопления и применения химического оружия и его уничтожении 1993 года - разработана Конференцией по разоружению в Женеве, открыта для подписания в 1993. На момент вступления в силу (29.4.1997) её подписали 165 и ратифицировали 87 государств. Россией ратифицирована 31.10.1997. Участникам Конвенции запрещается разработка, производство, накопление, приобретение и применение химического оружия, они обязаны уничтожить все его запасы не позже 10 лет после вступления Конвенции в силу.

Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении 1972 года - разработана Комитетом по разоружению ООН и одобрена 26-й сессией Генеральной Ассамблеи ООН (1971). Открыта для подписания в Москве, Вашингтоне и Лондоне 10.4.1972 года, вступила в силу в марте 1975 года. К середине 1999 года её участниками являются свыше 140 государств, в т.ч. РК как правопреемник СССР. Срок её действия не ограничен. О выходе из неё государство обязано за 3 месяца уведомить всех др. её участников и Совет Безопасности ООН с объяснением причин.

Контроль за окружающей средой - сопоставление полученных данных о состоянии окружающей среды с установленными критериями и нормами техногенного воздействия или фоновыми параметрами с целью оценки их соответствия.

Контейнер для безопасного сбора и утилизации медицинских отходов (далее – КБСУ) – водонепроницаемые и не прокалываемые одноразовые емкости для сбора и безопасной утилизации острых и колющих медицинских отходов;

Континентальный шельф Республики Казахстан – участок дна и недр Каспийского моря (казахстанский сектор Каспийского моря), установленный международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан, в целях реализации суверенных прав Республики Казахстан на недропользование и другую правомерную хозяйственно-экономическую деятельность, связанную с освоением ресурсов дна и недр.

Контролируемая зона - это территория, на которой действуют специальные правила по радиационному контролю, допуску и проживанию людей.

Контроль заражённого и загрязнённого продовольствия, пищевого сырья и кормов - определение степени заражения или загрязнения продовольствия, пищевого сырья, кормов радиоактивными, ОХВ и патогенными биологическими (бактериальными) средствами с целью установления необходимости проведения работ по их обеззараживанию в ЧС.

Контроль радиоактивного облучения — измерения доз облучения для определения степени радиационного поражения личного состава. Подразделяется на групповой (для оценки боеспособности подразделений (частей, соединений), подвергшихся радиоактивному облучению) и индивидуальный (для первичной диагностики радиационных поражений и сортировки облучённых на этапах медицинской эвакуации).

Контрольно-пропускной пункт – специально оборудованное место, предназначенное для обеспечения контроля, пропуска, досмотра людей и транспортных средств;

Концентрация отравляющих веществ - количество ОВ в единице объёма заражённого воздуха. Измеряется обычно в мг/л. Произведение К.о.в. на экспозицию (время пребывания незащищенного человека в заражённом воздухе) называется токсической дозой при ингаляции.

Кораблекрушения - авария морского (речного) объекта, в результате которой произошла его гибель, в том числе его полное конструктивное разрушение.

Коронавирусная инфекция - это группа острых инфекционных заболеваний, вызываемых различными серотипами коронавирусов.

воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний.

Президент Республики Казахстан - является главой государства, его высшим должностным лицом, определяющим основные направления внутренней и внешней политики государства и представляющим Казахстан внутри страны и в международных отношениях;

Предельно допустимая концентрация опасного вещества - максимальное количество опасных веществ в почве, воздушной или водной среде, продовольствии, пищевом сырье и кормах, измеряемое в единице объёма или массы, которое при постоянном контакте с человеком или при воздействии на него за определённый промежуток времени практически не влияет на здоровье людей и не вызывает неблагоприятных последствий.

Предельно допустимая концентрация (экология) - экологический норматив, максимальная концентрация загрязняющего вещества в компонентах окружающей среды, при постоянном контакте с которым в течение длительного времени не возникает негативных последствий в организме человека или другого рецептора.

Предельно допустимая концентрация (химия) - максимальное количество вредного химического вещества в единице объёма, которое при ежедневном воздействии в течение длительного времени не оказывает вредного воздействия на организм человека, обнаруживаемого современными методами исследований; является генетическим критерием при оценке санитарно-эпидемиологического состояния окружающей среды (воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, водных объектов и почвы);

Предельно допустимые уровни физического воздействия на окружающую среду - уровни шума, вибраций, ионизирующих излучений, напряжённости электромагнитных полей и т.п., которые не должны оказывать на человека прямого или косвенного вредного влияния при неограниченно долгом воздействии.

Предельно допустимый выброс - количество загрязняющего вещества, выделяемого объектом в окружающую среду за единицу времени, превышение которого ведет к неблагоприятным последствиям для природной среды на прилегающей территории (акватории) или опасно для здоровья человека.

Потери населения в ЧС - включают все людские потери, возникшие при ЧС; подразделяются на безвозвратные и санитарные потери.

Потери санитарные - количество людей, поражённых (оставшихся в живых) и заболевшие в результате ЧС.

Правительство Республики Казахстан - осуществляет исполнительную власть, возглавляет систему исполнительных органов и осуществляет руководство их деятельностью;

Правила – нормативный правовой акт, определяющий порядок организации и осуществления какого-либо вида деятельности;

Правовой режим антитеррористической операции – особый режим функционирования государственных органов, осуществляющих противодействие терроризму, при котором в зоне проведения антитеррористической операции допускается установление отдельных мер, временных ограничений прав и свобод граждан, иностранцев и лиц без гражданства, а также прав юридических лиц на период проведения антитеррористической операции;

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров материальных потерь в случае их возникновения;

Предупредительная маркировка - информация об опасных свойствах опасной продукции и о мерах безопасности на стадиях обращения с ней, наносимая на продукцию и (или) упаковку в соответствии с требованиями технических регламентов в области безопасности продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества;

Предвестник землетрясения - один из признаков предстоящего или вероятного землетрясения, выражаемый в виде форшоков, деформаций земной поверхности, изменений параметров геофизических полей, состава и режима подземных вод, состояния и свойств вещества в зоне очага вероятного землетрясения.

Предел дозы - величина годовой эффективной или эквивалентной дозы техногенного облучения, которая не должна превышать в условиях нормальной работы.

Предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) – промежуток времени от начала огневого

Характеризуется синдромом общей инфекционной интоксикации и синдромом поражения респираторного тракта, в основном верхних и средних его отделов — носа, глотки, гортани, трахеи и бронхов. При некоторых вариантах вируса, таких как MERS-CoV, SARS-CoV, SARS-CoV-2, в 20 % случаев развивается тяжёлый острый респираторный синдром с высокой летальностью.

Косвенный ущерб - материальные потери вследствие нарушения хозяйственных планов в экономике, т.е. сокращение производства, спад торговых и банковских операций, уменьшение доходов, потери за счёт задержек при перевозках грузов и населения, и т.д. Эти потери существенны не только для территории, непосредственно пострадавшей от ЧС, но и для др. регионов, имеющих экономические связи с пострадавшей территорией. К.у. могут сказываться в течение многих лет.

Коэффициент возможности ингаляционного отравления - отношение максимально достижимой концентрации вредного вещества в воздухе при 20°C к средней смертельной концентрации вещества для мышей.

Коэффициент дезактивации поверхности - величина, характеризующая содержанием уровней радиоактивного загрязнения поверхности до и после дезактивации.

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.

Критерии безопасности гидротехнического сооружения - предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии гидротехнического сооружения.

Критически важные объекты информационно-коммуникационной инфраструктуры – объекты информационно-коммуникационной инфраструктуры, нарушение или прекращение функциони-

рования которых приводит к чрезвычайной ситуации социального и (или) техногенного характера или к значительным негативным последствиям для обороны, безопасности, международных отношений, экономики, отдельных сфер хозяйства или для жизнедеятельности населения, проживающего на соответствующей территории, в том числе инфраструктуры: теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, промышленности, здравоохранения, связи, банковской сферы, транспорта, гидротехнических сооружений, правоохранительной деятельности, "электронного правительства".

- Л -

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 природной среде.

Лавиноопасная территория - горная местность, на которой существует потенциальная опасность схода лавин, приводящих или способных привести к угрозе жизни и здоровью людей, ущербу объектам экономики и окружающей природной среде.

Лавовый поток - форма залегания лавы, излившейся из вулкана, характеризующаяся значительной, достигающей нескольких десятков километров длиной при относительно небольшой ширине и мощности.

Лазерное оружие - вид оружия направленной энергии, основанный на использовании электромагнитного излучения высокоэнергетических лазеров. Поражающими факторами Л.о. является в основном термомеханическое и ударно-импульсное воздействие на цель (военную технику, живую силу). Наиболее отработанным считается Л.о. для поражения оптико-электронных средств и органов зрения человека. Рассматривается как один из видов нелетального оружия, предназначенного для временного вывода человека из строя путем дозированного воздействия на органы зрения.

физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями. Выделяют первичные и вторичные поражающие факторы.

Поражение населения в зоне ЧС - гибель или нарушение здоровья людей в результате физических, химических, биологических и др. повреждающих воздействий в ЧС, а также воздействия обстановки на психику населения.

Поражение объекта экономики - результат поражающего воздействия, вследствие которого объекты полностью или частично (временно) теряют способность к нормальному функционированию (выпуску продукции).

Поражённый в зоне чрезвычайной ситуации - человек, заболевший, травмированный или раненный в результате поражающего воздействия источника ЧС.

Пораженный в чрезвычайной ситуации - это физическое лицо, у которого в результате непосредственного или опосредованного воздействия на него поражающих факторов источника ЧС возникли нарушения здоровья и/или психики.

Пороговая токсодоза - минимальное количество опасного химического вещества, вызывающее начальные симптомы поражения.

Пострадавший - физическое лицо, которому причинен вред (ущерб) вследствие чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера;

Последствия чрезвычайных ситуаций - социальный и экономический ущерб в результате воздействия источников ЧС на население и территорию.

Пострадавший в чрезвычайной ситуации - человек, пораженный либо понесший материальные убытки в результате ЧС.

Потенциально опасное вещество - вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений.

Потенциально опасный объект - объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС.

Поражающее воздействие - вредное влияние техногенных, природных и социальных явлений и процессов, в том числе оружия, которое выводит из строя людей, разрушает или нарушает нормальное функционирование объектов. П.в. подразделяют на физическое, химическое, биологическое, энерго-информационное.

Поражающее воздействие источника техногенной ЧС - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника техногенной ЧС на жизнь и здоровье людей, на сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

Поражающее воздействие источника ЧС - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника ЧС на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растений, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

Поражающее воздействие биологического (бактериологического) оружия - биологически опасные вещества и токсины, т.е. поражающие факторы прямого действия или первичные. К поражающим факторам побочного действия или вторичным можно отнести нарушения психики у людей (пострадавших и спасателей), обусловленные боязнью заражения потенциально смертельной инфекцией.

Поражающие факторы химического оружия - свойства ядов, обеспечивающие решение задач, поставленных при применении химического оружия (боевых отравляющих веществ, диверсионных ядов, ядохимикатов) — уничтожение или временное выведение из строя живой силы, заражение местности, или заражение воды, продовольствия, уничтожение растительности, психологическое воздействие и т.д.

Поражающие факторы ядерного оружия - физические процессы, возникающие при ядерном взрыве и определяющие его поражающее действие. К основным П.ф. относятся ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс.

Поражающий фактор - фактор, оказывающий негативное влияние на людей, животных и растения. Различают биологические, химические и физические П.ф.

Поражающий фактор источника ЧС - составляющая опасного явления или процесса, вызванная источником ЧС и характеризующаяся

Ландшафтный пожар - пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

Лафетный пожарный ствол комбинированный - пожарный ствол, предназначенный для формирования сплошной или сплошной и распыленной с изменяемым углом факела струй воды, а также струй воздушно-механической пены низкой кратности при тушении пожаров.

Ледовая обстановка - состояние ледового покрова на морях и внутренних водоёмах, влияющее на условия и безопасность плавания кораблей (судов), на проход по льду населения, войск, военной техники, на посадку ЛА на лёд и т.д. Л.о. характеризуется наличием и размерами занимаемой площади, сплочённостью льда, его возрастом, видом и толщиной, положением и состоянием кромки льда, степенью разрушенности ледового покрова, подвижностью, торосистостью, наличием и размерами трещин, полыней и разводий и др. факторами.

Ледовая разведка - добывание (сбор) и изучение данных о ледовой обстановке в полностью или частично замёрзших морях с целью обеспечить боевые и повседневные действия сил флота (войск), плавание судов и др. виды хозяйственной и научной деятельности. Производится береговыми постами, плавучими маяками, кораблями и судами, автоматическими буйковыми станциями, ЛА и метеорологическими ИСЗ.

Ледовые опасные явления на океанах, морях, озёрах и реках - ледовые образования на поверхности океанов, морей, озёр, рек и на их побережьях (айсберги, ледовые поля, отдельные льдины, торосы и др.).

Ледоход - движение льда и ледяных полей на реках. Различают осенний и весенний Л. На многих реках осеннему Л. предшествует шугоход.

Лестница -штурмовка (штурмовка) - ручная пожарная лестница, снабженная крюком для подвешивания на опорной поверхности;

Лестница-палка - ручная пожарная лестница, складываемая сдвиганием тетив за счет поворота ступенек, предназначена для подъема бойцов и их вооружения на уровень высоты лестницы и используется для борьбы с очагами пожара и выполнения спасательных работ.

Летальная доза - минимальное количество вредного вещества или воздействия, попадание или воздействие которого на организм приводит к гибели последнего;

Летальный исход - исход, закончившийся смертью.

Лечебно-профилактические мероприятия - совокупность мер по сохранению и укреплению здоровья людей, проводимых с целью обеспечения их высокой трудоспособности, предупреждения и снижения заболеваемости, своевременного лечения и быстрейшего восстановления их здоровья.

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях - часть системы медицинского обеспечения, представляющая собой комплекс своевременных, последовательно проводимых мероприятий по оказанию экстренной медицинской помощи пораженным в зонах ЧС в сочетании с эвакуацией их в лечебные учреждения для последующего лечения.

Лечебно-эвакуационные мероприятия - система проводимых во время войны, при стихийных бедствиях и катастрофах работ по оказанию медицинской помощи, эвакуации поражённых и больных, лечению военнослужащих и гражданского населения, а также их медицинской реабилитации. Принято различать Л.-э.м. ВС и Л.-э.м. гражданского населения в системе ГЗ.

Лечебные мероприятия - деятельность по оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и др. видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности. Выполняются, как правило, при заболеваниях, не представляющих угрозу жизни больных, которые при неблагоприятной обстановке могут быть отсрочены.

Линейные сооружения - часть установки пожарной сигнализации для передачи сигналов от извещателей на приемно-контрольный прибор, а также от приемно-контрольного прибора к устройствам оповещения и системам противопожарной защиты;

Ликвидация пожара – стадия (этап) тушения пожара, на которой прекращено горение и устранены условия для его самопроизвольного возникновения;

Ликвидация последствий применения противником ОМП - комплекс мероприятий, направленных на прекращение или снижение

градами для защиты людей от опасных факторов пожара в течение заданного времени (от момента возникновения пожара до завершения спасательных работ), обеспеченная комплексом мероприятий для проведения эвакуации и спасения;

Показатели экологической безопасности - совокупность параметров окружающей среды: социально-демографических, социальной инфраструктуры, социально-экономических, климато-географических, санитарно-гигиенических, медицинского обслуживания, медико-демографического, заболеваемости, физического развития.

Показатели подготовленности системы жизнеобеспечения населения в ЧС - отношение прогнозных возможностей системы жизнеобеспечения населения в ЧС к первоочередным потребностям населения после возникновения поражающих факторов и воздействия вероятных для данного региона источников ЧС.

Показатель устойчивости системы жизнеобеспечения населения в ЧС - отношение возможностей системы жизнеобеспечения населения в ЧС по выполнению стоящих перед ней задач после воздействия поражающих факторов источника ЧС к её возможностям до возникновения ЧС.

Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ) - основное мобильное лечебно-диагностическое формирование, предназначенное для выдвижения в зону ЧС и участия в лечебно-эвакуационном обеспечении поражённых (больных).

Половодье - фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъёмом уровня воды, и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников. Различают половодья весеннее, весенне-летнее и летнее.

Помощь беженцам и иммигрантам - помощь, направленная на адаптацию беженцев или иммигрантов к новым условиям, интеграцию их в новую иноэтническую среду, на поддержку и выявление внутренних резервов человека, его возможностей самостоятельного преодоления сложившихся обстоятельств.

Помощь при стихийном бедствии - материальное и финансовое содействие гражданам и организациям с целью снижения потерь и ущерба, причинённых источниками стихийных бедствий.

средств, в т.ч. противопожарных формирований, предназначенных для организации, предупреждения пожаров и их тушения, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

Пожарная разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о пожарной обстановке в зоне ЧС.

Пожарная секция – часть пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности;

Пожарное депо – территория, здания и сооружения, предназначенные для размещения пожарной и специальной техники, пожарнотехнического вооружения, их технического обслуживания, включая служебные, вспомогательные помещения для личного состава и пункта связи подразделения противопожарной службы;

Пожарнотехническая продукция – продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушители и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программное обеспечение и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров;

Пожарнотехнический минимум - обучение в объеме знаний требований нормативных правовых актов, в области пожарной безопасности, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Пожаровзрывобезопасный объект - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения пожара.

Пожарный отсек – часть здания, выделяемая противопожарными преградами (стенами, зонами, перекрытиями и другими преградами при их обосновании) с целью ограничения возможной площади пожара и обеспечения условий для его ликвидации;

Пожаробезопасная зона (зона безопасности) – часть здания, сооружения, пожарного отсека, выделенная противопожарными пре-

поражающего действия ОМП на войска и объекты тыла. Проводится силами соединений и частей всех видов ВС, тыла и ГО. Основные мероприятия: разведка очагов поражения; аварийно-спасательные и ремонтно-эвакуационные работы, лечебно-эвакуационные, противоэпидемиологические и противоэпизоотические мероприятия; локализация и тушение пожаров; расчистка и восстановление маршрутов движения войск, проведение радиационного и химического контроля; вывод войск, авиации, соединений, частей и учреждений тыла из зон (районов) радиоактивного, химического, биологического заражения, районов разрушений, пожаров, затоплений; восстановление морального и психологического состояния личного состава; проведение экстренной профилактики и изоляционно-ограничительных мероприятий в очагах биологического заражения, проведение специальной обработки войск, обеззараживания (см. Дегазация), дезактивации техники, участков местности, дорог и сооружений.

Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций – мероприятия, проводимые по восстановлению инженерной инфраструктуры, жилья, окружающей среды, оказанию социально-реабилитационной помощи населению, возмещение вреда (ущерба), причиненного физическим и юридическим лицам вследствие чрезвычайных ситуаций;

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – проведение аварийно-спасательных и неотложных работ;

Личная безопасность - состояние защищенности жизни и здоровья человека, его целей, потребностей, интересов от опасных воздействий (физических, духовных, информационных, этнокультурных, социальных, экономических, политических, экологических, медико-биологических, военных и т.д.).

Локализация - ограничение места действия, распространения какого-либо явления, процесса (напр., вооруженного конфликта, стихийного бедствия, техногенной катастрофы, инфекции и т.д.).

Локализация аварии - действия, направленные на ограничение или предотвращение дальнейшего развития любого вида аварии и создание условий для ее успешной ликвидации имеющимися силами и средствами.

Локализация выброса (вылива) аварийно химически опасных веществ - действия по уменьшению скорости поступления СДЯВ в

окружающую среду с участка их разлива и не допущению дальнейшего их распространения.

Локализация зон воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций - комплекс заблаговременных и оперативных мероприятий, направленных на смягчение последствий поражающих воздействий факторов источников техногенных ЧС на население, объекты экономики и окружающую природную среду.

Локализация зоны радиоактивного загрязнения (источника излучения) - действие по ограничению распространения высокоактивных радиоактивных загрязнений методами перепахивания грунта, обвалования и гидроизоляции загрязнённых участков, связывания радиоактивно загрязнённых поверхностей вяжущими и пленкообразующими композициями.

Локализация зоны ЧС - комплекс заблаговременных и оперативных мероприятий, направленных на ограничение расширения территории, на которой сложилась ЧС.

Локализация источника ЧС - действия, направленные на ограничение или предотвращение возможности, дальнейшего распространения опасных природных явлений, аварий или опасных техногенных происшествий, инфекционных болезней людей, сельскохозяйственных животных и растений.

Локализация пожара – стадия (этап) тушения пожара, на которой отсутствует или ликвидирована угроза людям (животным), прекращено распространение пожара и созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами;

Лучевая болезнь - общее заболевание организма, развивающееся в результате воздействия ионизирующего излучения. Различают острую Л.б. и хроническую Л.б. (при систематическом облучении малыми дозами). Острая лучевая болезнь развивается после кратковременного (минуты, часы, до 1-2 сут.) внешнего облучения в дозах, превышающих пороговое значение (более 1 Гр); выражается в совокупности поражений органов и тканей (специфические синдромы). Проявляется главным образом в поражении кроветворных органов, нервной системы, желудочно-кишечного тракта и др.

шнуры, зажигательные трубки, взрыватели), а также источники тока (подрывные машинки, аккумуляторы), контрольно-измерительные приборы и др.

Подтопление - повышение уровня грунтовых вод, нарушающие нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

Попуски - периодическая или эпизодическая подача воды из водохранилища для регулирования расхода или уровня воды на нижележащем участке водотока или уровня воды в самом водохранилище;

Подвижный пункт управления – транспортное средство, предназначенное для размещения и обеспечения работы органов управления гражданской защиты;

Пожар – неконтролируемое горение, создающее угрозу, причиняющее вред жизни и здоровью людей, материальный ущерб физическим и юридическим лицам, интересам общества и государства;

Пожар лесной - пожар, распространяющийся по лесной площади.

Пожарная безопасность - состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Пожарная безопасность объекта - состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.

Пожарная опасность - возможность возникновения и (или) развития пожара.

Пожарная опасность лесного фонда - степень пожарной опасности территории лесного фонда, обусловленная преобладающими на ней типами леса и лесных участков, их природными и другими особенностями, определяющими состав, количество и распределение лесных горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах.

Пожарный отсек – часть здания, выделяемая противопожарными преградами (стенами, зонами, перекрытиями и другими преградами при их обосновании) с целью ограничения возможной площади пожара и обеспечения условий для его ликвидации;

Пожарная охрана - совокупность органов управления, сил и

Подготовка системы жизнеобеспечения населения в ЧС - планирование и проведение постоянно действующими органами управления по делам ГО и ЧС комплекса мероприятий по повышению надёжности и устойчивости функционирования системы жизнеобеспечения населения в ЧС.

Подготовка страны к обороне - комплекс мероприятий, проводимых государством в мирное и военное время с целью обеспечения его военной безопасности и своевременной реализации военного, военно-экономического и духовного потенциалов для отражения агрессии. Включает: подготовку Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований, экономики и населения страны; оперативное оборудование территории страны, ГО страны и другие меры по укреплению её обороноспособности;

Подготовка территории к функционированию в ЧС - комплекс экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, заблаговременно проводимых на территории РК с целью обеспечения безопасности населения, объектов экономики и инфраструктуры, окружающей природной среды в ЧС.

Подготовленность системы жизнеобеспечения населения в ЧС - состояние готовности системы жизнеобеспечения в ЧС к действиям в условиях прогнозируемых или вероятных ЧС.

Подводные средства движения водолазов (ПСД) – самоходные и буксируемые негерметичные аппараты, а также буксировщики, предназначенные для перемещения водолаза (водолазов) под водой.

Подземные воды – сосредоточения вод, находящихся в недрах;

Подземные сооружения - разновидность защитных сооружений, возводимых в толще пород (грунтов) горными или специальными способами без нарушения массива породы по контуру выработки. Применяются для размещения в них пунктов управления, узлов связи, укрытий для личного состава и военной техники, складов, военных заводов и др. Делятся на стратегические (стационарные), оперативные (долговременные) и тактические (долговременные и полевые) П.с..

Подрывные средства - применяемые для производства взрыва подрывные заряды и инициирующие средства (капсюли-детонаторы, электродетонаторы, запалы, огнепроводные и детонирующие

- М -

Магнитуда землетрясения - количественная характеристика (по шкале Рихтера) излучаемой очагом сейсмической энергии, пропорциональная нормированному на эпицентральное расстояние десятичному логарифму амплитуды наибольших колебаний грунта, записанных при прохождении сейсмических волн.

Магистральный газопровод – инженерное сооружение, состоящее из одного или нескольких газопроводов (линейной части) и сопряженных с ними объектов, обеспечивающих повышение и понижение давления транспортируемого газа, средств телеуправления, связи и иных коммуникаций, предназначенное для транспортировки товарного газа.

Маршруты ввода сил ГО в очаге поражения - пути следования сил ГО в очаг поражения и к объектам проведения АСиНР. Маршруты намечаются и прокладываются на основании данных разведки. При необходимости на них проводятся работы по разборке завалов, ремонту и восстановлению дорог и переправ, тушение пожаров, а также обеззараживание (дезактивация) дорог.

Маршруты эвакуации населения - пути следования на транспорте или пешим порядком населения, эвакуируемого из мест, находящихся под угрозой воздействия противника, природных или техногенных ЧС.

Маскировка - комплекс мероприятий по скрытию от противника войск (сил) и объектов, введению его в заблуждение относительно наличия, расположения, состава, состояния, действий и намерений войск (сил), а также планов командования; вид боевого (оперативного) обеспечения. По масштабу применения и характеру задач подразделяется на стратегическую, оперативную и тактическую; в зависимости от каких средств разведки производится маскировка, она подразделяется на оптико-визуальную (в т.ч. светомаскировку), тепловую, радиоэлектронную, акустическую (гидроакустическую) и др. Наибольший эффект достигается при комплексной М. от всех видов разведки противника.

Маскировка в гражданской обороне - мероприятия, проводимые силами ГО и населением, по скрытию от противника или введению его в заблуждение относительно расположения объектов экономики или маршрутов, ведущих к ним. Маскировка в войсках ГО – мероприятия, проводимые в военное время в целях прикрытия от противника расположения и передвижения соединений, частей, подразделений ГО и замысла их действий.

Маскировочные средства - средства промышленного и военного изготовления для маскировки войск (сил) и военных объектов. Делятся на средства маскировки и средства имитации. В качестве М.с. применяются маскировочная одежда, маски, макеты военной техники, радиоотражатели, радиопоглощающие покрытия, светомаскировочные устройства, тепловые экраны, глушители, дымы, средства окрашивания, имитаторы физических полей (радиолокационные, тепловые, звуковые, радиационные и др.).

Материально-техническое обеспечение мероприятий ГО - комплекс мероприятий по организации и осуществлению снабжения сил гражданской обороны всеми видами материальных и технических средств для выполнения поставленных задач.

Материальные ценности – товары, необходимые для обеспечения поставленных перед уполномоченным органом в области государственного материального резерва задач, в определенных номенклатуре и объеме хранения;

Машина - техническое устройство или совокупность устройств, предназначенные для преобразования энергии, материалов и информации, состоящие из взаимосвязанных компонентов, хотя бы один из которых может двигаться;

Медико-биологическая защита населения - комплекс профилактических, противоэпидемических и др. мероприятий, направленных на обеспечение безопасности жизни и здоровья людей на пострадавших территориях в случае высокой вероятности возникновения или в условиях действия вредных факторов стихийных бедствий и катастроф.

Медико-санитарная разведка - совокупность мероприятий, проводимых службой медицины катастроф, для получения сведений об обстановке в очаге, зоне, районе ЧС. По назначению меди-

разделяются на поисково-обследовательские, аварийно-спасательные, подводно-технические, судоподъемные и специальные.

Подводные работы особого (специального) назначения - работы, выполняемые с подводными потенциально опасными объектами.

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, создающие угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций на акваториях.

Подготовка населения к действиям в ЧС - целенаправленное накопление населением знаний, приобретение и закрепление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных источниками ЧС, а также при участии в проведении неотложных работ в зонах ЧС и очагах поражения.

Подготовка объекта народного хозяйства к работе в ЧС - комплекс заблаговременно проводимых экономических, организационных, инженерно-технических, технологических и специальных мероприятий ГСГЗ, осуществляемых на объекте народного хозяйства с целью обеспечения его работы с учетом риска возникновения источников ЧС, создания условий для предотвращения аварий или катастроф, противостояния поражающим факторам и воздействиям источников ЧС, предотвращения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала, проживающего вблизи населения, а также оперативного проведения неотложных работ в зоне ЧС.

Подготовка руководящего состава ГСГЗ - комплекс организационных и учебно-методических мероприятий по совершенствованию теоретических знаний и практических навыков руководящего состава органов руководства и повседневного управления и сил ГСГЗ в организации и проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Подготовка сил ГСГЗ - комплекс учебных и организационных мероприятий по совершенствованию теоретических знаний и практических навыков личного состава сил ГСГЗ по предотвращению ЧС, ведению разведки и эффективному выполнению неотложных работ в зонах ЧС.

Площадь зоны фактического заражения - площадь территории, приземной слой воздуха на которой заражён парами (аэрозолем) ядовитого вещества в опасных для жизни или здоровья людей пределах.

Поглощённая доза - основополагающая дозиметрическая величина. Это поглощенная энергия излучения, приходящаяся на единицу массы вещества. Измеряется в джоулях, деленных на килограмм (Дж/кг) и имеет специальное название - грей (Гр). Используемая ранее внесистемная единица рад равна 0,01 Гр.

Поверхностные водные объекты - постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим;

Пограничное пространство Республики Казахстан - Государственная граница и примыкающая к ней территория Республики Казахстан до внешних пределов пограничной зоны с имеющимися внутренними водами Республики Казахстан и территориальными водами, территории пунктов пропуска через Государственную границу и иных мест, где осуществляется пропуск через Государственную границу, рыболовная зона, континентальный шельф, а также воздушное пространство над ними, в пределах которых уполномоченными органами осуществляется пограничная деятельность;

Подвижный пункт наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением - комплекс, включающий в себя платформу (летательный аппарат, судно или иное плавательное средство, другое средство передвижения), с установленными на ней приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

Подвижный пункт управления ГСГЗ - пункт управления соответствующего органа руководства или непосредственного управления ГСГЗ, расположенный на средствах передвижения по воде, воздуху и суше.

Подводно-технические водолазные работы - работы, выполняемые водолазами при обследовании, строительстве и обслуживании гидротехнических и других подводных сооружений, обследовании и очистке поверхности дна каналов, тоннелей, колодцев, подъеме с грунта предметов.

Подводные работы - работы, выполняемые под водой водолазами, обитаемыми и необитаемыми подводными аппаратами. П.р. под-

ко-санитарная разведка подразделяется на медико-тактическую, санитарно-эпидемиологическую, санитарно-химическую, санитарно-радиационную и психолого-психиатрическую. Основные способы медико-санитарной разведки: непосредственное обследование очага, зоны, района ЧС; взятие необходимых материалов для исследования у людей и отбор проб внешней среды; сбор данных от органов ГСГЗ, местных медицинских работников и населения; изучение документов.

Медико-санитарное обеспечение в зоне чрезвычайной ситуации - совокупность мероприятий по защите и оказанию помощи населению и силам ГО, выполняемых силами привлекаемыми для ликвидации ЧС. Включает: лечебно-эвакуационные, санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия; медицинскую защиту населения и личного состава, участвующего в ликвидации ЧС; снабжение медицинским имуществом.

Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения - комплекс лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий на сборных эвакуационных пунктах, в пунктах посадки на транспортные средства, в пути следования населения, в пунктах его приема и местах временного расселения.

Медицина катастроф - отрасль медицины и службы здравоохранения, изучающая медико-санитарные последствия природных, техногенных и антропогенных аварий и катастроф, разрабатывающая принципы и организацию их ликвидации, организующая и непосредственно участвующая в выполнении комплекса лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, а также в обеспечении медико-санитарным имуществом в районе ЧС.

Медицинская защита - составная часть медико-санитарного обеспечения населения и личного состава в зоне ЧС или очаге поражения; предназначена для предупреждения или максимального ослабления поражающих воздействий.

Медицинская защита населения - комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических, противоэпидемиологических и лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время и в ЧС мирного времени, направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий на людей, оказание по-

страдавшим медицинской помощи и их лечение. М.з.н. планируется и организуется органами управления ГОЧС.

Медицинская обстановка - совокупность факторов военно-медицинского характера, оказывающих влияние на медицинское обеспечение.

Медицинская помощь - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, проводимых с целью сохранения жизни раненым, больным и быстрого восстановления их здоровья. Различают виды М.п.: первую – оказывается на месте, где получено ранение, как самопомощь – (взаимопомощь) или младшим мед. Персоналом; доврачебную – средним медицинским работником обычно в подразделении; первую врачебную – врачом общей практики в части; квалифицированную – врачами хирургами и терапевтами в частях и учреждениях медицинской службы; специализированную (нейрохирургическую, офтальмологическую, оториноларингологическую, стоматологическую и др.) – врачами-специалистами в госпиталях.

Медицинская помощь в ЧС - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, осуществляемых в ЧС с целью сохранения жизни пораженных (больных), предупреждения осложнений и быстрого восстановления их здоровья.

Медицинская разведка - выявление факторов, влияющих на состояние здоровья личного состава ВС, санитарно-эпидемическое состояние войск (сил), организацию их медицинского обеспечения и деятельность медицинской службы. М-р. подразделяется на медико-тактическую и санитарно-эпидемиологическую.

Медицинская разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о медицинской обстановке в зоне ЧС.

Медицинская сортировка - распределение пораженных (больных) на группы, исходя из нуждаемости в однородных лечебных, профилактических и эвакуационных мероприятиях.

Медицинское обеспечение в зоне ЧС - удовлетворение потребностей населения в первой медицинской помощи, сортировка пораженных и оказание им необходимой квалифицированной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне ЧС с последующей, при необходимости, эвакуацией в лечебные заведения для стационарного лечения, а также выполнение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

обстановки в первый эшелон могут включаться также силы гражданской защиты районов, расположенных вблизи городов, отнесенных к группам по Гражданской обороне.

Перемещение материальных ценностей государственного материального резерва – транспортировка материальных ценностей из одного пункта хранения материальных ценностей государственного материального резерва в другой пункт, включая погрузку и разгрузку материальных ценностей;

Переправа - 1) преодоление войсками (силами) водной преграды (реки, канала, озера, лимана, залива, пролива, водохранилища и т.п.); 2) участок водной преграды оборудованный для её преодоления. На П. силами инженерных войск совместно с силами технического и медицинского обеспечения организуется комендантская, эвакуационная и спасательная службы.

Питьевая вода – вода в ее естественном состоянии или после обработки, отвечающая по качеству установленным национальным стандартам и гигиеническим нормативам, предназначенная для питьевых и хозяйственно-питьевых нужд населения;

Планирование мероприятий ГО - разработка системы оборонных, инженерно-технических, специальных и организационных мероприятий, направленных на защиту гражданского населения и снижение возможных потерь и разрушений в народном хозяйстве от опасностей, возникающих при военных действиях, с применением современных средств поражения, а также на создание сил, средств и условий для проведения АСиНР в очагах поражения и зонах ЧС.

Планирование мероприятий по предупреждению ЧС - разработка целевых программ и планов мероприятий в области защиты населения, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф, эпидемий, эпизоотии и эпифитотий, а также от воздействия современных средств поражения.

Плотина – подпорное гидротехническое сооружение на водотоке для подъема уровня воды и (или) создания водохранилища;

Площадь зоны возможного заражения - площадь территории, в пределах которой под действием изменения направления ветра может перемещаться облако зараженного воздуха.

Первичное облако - облако заражённого воздуха, образующееся при разрушении (повреждении) ёмкости в результате мгновенного перехода в атмосферу всего количества или части содержимого в ней аварийно опасного химического вещества.

Первичные средства пожаротушения – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

Первоочередное жизнеобеспечение в зоне ЧС - своевременное удовлетворение первоочередных потребностей населения в зоне ЧС. К видам жизнеобеспечения населения относятся медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильем, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости.

Первоочередные аварийно-спасательные работы - неотложные работы в зоне ЧС по устранению или снижению степени поражающих воздействий и одновременному поиску и спасению пострадавших. П.а-с.р. включают 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 медицинской помощи и при необходимости их эвакуацию.

Первоочередные аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров - действия пожарной охраны по спасению людей, имущества и оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при пожарах.

Первоочередные потребности населения в ЧС - набор и объёмы (количество) жизненно важных материальных средств и услуг, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья пострадавшего в ЧС.

Первый эшелон группировки сил - предназначен для развертывания и проведения аварийно-спасательных и неотложных работ на объектах, продолжающих производственную деятельность в городе, а также в других местах, где в момент нападения противника могли находиться люди. В состав первого эшелона включаются воинские части гражданской обороны, аварийно-спасательные формирования городов, отнесенных к группам по Гражданской обороне, и объектов, продолжающих производственную деятельность. В зависимости от

Медицинские отходы класса "Б" – эпидемиологически опасные медицинские отходы (инфицированные и потенциально инфицированные отходы).

Медицинские отходы класса "В" – чрезвычайно эпидемиологически опасные медицинские отходы (материалы, контактировавшие с больными особо опасными и карантинными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуаций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории).

Медицинские отходы класса "Г" – токсикологически опасные медицинские отходы (лекарственные, в том числе цитостатики, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию).

Медицинские отходы класса "Д" – радиоактивные медицинские отходы (содержащие радиоактивные вещества в количестве и концентрации, которые превышают регламентированные для радиоактивных веществ значения, установленные законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии);

Международная конференция Красного Креста и Красного Полумесяца – высший орган в форме международного собрания представителей составных частей Международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца и представителей государств – участников Женевских конвенций от 12 августа 1949 года, созываемая не реже одного раза в четыре года, в целях координации гуманитарной деятельности государств и Движения;

Международное движение Красного Креста и Красного Полумесяца – организационная форма постоянного взаимодействия между Международным Комитетом Красного Креста, признанными им национальными Обществами Красного Креста или Красного Полумесяца и Международной Федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца в целях наиболее эффективного совместного осуществления ими гуманитарной деятельности;

Международный Комитет Красного Креста – беспристрастная, нейтральная и независимая организация, цели и задачи которой носят исключительно гуманитарный характер и заключаются в том,

чтобы защищать жизнь и достоинство людей, пострадавших от вооруженных конфликтов и других ситуаций насилия, и предоставлять им помощь;

Международная организация гражданской обороны (МОГО) - создана в 1958 году на базе «Ассоциации Женевской зоны», основанной в 1931 году. Создание организации было провозглашено международным договором от 17 октября 1966 года, вступившим в силу 1 марта 1972 года. Деятельность МОГО направлена на совершенствование систем защиты и обеспечения безопасности населения и материальных ценностей при различных бедствиях. МОГО содействует межправительственному сотрудничеству с целью совершенствования научно-исследовательской и других видов деятельности по гражданской защите. 1 марта отмечается как Всемирный день гражданской обороны.

Меры пожарной безопасности – действия по выполнению требований пожарной безопасности;

Мероприятия гражданской обороны - специальные заблаговременные и оперативные мероприятия, направленные на защиту населения и снижение возможных потерь и разрушений объектов экономики, подготовку их к устойчивому функционированию в военное время, на ликвидацию последствий, возникших в ходе военных действий.

Мероприятия по предупреждению ЧС - совокупность мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Мероприятия противозoonотические - комплекс плановых мероприятий, направленных на предупреждение, обнаружение и ликвидацию инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, предусматривающих обезвреживание и ликвидацию источников возбудителя инфекционной болезни и факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости сельскохозяйственных животных к поражению патогенными микроорганизмами.

Мероприятия санитарно-противоэпидемиологические в зоне ЧС - комплекс мер и работ в зоне ЧС по дезинфекции, детоксикации,

их последствий, позволяющих органам исполнительной власти, административно-территориальным (хозяйственным) единицам постоянно оценивать состояние безопасности населения, объектов экономики, природной среды с учётом прогнозируемой обстановки и принимать решения по предупреждению ЧС.

Паспорт опасных отходов - документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с ними, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности;

Паспорт санитарный - документ, разрешающий организации в течение установленного времени проводить регламентированные работы с источниками ионизирующего излучения в конкретных помещениях, вне помещений или на транспортных средствах.

Паника — массовидное явление психики, характеризующееся возникновением одновременно у многих людей, находящихся в контактах друг с другом, чувств страха, беспокойства, а также беспорядочных, хаотичных движений и непродуманных действий.

Первая врачебная помощь - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемый врачами и направленный на устранение последствий поражения, непосредственно угрожающих жизни поражённого, на предупреждение развития осложнений и подготовку поражённого в случае необходимости к дальнейшей эвакуации.

Первая медицинская помощь - вид медицинской помощи, включающий комплекс экстренных простейших медицинских мероприятий, выполняемых непосредственно на месте поражения (ранения, заболевания) или вблизи него в порядке само- и взаимопомощи, а также участниками аварийно-спасательных работ (или медицинскими работниками) с использованием табельных и подручных средств. Включает: остановку кровотечения, наложение повязок и транспортных шин, проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца, введение антидотов и обезболивающих средств.

Первая помощь – комплекс простейших мероприятий, направленных на временное устранение причин, угрожающих жизни поражённого и предупреждение развития тяжелых осложнений.

нем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков.

Паника массовая - один из видов поведения толпы. Психологически характеризуется состоянием массового страха перед реальной или воображаемой опасностью, нарастающего в процессе взаимного заражения и блокирующего способность рациональной оценки обстановки, мобилизацию волевых ресурсов и организацию совместного противодействия.

Панфитотия - массовое заболевание растений и резкое увеличение вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов.

Парламент Республики Казахстан - является высшим представительным органом Республики, осуществляющим законодательную власть.

Парниковый (тепличный) эффект - потепление климата на Земле в результате повышения содержания в приземном слое атмосферы пыли, углекислого газа, метана и фторхлоруглеводородных соединений технического происхождения (сжигание топлива, промышленные выбросы и т.п.), которые препятствуют длинноволновому тепловому излучению с поверхности Земли. Смесь пыли и газов действует как полиэтиленовая пленка над парником: хорошо пропускает солнечный свет, идущий к поверхности почвы, но задерживает рассеиваемое почвой тепло. В результате под пленкой создается теплый микроклимат.

Паспорт антитеррористической защищенности - информационно-справочный документ, содержащий общие и инженерно-технические сведения об объекте, отражающие состояние его антитеррористической защищенности, и предназначенный для планирования мероприятий по предупреждению, пресечению, минимизации и (или) ликвидации последствий актов терроризма на объекте, уязвимом в террористическом отношении;

Паспорт безопасности территории - официальный нормативно-методический и технический документ, в котором содержится система показателей, характеризующих вероятную опасность возникновения на территории техногенных и природных ЧС, дающих прогноз возможного ущерба и перечень мероприятий по ликвидации

дератизации и дезинсекции с целью предупреждения или ограничения возможности появления и распространения эпидемий и эпизоотии.

Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ - комплекс специальных правил, приемов и способов выполнения работ, направленных на создание условий для эффективного ведения АСиНР в зоне ЧС и обеспечение безопасности личного состава формирований, пострадавших и населения.

Меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности. М.п.б. включают: охрану от пожаров предприятий и населенных пунктов; производство, проведение испытаний, закупку и поставку пожарно-технической продукции; выполнение проектных, изыскательских работ; проведение научно-технического консультирования и экспертизы; испытание веществ, материалов, изделий, оборудования на пожарную безопасность; обучение населения мерам пожарной безопасности; осуществление противопожарной пропаганды; огнезащитные и трубопечные работы; монтаж, обслуживание и ремонт систем и средств противопожарной защиты; ремонт и обслуживание средств пожаротушения.

Местная оборона - составная часть системы общегосударственных мероприятий реализуемых командованием ВС РК штатными и нештатными органами управления и силами с целью организации защиты личного состава воинских частей, предприятий, учреждений и организаций Министерства обороны РК, а также населения военных городков от опасностей, возникающих при военных действиях и ЧС природного и техногенного характера, а также по защите от ОМП и других средств нападения.

Местная противовоздушная оборона (с 1961 года — Гражданская оборона) - совокупность мероприятий, сил и средств, предназначенных для понижения эффективности нападений, защиты населения и животных, ликвидации последствий поражения на территории города (района, области).

Местная чрезвычайная ситуация - ЧС, в результате которой пострададо свыше 10, но не более 50 чел., либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 чел., либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных раз-

меров оплаты труда на день возникновения ЧС, и зона ЧС не выходит за пределы населённого пункта, города, района. Ликвидация местной ЧС организуется и осуществляется местными исполнительными органами, как правило, местными силами и средствами.

Метель сильная - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно, в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Метеорологическая информация - сведения о метеорологических условиях. Используется командирами и штабами всех степеней для повышения эффективности действий войск (сил), применения оружия и технических средств, а также для обеспечения безопасности полетов авиации, принятия мер по защите войск (сил) от оружия массового поражения и т.п. Включает три основных вида информации: фактическую, прогностическую и справочную.

Метеорологические условия - состояние атмосферы в конкретном районе на определённый момент или период времени, обусловленное происходящими в ней физическими процессами и характеризующееся определённым сочетанием метеорологических элементов. М.у., являясь элементом боевой обстановки, оказывают влияние на применение оружия, военной техники, боевые действия войск (сил), работу тыла.

Метеорологическое опасное явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (ураган, шторм, ливень и др.).

Метеорологическое обеспечение - установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.

Механическое (кинетическое) поражение - поражающее воздействие на объекты кинетической энергией, приводящее к потере их способности к заданному функционированию (выполнению поставленных задач). Осуществляется движущимися предметами, давлением (напором) воды, воздуха, грунта, ударной (взрывной) волны, лавы, обломками техники, технологического оборудования, строительных

ского и неорганического происхождения, образовавшихся в результате возникновения ЧС и их захоронению в специально отведённых для этого местах, а также по обеззараживанию мест их нахождения.

Очистные сооружения - специальные инженерные конструкции, предназначенные для проведения последовательной очистки сточных вод от загрязняющих веществ. В комплекс очистных сооружений могут входить сооружения механической (сита, решетки, отстойники, ловушки и т.п.), физико-химической (хлораторы, испарители, освежители, озонаторы, ультразвуковые и бактерицидные установки и т.п.), химической и биологической очистки.

- П -

Паводок - фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды, и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей. Следующие один за другим паводки могут вызвать половодье. Значительный паводок может вызвать наводнение.

Паводок катастрофический - значительный паводок, возникающий в результате интенсивного таяния снега, ледников, а также обильных дождей, образующий сильное наводнение, в результате которого произошли массовая гибель населения, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или уничтожение материальных ценностей, а также нанесён ущерб окружающей среде.

Паводковая электрическая энергия – электрическая энергия, вырабатываемая энергопроизводящими организациями (гидроэлектростанциями) в период природоохранных попусков воды в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан в объеме согласно фактическому балансу производства-потребления электрической энергии в Республике Казахстан и реализуемая расчетно-финансовому центру по предельному тарифу на электрическую энергию.

Панзоотия - массовое одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных с высоким уровнем

Очаг комбинированного поражения - территория, в пределах которой в результате воздействия различных видов оружия (огнестрельного, зажигательного, ядерного, химического, биологического) возникла сложная обстановка, требующая немедленного проведения спасательных и аварийно-восстановительных работ и образовались комбинированные поражения личного состава, военной техники и объектов.

Очаг поражения - ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия современных средств поражения произошли массовая гибель или поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, разрушены и повреждены здания и сооружения, а также элементы окружающей природной среды.

Очаг химического заражения - территория, в пределах которой произошел вылив (выброс) СДЯВ.

Очаг химического поражения - территория, в пределах которой в результате воздействия СДЯВ произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений, заражение местности, военной техники и других объектов. О.х.п. принято делить на зону химического заражения (район применения ОВ) и зону распространения паров и аэрозолей ОВ.

Очаг пожара — место первоначального возникновения пожара;

Очаг ядерного поражения - территория, в пределах которой в результате ядерного удара поражаются (уничтожаются) население, личный состав, животные и сельскохозяйственные растения, техника и вооружение, различные сооружения и материальные средства, а также образуются разрушения, завалы, пожары и зоны радиоактивного заражения. Характеризуется размерами зон поражения, радиоактивного заражения с различными мощностями доз излучения, степенью разрушения сооружений и объемом необходимых работ для ликвидации последствий.

Очистка воздуха - удаление из воздуха пыли, газов и других вредных примесей. Применяется на различных военных объектах (боевых и транспортных машинах, ЛА, кораблях, фортификационных сооружениях и др.) и объектах ГО. Осуществляется с помощью вентиляторов, фильтровентиляционных установок, кондиционеров.

Очистка санитарной территории в зоне ЧС - действия специальных подразделений сил и средств ликвидации ЧС по поиску и сбору представляющих опасность предметов и продуктов органиче-

конструкций зданий, сооружений и других материальных объектов, образуемыми с помощью боеприпасов, при техногенных авариях и стихийных бедствиях (землетрясениях, штормах, цунами, обвалах, оползнях, наводнениях и пр.). При этом происходят разрушение или повреждение материальных объектов вследствие воздействия кинетической энергии и превращения её в другие виды энергии.

Местные представительные органы - это маслихаты, которые выражают волю населения соответствующих административно-территориальных единиц и с учетом общегосударственных интересов определяют меры, необходимые для ее реализации, контролируют их осуществление.

Местный исполнительный орган (акимат) — коллегиальный исполнительный орган, возглавляемый акимом области, города республиканского значения и столицы, района (города областного значения), осуществляющий в пределах своей компетенции местное государственное управление и самоуправление на соответствующей территории.

Меланхолик — человек, чье поведение характеризуется замедленностью реакций на действующие стимулы, а также речевых, мыслительных и двигательных процессов

Множественная травма- повреждения сегментов опорно-двигательного аппарата в нескольких местах и/или двух и более внутренних органов в одной анатомической области.

Многофакторное обследование — оценка технического состояния гидротехнических сооружений и основного оборудования, определение остаточного ресурса их элементов методом визуального осмотра и проведением комплекса инженерных исследований (геодезических, геофизических, геотехнических, гидрографических и других) в целях предупреждения вредного воздействия вод.

Мобилизация — комплекс общегосударственных мероприятий, связанных с переводом государственных органов, организаций, Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, населения, территории и экономики Республики Казахстан на режим военного положения (общая мобилизация) или какой-либо их части (частичная мобилизация).

Мобилизационное задание – задание государственным органам на выполнение мероприятий, направленных на решение задач по обеспечению устойчивого функционирования государства в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Мобилизационный заказ – государственный заказ организациям на производство товаров, выполнение работ и оказание услуг определенной номенклатуры, их количество и качество, создание специальных формирований в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Мобилизационный план административно-территориальной единицы – совокупность документов, определяющих содержание, объем, порядок и сроки осуществления мероприятий акиматами области, города республиканского значения, столицы, района (города областного значения) для выполнения мобилизационного задания.

Мобилизационный план организации – совокупность документов, определяющих содержание, объем, порядок и сроки осуществления мероприятий организацией для выполнения мобилизационных заказов.

Мобилизационная подготовка - комплекс мероприятий, проводимых в мирное время и направленных на устойчивое управление государством в военное время, организованный перевод экономики страны на обеспечение потребностей Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, специальных государственных органов и населения Республики Казахстан, вооруженную защиту и оборону страны, обеспечение функционирования административно-территориальных единиц в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Мобилизационный резерв – запас материальных ценностей по ограниченной номенклатуре, являющийся составной частью государственного материального резерва, необходимый для выполнения мобилизационного заказа при мобилизации, военном положении и в военное время, принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера и их последствий, оказания гуманитарной помощи в мирное время, а также материально-технические средства специальных формирований.

Мобильный комплекс первоочередного жизнеобеспечения населения в зоне ЧС - совокупность автономных технических средств и

енические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Оценка безопасности гидротехнического сооружения - определение соответствия Г.с. и квалификации работников эксплуатирующей организации утвержденным нормам и правилам.

Оценка обстановки - изучение и анализ факторов и условий, влияющих на подготовку и ведение боевых действий. Включает изучение и анализ данных о противнике, своих войсках (силах), районе боевых действий, метеорологических и климатических условий, времени и др.

Оценка риска - идентификация опасности и возможных её источников, исследование механизма их возникновения, оценка вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и их последствий.

Оценка риска возникновения ЧС - процедура определения вероятности (частоты) возникновения источника ЧС, а также оценки индивидуального и социального риска возникновения ЧС на конкретном предприятии (организации), территории, населённом пункте.

Оценка сейсмического риска - процедура определения вероятности (частоты) возникновения землетрясения с превышением пороговой магнитуды, а также оценки индивидуального и социального риска возникновения ЧС в районе конкретного предприятия (организации), территории населённого пункта.

Охранная зона объектов систем газоснабжения – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается вокруг объектов систем газоснабжения в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности их повреждения.

Очаг землетрясения - область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.

Очаг биологического (бактериологического) поражения - территория, подвергшаяся воздействию биологического (бактериологического) оружия, на которой могут возникнуть (возникли) инфекционные заболевания людей, животных, а также поражения сельскохозяйственных растений.

Отходы - остатки сырья, материалов, некондиционные и побочные продукты, использованная и потерявшая свои первоначальные потребительские качества готовая продукция, размещаемые в определённых местах по определённым правилам, с последующим использованием, переработкой, ликвидацией, захоронением; в зависимости от источника образования различают отходы потребления и отходы производства. Кроме того, выделяются отходы опасные – отходы технологической деятельности, пришедшие в негодность химические продукты и т.п., приносящие вред человеку и экосистемам, а также отходы токсичные – отходы, содержащие вещества, которые при контакте с организмом человека (в быту или на производстве) могут вызвать отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые как в процессе контакта с отходами, так и в отдалённые сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Охрана общественного порядка в зоне ЧС - действия сил охраны общественного порядка в зоне ЧС по организации и регулированию движения всех видов транспорта, охране материальных ценностей независимо от форм собственности и личного имущества пострадавших, а также по обеспечению режима чрезвычайного положения, порядка въезда и выезда граждан и транспортных средств.

Охрана окружающей среды - предотвращение, ограничение и уменьшение негативного воздействия последствий стихийных и экологических бедствий, аварий или катастроф и (или) хозяйственной и производственной деятельности на человека и окружающую среду путем проведения комплекса правовых, природоохранных, экологических, социальных, организационных и инженерно-технических мероприятий.

Охрана природы - система мероприятий (технологических, экономических, административно-правовых, просветительных и др.), обеспечивающих возможность сохранения природой ресурсообразующих и средовоспроизводящих функций, а также сохранение невозобновимых ресурсов.

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гиги-

запасов материальных ресурсов, приспособленных для самостоятельного передвижения или транспортирования в зоны ЧС на различных видах транспорта, предназначенных для снабжения пострадавшего населения первоочередными жизненно важными материальными средствами и/или коммунально-бытовыми услугами, предметами первой необходимости, а также медицинским обеспечением.

Мобильный отряд - нештатное формирование, создаваемое с целью выполнения конкретных задач по ликвидации последствий ЧС, оснащённое соответствующими техническими средствами и способное быстро перемещаться в район ЧС.

Мониторинг - наблюдение за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы) с целью контроля и прогноза её состояния, а также охраны. Различает глобальный, региональный и локальный уровни мониторинга. Проводится с помощью космических, воздушных, наземных и морских средств.

Мониторинг атмосферы - система наблюдения и контроля за содержанием радиоактивных, опасных химических и биологических веществ в атмосфере.

Мониторинг безопасности дорожной инфраструктуры – комплекс мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования, поддержания и улучшения существующей дорожной инфраструктуры автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

Мониторинг гидросферы - система наблюдения и контроля за качеством воды, загрязнения её радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами.

Мониторинг лесных пожаров - система наблюдений и контроля за пожарной опасностью в лесу по условиям погоды, состоянием лесных горючих материалов, источниками огня и лесными пожарами с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению лесных пожаров и (или) снижению ущерба от них.

Мониторинг литосферы - система наблюдения и контроля за уровнем содержания в литосфере радиоактивных, опасных химических и биологических веществ.

Мониторинг окружающей природной среды, её загрязнения - долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния окружающей природной среды, её загрязнения.

Мониторинг окружающей среды - система наблюдений и контроля, проводимых регулярно, по определенной программе для оценки состояния окружающей среды, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций её изменения.

Мониторинг опасных природных процессов и явлений - система регулярных наблюдений и контроля за развитием опасных природных процессов и явлений в окружающей природной среде, факторами, обуславливающими их формирование и развитие, проводимых по определенной программе, выполняемых с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению ЧС, связанных с опасными природными процессами и явлениями, или по снижению наносимого их воздействием ущерба. Опасные природные процессы и явления подразделяют на опасные геологические, гидрологические и природные пожары.

Мониторинг радиационный - система наблюдения и контроля наличия и степени радиоактивного загрязнения местности, воздуха, воды, продовольствия, объектов, техники и людей в определённом районе.

Морские гидрометеорологические наблюдения - наблюдения за характеристиками состояния морской среды (уровень и температура воды, волнение, солёность и другие) и атмосферы (температура воздуха, скорость и направление ветра, атмосферными явлениями) в прибрежных и устьевых районах морей;

Мощность дозы - доза излучения за единицу времени (секунду, минуту, час).

Мощность ядерного взрыва - количественная характеристика энергии взрыва ядерного боеприпаса, обычно выражаемая тротиловым эквивалентом. В мощность ядерного взрыва входит энергия, определяющая развитие механических и тепловых эффектов взрыва, и энергия мгновенного нейтронного и гамма-излучения. Энергия радиоактивного распада продуктов деления при этом не учитывается.

стью которой является оказание экстренной медицинской помощи, как на месте происшествия, так и в пути следования;

Отравляющие вещества (ОВ) — ядовитые (токсичные) химические соединения, способные поражать людей и животных. Применяются для снаряжения химических боеприпасов. Поражающее действие ОВ определяется их боевым состоянием и осуществляется через органы дыхания (ингаляционно), желудочно-кишечный тракт (перорально), кожные покровы (резорбтивно) и огнестрельные раны (микстовые поражения). Боевые свойства ОВ: токсичность, боевая концентрация, плотность и др. Условно делятся: по характеру поражающего действия — на ОВ нервно-паралитического, общедовитого, удушающего, кожно-нарывного, раздражающего, психогенного и нейротропного действия; в зависимости от температуры кипения и летучести — на стойкие и нестойкие ОВ.

Ориентировочные допустимые уровни - допустимые уровни веществ в воде, разработанные на основе расчетных и экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности и применимые только на стадии предупредительного санитарного надзора за проектируемыми или строящимися предприятиями, очистными сооружениями;

Ортофосфорная кислота - неорганическая кислота средней силы с химической формулой H_3PO_4 , которая при стандартных условиях представляет собой бесцветные гигроскопичные кристаллы. Обычно ортофосфорной кислотой называют 85-процентный водный раствор. Растворима в этаноле и других растворителях. Системная токсичность низкая. Её растворы раздражают глаза, дыхательные пути и слизистые оболочки.

Отселение (из радиационной безопасности) - переселение людей из зоны радиационной аварии на постоянное местожительство. Временным отселением называется переселение людей из зоны радиационной аварии на срок, измеряемый месяцами и больше, при условии возможного последующего возвращения в места постоянного проживания.

Отселение населения из приграничной зоны - временный вывоз (вывод) из приграничной зоны проживающего там населения в безопасные районы с целью обеспечения его защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Особо опасное производство - участок, установка, цех, хранилище, склад, станция или др. производство, на котором одновременно используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют потенциально опасные вещества.

Оспа натуральная - острая высококонтагиозная болезнь вирусной этиологии, характеризующаяся тяжелым течением, интоксикацией, двухволновой лихорадкой, обильной папулопустулезной сыпью на коже и слизистых оболочках.

Остаточная радиация - ионизирующее излучение, которое испускается и оказывает поражающее действие в течение продолжительного времени после ядерного взрыва. Источниками О.р. являются радиоактивные продукты реакции деления, осевшие на местности (акватории), и наведённая радиоактивность в поверхностном слое грунта и воды, а также в материалах объектов военной техники.

Особо важные групповые и локальные системы водоснабжения - групповые и локальные системы водоснабжения питьевой воды, имеющие приоритетность и социальную значимость и отнесенные к категории особо важных систем водоснабжения уполномоченным органом;

Особо важные объекты - это государственные объекты, нарушение целостности которых может негативно повлиять на безопасность государства, четкую реализацию возложенных на него функций, привести к значительному ущербу экономике, осложнить межгосударственные отношения, а также имеющие важное значение для государства и общества.

Особо охраняемая природная территория – участки земель, водных объектов и воздушного пространства над ними с природными комплексами и объектами государственного природно-заповедного фонда, для которых установлен режим особой охраны;

Отнесение городов к группам по ГО - классификация городов в зависимости от их оборонного и экономического значения, численности населения, а также нахождения на территориях объектов, представляющих опасность для населения и территорий в связи с возможностью возникновения ЧС. Для городов устанавливаются особая, первая, вторая и третья группы по ГО.

Отделение скорой медицинской помощи – подразделение районной (городской) больницы (поликлиники), основной деятельно-

Ядерный взрыв 1 кг урана-235 или плутония-239 при полном делении всех ядер эквивалентен по выделившейся энергии химическому взрыву 20000 т тротила.

Мышьяковый ангидрид - белый порошок, растворяется в щелочах и спиртах. На воздухе расплывается. При нагревании плавится, образуя стекловидную массу. В промышленности применяется как полупродукт для получения натриевых и кальциевых солей, а также для пропитки древесины. Токсическая доза 0,01-0,052 г. (при повышенной чувствительности 0,001 г.), смертельная - 0,06-0,2 г.

- Н -

Наблюдательная сеть - система стационарных и подвижных пунктов наблюдений, в том числе постов, станций, лабораторий, центров, бюро, обсерваторий, предназначенных для наблюдений за физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей природной среде, определения её метеорологических, климатических, аэрологических, гидрологических, океанологических, гелиогеофизических, агрометеорологических характеристик, а также для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов, в том числе по гидробиологическим показателям, и околоземного космического пространства.

Наблюдение за окружающей средой - система мероприятий, обеспечивающих определение параметров, характеризующих состояние окружающей среды, отдельных её элементов, видов техногенного воздействия, а также за происходящими в окружающей среде природными, физическими, химическими, биологическими процессами.

Наведённая радиоактивность - искусственно возникающая при облучении нейтронами радиоактивность окружающей среды (воздуха, почвы, воды, предметов и т.п.). Источниками нейтронов м.б. ядерные взрывы и ядерные реакции, происходящие в ядерных реакторах и ускорителях частиц. При ядерном взрыве Н.р. является одной из причин радиоактивного заражения.

Наводнение - затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием. Н. может происходить в результате подъёма уровня

воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений.

Нагон воды - перекося уровней поверхности воды водоёмов, возникающий в результате действия ветра (сгонно-нагонные явления) или сейсмических колебаний.

Назначенный ресурс - суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация объекта должна быть прекращена независимо от его технического состояния.

Назначенный срок службы - календарная продолжительность эксплуатации, при достижении которой эксплуатация объекта должна быть прекращена независимо от его технического состояния.

Наибольшая работающая смена - рабочие и служащие предприятий, учреждений и организаций, расположенных в границах проектной застройки города и продолжающих свою деятельность в особый период, а также работающей смены дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне.

Начальник гражданской обороны - должностное лицо, осуществляющее руководство ГО в центральных и местных исполнительных органах, в организациях, независимо от форм собственности и несущее персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне.

Национальная безопасность - состояние защищенности национальных интересов Республики Казахстан от реальных и потенциальных угроз, обеспечивающее динамическое развитие человека и гражданина, общества и государства;

Национальное общество Красного Креста и Красного Полумесяца - единственная в Казахстане общественная организация, осуществляющая свою деятельность на всей территории страны в соответствии с законодательством Казахстана, Женевскими конвенциями и Дополнительными протоколами к ним и с Основополагающими принципами Международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца.

Национальные интересы Республики Казахстан – совокупность законодательно признанных политических, экономических,

Органы гражданской защиты – уполномоченный орган в сфере гражданской защиты, его ведомство, территориальные подразделения и подведомственные его ведомству государственные учреждения.

Организация ликвидации ЧС - комплекс мероприятий по подготовке и проведению в зоне ЧС аварийно-спасательных и неотложных работ, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья, а также жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Организация, отнесённая к категории ГО - организация особой важности, а также причисленная к первой или второй категории по ГО в зависимости от государственного и оборонного значения.

Оросительный канал - искусственное сооружение, предназначенное для транспортировки воды от источников орошения к участкам, требующим орошения.

Оружие - устройства и средства, применяемые для поражения живой силы противника, его техники и сооружений. Современное О. делят на ядерное, химическое, бактериологическое, огнестрельное (артиллерийское, стрелковое и др.), минное, холодное и др.

Оружие массового поражения (ОМП) - виды оружия, способные вызвать массовые потери и разрушения вплоть до необратимых изменений свойств окружающей среды. Основные отличительные особенности О.м.п.: многофакторность поражающего действия; наличие поражающих факторов длительного действия и их распространение за пределы объекта поражения; длительный психотравматический эффект; тяжёлые генетические и экологические последствия; сложность защиты войск и населения и ликвидации последствий применения этого оружия. К О.м.п. относятся ядерное оружие, химическое оружие и биологическое оружие.

Осветительные средства - средства для освещения местности и отд. объектов во время боевых действий ночью. К О.с. относят прожекторы, осветительные артиллерийские снаряды, мины, патроны (реактивные и для стрельбы из сигнальных пистолетов), а также светящиеся авиационные бомбы.

Особо опасная инфекция - состояние заражённости организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжёлые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

Оперативный учет – информация о факте возникновения и развития обстановки при ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях и принятых мерах по их ликвидации, применяемая для своевременного оповещения населения и заинтересованных организаций, уточнения и анализа обстановки, принятия управленческих решений, передаваемая за подписью руководителей территориальных подразделений, подведомственными государственными учреждениями и организациями в уполномоченный орган в сфере гражданской защиты;

Оперативный штаб ликвидации чрезвычайной ситуации – создается руководителем ликвидации ЧС, предназначена выявления причин, оценки характера чрезвычайной ситуации, выработки предложений руководителю ликвидации чрезвычайной ситуации по ее локализации и ликвидации.

Оперирование – поставка, хранение и выпуск материальных ценностей государственного резерва;

Оповещение - доведение до органов управления и войск (сил) в короткие сроки установленных сигналов, приказов (распоряжений, команд) и информации военного командования о действиях противника и своих войск (сил); одна из форм доведения до населения в чрезвычайных обстоятельствах органами государственного и военного руководства установленных сигналов и военных сообщений через средства массовой информации.

Оповещение о ЧС - доведение до органов повседневного управления, сил и средств ГСГЗ и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о ЧС через систему оповещения ГСГЗ.

Оползень - смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

Опустынивание - потеря местностью сплошной растительности с дальнейшей невозможностью её восстановления без участия человека. Как правило, опустынивание наблюдается в засушливых, но не обязательно жарких областях. Происходит в результате как природных, так и антропогенных причин. Площадь антропогенных пустынь составляет около 7 % всей поверхности суши.

социальных и других потребностей Республики Казахстан, от реализации которых зависит способность государства обеспечивать защиту прав человека и гражданина, ценностей казахстанского общества и основ конституционного строя;

Национальный стандарт - стандарт, утвержденный уполномоченным органом и доступный широкому кругу потребителей; Негосударственная противопожарная служба – юридические лица, прошедшие аттестацию на право проведения работ по предупреждению и тушению пожаров, обеспечению пожарной безопасности и проведению аварийно-спасательных работ в организациях, населенных пунктах и на объектах

Нейтрализация аварийно химически опасных веществ - действие, направленное на уничтожение токсичных свойств веществ, основывающееся на химическом превращении СДЯВ в нетоксичные продукты.

Нейтрализация отходов - обработка отходов с целью снижения или полного устранения вредного воздействия на человека и окружающую природную среду.

Нейтронное излучение - испускание нейтронов различными устройствами (ускорители заряженных частиц, ядерные реакторы и др.), в которых идут ядерные реакции. Возникает при взрыве ядерных боеприпасов и является одним из поражающих факторов ядерного оружия.

Нейтронные боеприпасы — разновидность ядерных боеприпасов с термоядерным зарядом малой мощности, отличающимся повышенным выходом нейтронного излучения. Поражающее действие Н.б. на личный состав определяется проникающей радиацией, а ударная волна и световое излучение играют второстепенную роль.

Необоснованная смертность (в медицине катастроф) – смерть, наступившая в результате не оказания, неполного, некачественного или несвоевременного оказания медицинской помощи пораженному от внешних травмирующих факторов или опосредованно от серьезных посттравматических осложнений.

Неотложная медицинская помощь по жизненным показаниям – восстановление утраченных или нарушенных функций жизненно важных органов и систем пораженного организма и поддержание их на достаточном функциональном уровне.

Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций – деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, созданию условий, необходимых для сохранения жизни и здоровья людей.

Несимметричный диметилгидразин (гептил) - бесцветная прозрачная жидкость с резким неприятным запахом (запах испорченной рыбы, схож с запахом аммиака, очень похож на запах шпрот). Температура кипения +63.1 С, кристаллизации —58 С, в 6 раз токсичнее синильной кислоты. Хорошо смешивается с водой, нефтепродуктами, спиртами и многими органическими растворителями.

Несчастный случай на производстве - событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных законами РК случаях как на территории страхователя, так и за её пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

Нетранспортабельность - состояние пораженного (больного), обусловленное самим поражением или перенесенным медицинским вмешательством, не позволяющее эвакуировать его в связи с возможностью возникновения тяжелых осложнений (вплоть до смертельного исхода), вызванных условиями транспортировки.

Нижний (верхний) концентрационный предел распространения пламени – минимальное (максимальное) содержание горючего вещества в однородной смеси с окислительной средой, при котором возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние от источника зажигания.

Номенклатура и объемы хранения материальных ценностей государственного резерва – перечень и объемы материальных ценностей государственного резерва, необходимые для выполнения поставленных задач перед уполномоченным органом в области государственного материального резерва.

Норма выброса - суммарное количество газообразных, жидких и/или твердых отходов, разрешаемое предприятию для сброса в окружающую среду.

факторов источников природных ЧС, а также подготовка органов управления, сил и средств ГСГЗ к предстоящим действиям.

Оперативное время - условное время, применяемое на командно-штабных учениях и играх, штабных тренировках, при групповых упражнениях, на занятиях по боевой и оперативной подготовке и др., в течение которого осуществляется замысел и решаются задачи, поставленные перед участниками указанных действий.

Оперативное оборудование территории страны - составная часть плановой деятельности органов государственной власти, войск (сил) по подготовке страны к обороне, направленная на проведение комплекса мероприятий (организационных, инженерно-технических и др.) по подготовке территории страны к обороне, обеспечению организованного вступления государства в войну и успешное ведение военных действий его Вооруженными Силами и другими войсками, а также выполнению ими задач в мирное время.

Оперативное подчинение - временное подчинение объединений, соединений (частей) на период выполнения ими отдельных боевых задач главнокомандующего, командующего (командира), на которых возложены подготовка и проведение операции. О.п. может осуществляться до начала или в ходе операции.

Оперативное реагирование на ЧС - осуществление взаимосвязанных действий органов руководства и повседневного управления ГСГЗ по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации ликвидации ЧС соответствующими силами и средствами.

Оперативное донесение о ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях – это информация, необходимая для решения экстренных задач, требующих незамедлительного реагирования: о факте или угрозе и основных параметрах ЧС, о первоочередных мерах по защите населения и территорий; ведении аварийно-спасательных и неотложных работ; о силах, средствах и ресурсах, задействованных для ликвидации ЧС.

Оперативный резерв уполномоченного органа – запасы техники и материальных ценностей, в том числе лекарственных средств и медицинских изделий, в определенных номенклатуре и объеме.

а также гибели, травмирования и заболевания людей, животных, нанести вред окружающей природной среде.

Опасная продукция - опасная химическая продукция, опасная пищевая продукция, опасные отходы, в состав которой входит, по крайней мере, одно токсичное вещество, оказывающее воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

Опасный производственный фактор – физическое явление, возникающее при авариях, инцидентах на опасных производственных объектах и объектах социальной инфраструктуры, причиняющее вред (ущерб) физическим и юридическим лицам, окружающей среде;

Оперативная группа МЧС РК – группа сотрудников МЧС РК и его территориальных подразделений, предназначенная обычно для выдвижения в район возможной или возникшей ЧС для выполнения поставленных задач по уточнению данных обстановки (выявление причин и оценка характера ЧС), выработке предложений по локализации и ликвидации ЧС, а также по руководству приданными силами и средствами.

Оперативная информация – сведения о ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях, передаваемые за подписью руководителей территориальных подразделений, подведомственных государственных учреждений и организаций уполномоченного органа в сфере гражданской защиты в уполномоченный орган в сфере гражданской защиты незамедлительно или с утвержденным интервалом времени за подписью оперативных дежурных территориальных подразделений уполномоченного органа в сфере гражданской защиты.

Оперативная оценка обстановки - своевременное выявление и идентификация опасности, возможных её источников, определение вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и оценка их последствий для всех предполагаемых вариантов развития ситуации, выбор наиболее целесообразных вариантов действий, при которых достигается существенное снижение рисков и смягчение последствий ЧС природного, техногенного и военного характера.

Оперативная подготовка к природным ЧС - комплекс заблаговременно проводимых оперативных мероприятий по защите населения и материальных ценностей от воздействия поражающих

Норма загрязнения - предельная концентрация вещества, поступающего или содержащегося в среде, допускаемая нормативными актами.

Нормативный правовой акт – письменный официальный документ установленной формы, принятый на референдуме либо уполномоченным органом или должностным лицом государства, устанавливающий правовые нормы, изменяющий, прекращающий или приостанавливающий их действие, а также документ в электронно-цифровой форме, идентичный письменному официальному документу и удостоверенный посредством электронной цифровой подписи.

Нормы снабжения в ГО - установленное к выдаче воинским частям и соединениям ГО, гражданским организациям ГО количество материальных средств, предназначенное для использования в определённый период времени с целью выполнения возложенных на них задач.

Норматив экологический - показатель, определяющий степень максимально допустимого воздействия хозяйственной деятельности человека на окружающую среду, обеспечивающий сохранения экологических компонентов и безопасность населения.

Нормативный правовой акт – письменный официальный документ установленной формы, принятый на республиканском референдуме либо уполномоченным органом, устанавливающий нормы права, изменяющий, дополняющий, прекращающий или приостанавливающий их действие.

- О -

Обвал - отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие, главным образом, за счёт ослабления связанности горных пород под влиянием процессов выветриваний, воздействия поверхностных и подземных вод.

Обвалование - ограждение местности земляными дамбами от затопления поверхностными водами.

Обвалование водотока - ограждение водотока дамбами для увеличения пропускной способности русла и защиты прибрежных земель от затопления.

Обвалование русла - ограждение русла земляными валами, располагающимися вдоль реки; применяется для предохранения, защиты местности от затопления.

Обвалованная территория - территория, защищённая дамбами от затопления.

Обвалованный водоток - водоток, в пойме или на берегу которого возводятся защитные дамбы.

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) СДЯВ - действия, направленные на разложение, удаление или снижение до допустимого уровня содержания СДЯВ на зараженной ими местности, технике, средствах защиты, имуществе, в воздухе, воде, на почве.

Обеспечение безопасности дорожного движения - деятельность, направленная на предотвращение дорожно-транспортных происшествий, негативных воздействий дорожного движения на экологическую обстановку, здоровье населения, снижение тяжести их последствий, а также на устранение таких последствий;

Обеспечение безопасности в ЧС - принятие и соблюдение правовых норм, выполнение экологозащитных отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, экономических, экологозащитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на обеспечение защиты населения, объектов экономики и инфраструктуры, окружающей природной среды от опасностей в ЧС.

Обеспечение безопасности населения в ЧС - соблюдение правовых норм, выполнение эколого-защитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса правовых, организационных экологозащитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на предотвращение или предельное снижение угрозы

своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное химическое вещество - химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

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 народного хозяйства и окружающую природную среду.

Опасность - возможность нанесения вреда, имущественного (материального), физического или морального (духовного) ущерба личности, обществу государству. О. — одно из основных понятий национальной безопасности наряду с вызовом, риском и угрозой, занимающее в их иерархии место между риском и угрозой. По размаху и масштабам возможных негативных последствий О. могут быть: глобальные, региональные, национальные, локальные, частные.

Опасность в чрезвычайной ситуации - состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника ЧС на население, сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду в зоне ЧС.

Опасные вещества - воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные и высокотоксичные вещества, а также другие вещества, предоставляющие опасность для окружающей природной среды.

Опасные производственные объекты - сооружения, на которых получают, перерабатываются, хранятся, транспортируются и уничтожаются опасные вещества.

Опасный груз - любые вещества, материалы, изделия, отходы производственной и иной деятельности, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке, производстве погрузочно-разгрузочных работ и хранении послужить причиной взрыва, пожара или повреждения технических средств, устройств, зданий и сооружений,

которые способны нанести вред здоровью людей и компонентам природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух);

Опасное биологическое вещество - биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкосновения с ними, а также на окружающую природную среду.

Опасное вещество - вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, сельскохозяйственных животных и растений.

Опасное геологическое явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное гидрологическое явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное метеорологическое явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду. К метеорологическим (агрометеорологическим) О.я. относятся: бури, ураганы (12-15 баллов), смерчи, торнадо, швалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь, ливень, сильные: снегопад, гололед, метель, жара, туман, засуха, суховей, заморозки, лавины, пыльные бури.

Опасное природное явление - событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по

жизни и здоровью людей, потери их имущества и нарушения условий жизнедеятельности в случае возникновения ЧС.

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-эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

Обеспечение водой в зоне ЧС - добыча, очистка, хранение, восполнение запасов, транспортирование и распределение воды для удовлетворения потребностей населения в зоне ЧС.

Обеспечение действий сил ГО - комплекс мер, проводимых в целях организованного и успешного выполнения задач, возложенных на ГО. Основными видами О.д.с. ГО являются: разведка, инженерное, радиационное, химическое, медицинское, противопожарное, транспортное, материальное, техническое, гидрометеорологическое обеспечение. Планирование и организация мероприятий по О.д.с. ГО осуществляются органами управления ГО, входящими в состав МЧС России, и отрабатываются на учениях ГО.

Обеспечение жильём в зоне ЧС - развертывание и сооружение временных жилищ, а также использование сохранившегося жилого фонда для размещения лишившегося крова населения в зоне ЧС.

Обеспечение коммунально-бытовыми услугами в зоне ЧС - удовлетворение минимальных потребностей населения в тепле, освещении, банно-прачечных услугах, удалении нечистот и бытовых отходов на жилой территории в зоне ЧС.

Обеспечение мероприятий ГО - система действий по удовлетворению потребностей населения в первой медицинской помощи, сортировке пораженных и оказанию им необходимой квалифицированной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне проведения мероприятий ГО с последующей, при необходимости, эвакуацией в лечебные заведения для стационарного лечения, а также по выполнению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Обеспечение пожарной безопасности - принятие и соблюдение нормативных правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий.

Обеспечение предметами первой необходимости в зоне ЧС - удовлетворение потребностей населения в одежде, обуви, постельных принадлежностях, простейшей бытовой посуде, моющих средствах в зоне ЧС.

Обеспечение продуктами питания в зоне ЧС - производство, транспортирование, хранение и распределение продуктов питания для удовлетворения потребностей населения в зоне ЧС.

Обеспечение промышленной в зоне ЧС - принятие и соблюдение правовых норм, выполнение экологозащитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, технологических и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение промышленных аварий и катастроф в зонах ЧС.

Обеспечение радиационной безопасности - комплекс организационных и специальных мероприятий, направленных на исключение или максимальное снижение опасности вредного воздействия ионизирующих излучений на организм человека и уменьшение радиоактивного загрязнения окружающей среды до установленных допустимых уровней.

Обеспечение сейсмической безопасности - принятие и соблюдение правовых норм, выполнение эколого- и сейсмозащитных правил и требований, а также проведение комплекса мероприятий, направленных на обеспечение защиты от поражающих воздействий землетрясения на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Обеспечение экологической безопасности - система действий по предотвращению возникновения, развития экологически опасных ситуаций и ликвидации их последствий, в том числе отдалённых последствий.

Обеспечивающий водолаз – водолаз, осуществляющий непосредственное обслуживание работающего водолаза на всех этапах спуска. В период спуска вытравливает или подбирает сигнальный конец (кабель-сигнал) и водолазный шланг работающего водолаза, наблюдает за местонахождением водолаза под водой;

Земли от чрезмерных доз ультрафиолетового излучения Солнца. В 1985 г. принята Венская конвенция об охране озонового слоя, в 1987г. – Монреальский протокол к ней. О.д. открыта также над Арктикой.

Оказание первой медицинской помощи - вид медицинской помощи, включающий комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемых врачами (как правило, на этапе медицинской эвакуации) и направленных на устранение последствий поражения ХО, непосредственно угрожающих жизни пораженных, а также на профилактику осложнений и подготовку поражённых при необходимости к дальнейшей эвакуации.

Окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и/или способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции.

Окружающая природная среда - совокупность чисто природных и изменённых деятельностью человека элементов естественной среды обитания и общественно-производственной деятельности человечества — часть окружающей среды.

Окружающая среда - среда обитания, общественно-производственной деятельности человечества, включающая окружающую природную среду и созданную им искусственную (техногенную) среду, то есть совокупность элементов среды, созданных из природных веществ трудом и волей человека и не имеющих аналогов в девственной природе (здания, сооружения и т.п.). Выделяют: интимную среду (жилье, производственные сооружения и трудовой коллектив), в которой человек проводит до 65-80 % своей жизни; ближайшую среду (населённый пункт с ближайшими окрестностями); региональную среду, обеспечивающую людей основными видами продовольствия и рекреационными услугами; глобальную среду.

Опасная водная среда - водная среда (вода, рыба, планктонные организмы, водоросли), содержащая токсичные и остротоксичные вещества при использовании которой может возникнуть недопустимый риск для жизни и здоровья человека и окружающей среды;

Опасный биологический фактор – событие, условие, свойство и (или) процесс, влекущие повышение рисков негативного воздействия патогенных биологических агентов и содержащих их объектов,

препятствующие распространению огня (химическая и воздушно-механическая пена, огнетушащие порошки, негорючие сыпучие вещества, покрывала и др.); снижающие содержание кислорода в зоне горения (тонко распыленная вода, водяной пар, газодымные смеси, инертные газы); охлаждающие зону горения (вода, водные растворы солей, твердый диоксид углерода и др.); замедляющие скорости протекания химических реакций горения на атомарно-молекулярном уровне (галоидированные углеводороды).

Оградительное сооружение - гидротехническое сооружение для защиты акватории порта или береговой полосы от волнения, наносов и льда.

Ограничительные мероприятия - административные, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на предотвращение распространения инфекционных заболеваний и предусматривающие особый режим хозяйственной или иной деятельности, ограничение передвижения населения, транспортных средств, грузов, товаров и животных.

Одежда специальная - военнослужащих, собирательное наименование предметов инвентарного вещевого имущества личного (индивидуального) и коллективного пользования, предназначенных для ношения на учениях, манёврах, при несении боевого дежурства (боевой службы), на занятиях с боевой 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.

Ожог - повреждение тканей в быту, на производстве и в военной обстановке вследствие местного воздействия на них высокой температуры, электричества, химических веществ или лучевой энергии.

«Озоновая дыра» - разрыв озоносферы (диаметром свыше 1000 км) над Антарктидой, в 1992 г. — над Арктикой, в котором снижено (до 50%) содержанием озона. Возникла, предположительно, в результате антропогенных воздействий, в т.ч. широкого использования в промышленности и в быту хлорсодержащих хладонов (фреонов), разрушающих озоновый слой. О.д. представляет опасность для живых организмов, поскольку озоновый слой защищает поверхность

Обращение патогенных биологических агентов — процессы (стадии) работы с патогенными биологическими агентами, непосредственно направленные на выделение (обнаружение), разработку (создание), производство (изготовление), оборот (в том числе ввоз (вывоз), хранение, транспортировка) патогенных биологических агентов в целях их исследования и (или) разработки иммунобиологических препаратов и их уничтожение.

Облако - дисперсия в атмосфере какого-либо вещества в любом из возможных фазовых состояний. Выделяют твёрдые, жидкие и/или газообразные фазовые состояния дисперсии.

Облако радиоактивное (при ядерном взрыве) - облако грибовидной формы, содержащее радиоактивные продукты деления, наведённой активности и неразделившейся части ядерного заряда, поднимающееся на высоту и перемещающееся по направлению и со скоростью среднего ветра в соответствующем слое атмосферы.

Обледенение судов - быстрорастущее оледенение палубных конструкций судов, приводящее к переворачиванию судов в силу смещений их метacentра.

Облучение - воздействие на человека ионизирующего излучения. Наиболее опасны для человека нейтроны, рентгеновское, гамма-, бета-излучения. Различают внешнее и внутреннее, общее и локальное, мгновенное и пролонгированное, летальное и приводящее к лучевой болезни и другие виды облучения.

Облучение аварийное - облучение в результате радиационной аварии.

Облучение медицинское - облучение пациентов в результате медицинского обследования или лечения.

Облучение планируемое повышенное - планируемое облучение персонала в дозах, превышающих установленные основные пределы доз, с целью предупреждения развития радиационной аварии или ограничения ее последствий.

Облучение потенциальное - облучение, которое может возникнуть в результате радиационной аварии.

Облучение природное - облучение, которое обусловлено природными источниками излучения.

Облучение производственное - облучение работников от всех

техногенных и природных источников ионизирующего излучения в процессе производственной деятельности.

Облучение профессиональное - облучение персонала в процессе его работы с техногенными источниками ионизирующего излучения.

Облучение техногенное - облучение от техногенных источников как в нормальных, так и в аварийных условиях, за исключением медицинского облучения пациентов.

Оборона - система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооружённой защите и вооружённая защита РК, целостности и неприкосновенности её территорий.

Оборонно-промышленный комплекс – составная часть военной организации государства, включающая совокупность юридических лиц независимо от форм собственности, общественные отношения которых возникают в области оборонной промышленности;

Оборонная промышленность – отрасль промышленности, функционирование которой обеспечивает производство товаров (продукции) военного назначения, товаров (продукции) двойного назначения (применения), выполнение работ военного назначения и оказание услуг военного назначения с целью развития оборонно-промышленного потенциала;

Оборонно-промышленный потенциал – способность отечественных товаропроизводителей и отечественных поставщиков работ, услуг выполнять задачи по обеспечению потребностей Вооружённых Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, специальных государственных и правоохранительных органов Республики Казахстан в товарах (продукции) военного назначения, товарах (продукции) двойного назначения (применения), работах военного назначения и услугах военного назначения, а также заказов зарубежных заказчиков;

Оборудование оперативное территории - комплекс экономических, организационных, специальных и инженерно-технических мероприятий ГО, заблаговременно проводимых на территории страны (субъекта РК или его административно-территориального образования) с целью обеспечения безопасности населения, объектов экономики и инфраструктуры в ЧС.

ации, приемных эвакуационных пунктов. Перечень объектов двойного назначения определяются эвакуационными (эвакоприемными) комиссиями и утверждаются решениями акимов соответствующих административно-территориальных единиц.

Объекты хозяйственные - часть техносферы, созданной человеком и обществом для удовлетворения своих социально экономических потребностей и национальных интересов.

Объем и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны - определяются в зависимости от группы городов и категорий организаций по гражданской обороне с учетом зонирования территории по возможному воздействию современных средств поражения и их вторичных факторов, а также от характера и масштабов возможных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Общие требования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны - обеспечение защиты населения от современных средств поражения, а также последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, повышение пожарной безопасности на объектах, организация резервного снабжения электроэнергией, газом, водой; защита объектов водоснабжения от средств заражения, подготовка к проведению светомаскировки объектов.

Обычное оружие - традиционные виды оружия, боевое применение которых не приводит непосредственно к массовым потерям и разрушениям. Термин возник в 50-х гг. 20 в. с оснащением некоторых армий ядерным оружием и появлением в связи с этим термина «оружие массового поражения». К О.о. относятся огнестрельное, реактивное, ракетное, бомбардировочное, торпедное и зажигательное оружие, инженерные и морские мины, др. виды оружия, средства поражения которых снаряжаются бризантными взрывчатыми или горючими веществами, либо не имеют снаряжения (сплошные бронбойные снаряды, обыкновенные пули). К О.о. относятся также метательное и холодное оружие.

Огненный шар взрыва - образование светящихся раскалённых продуктов взрыва.

Огнетушащие вещества (огнегасящие вещества) - вещества, используемые для прекращения (предотвращения) пожаров. Подразделяют: на изолирующие зону горения от атмосферного кислорода и

Объекты государственного природно-заповедного фонда – геологические, гидрогеологические, гидрологические, зоологические, ботанические и ландшафтные объекты и их комплексы, особо ценные насаждения государственного лесного фонда, водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории, уникальные природные водные объекты или их участки, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения – виды растений и животных, уникальные единичные объекты растительного мира, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное и рекреационное значение;

Объект по уничтожению ХО - совокупность специально выделенной и охраняемой территории и расположенного на этой территории комплекса основных и вспомогательных сооружений, предназначенных для уничтожения химического оружия, в том числе для утилизации и/или захоронения отходов, образующихся в процессе уничтожения ХО.

Объект по хранению ХО - совокупность специально выделенной и охраняемой территории, на которой постоянно находится ХО, и расположенного на этой территории комплекса основных и вспомогательных сооружений по его хранению.

Объект промышленный, подлежащий декларированию - объект, отнесённый к категории опасных производственных объектов и зарегистрированный в государственном реестре опасных производственных объектов.

Объект радиационный - организация, где осуществляется обращение с техногенными источниками ионизирующего облучения.

Объект экспертизы - (пром. безоп.), проектная документация, технические устройства, здания и сооружения на опасном производственном объекте, декларация промышленной безопасности и иные документы, связанные с экспертизой опасного производственного объекта.

Объекты гражданской обороны - пункты управления, отдельно стоящие и встроенные убежища, противорадиационные укрытия, складские помещения для хранения имущества гражданской обороны.

Объекты двойного назначения - объекты социальной сферы, с массовым пребыванием людей, которые используются в качестве сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации

Оборудование приёмных эвакуационных пунктов - комплекс заблаговременно выполняемых мероприятий по выбору мест развёртывания приёмных эвакуационных пунктов в местах размещения эвакуируемого населения, обеспечивающих размещение администрации приёмных эвакуационных пунктов, временное — до отправки в места последующего размещения — содержание прибывшего эвакуируемого населения и создание условий для его первоочередного жизнеобеспечения.

Оборудование промежуточных пунктов эвакуации - комплекс мероприятий, обеспечивающих своевременное развертывание на внешних границах зон ЧС промежуточных пунктов эвакуации. В промежуточных пунктах эвакуации предусматривается размещение обслуживающего персонала, постов дозиметрического (химического) контроля, пунктов санитарной обработки и специальной обработки загрязнённой (заражённой) одежды и обуви. В особых случаях на промежуточных пунктах эвакуации производится замена одежды и обуви и предусматривается пересадка эвакуируемых с транспортных средств, работавших в зоне ЧС, на «чистые» средства для их последующей перевозки по незагрязнённой (незаражённой) территории.

Оборудование района размещения сил ГО и населения в загородной зоне - комплекс мероприятий на территории, находящейся вне пределов зоны вероятной ЧС, установленной для населённых пунктов, имеющих потенциально опасные объекты, обеспечивающих размещение эвакуируемого (выводимого) контингента. В этих районах учитываются и используются для укрытия эвакуируемых людей все подземные и заглублённые сооружения, расширяется сеть магазинов, столовых, продовольственных баз, организуется снабжение водой, электроэнергией, организуется связь с городом, создается сеть дорог и транспортных развязок.

Оборудование сборных эвакуационных пунктов - комплекс выполняемых заблаговременно мероприятий по выбору мест развёртывания сборных эвакуационных пунктов, обеспечивающих размещение администрации сборных эвакуационных пунктов, сбор и временное размещение эвакуируемого населения в количестве не менее, чем на один поезд (судно, автомобильную или пешую колонну), посадку его на транспорт и отправку в безопасные районы.

Обращение с отходами радиоактивными - все виды деятельности, связанные со сбором, транспортированием, переработкой, хранением и/или захоронением радиоактивных отходов.

Обсервация - режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения, проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных единицах, которые создают зону обсерватории.

Обучение населения действиям в ЧС - целенаправленное накопление гражданским населением знаний, приобретение и закрепление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных авариями, катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями, эпизоотиями либо воздействием современных средств поражения, а также при участии в проведении АСиНР в зонах ЧС и очагах поражения.

Обучение населения по ГО - целенаправленное накопление гражданским населением знаний, приобретение и закрепление навыков, требующихся для его защиты от воздействия современных средств поражения, а также для участия в проведении АСиНР в зонах ЧС как в мирное, так и в военное время.

Обучение населения способам защиты от ОМП - целенаправленное накопление населением знаний, приобретение и накопление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных применением ОМП, а также при участии в проведении неотложных работ в очагах поражения.

Общее облучение - относительно равномерное облучение (внешнее или внутреннее) всего тела. Облучение длительностью не более 2 суток называется острым или кратковременным; более 2 суток – пролонгированным или хроническим; в случаях, когда полная доза отпускается с перерывами между отдельными фракциями – дробным или фракционированным облучением.

Общественная безопасность - защищённость интересов общества от внешних и внутренних угроз. Обхватывает экономический и социальный уклады жизни общества, общественные достояние и собственность, общественные институты и организации, националь-

ные обычаи и традиции, среду жизнедеятельности, материальные и духовные ценности.

Общественная система безопасности - составная часть системы национальной безопасности. О.с.б. включает общественные (негосударственные) организации и объединения, участвующие в реализации и защите интересов личности, общества и государства.

Общее водное пространство – часть акватории Каспийского моря, расположенная за внешними пределами рыболовных зон и находящаяся в пользовании государств, расположенных на побережье Каспийского моря;

Объект – имущество физических или юридических лиц, государственное имущество, в том числе здания, сооружения, строения, технологические установки, оборудование, агрегаты и иное имущество, к которому установлены или должны быть установлены требования в сфере гражданской защиты;

Объекты двойного назначения - объекты социальной сферы, с массовым пребыванием людей, которые используются в качестве сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации, приемных эвакуационных пунктов. Перечень объектов двойного назначения определяются эвакуационными (эвакоприемными) комиссиями и утверждаются решениями акимов соответствующих административно-территориальных единиц.

Объект жизнеобеспечения – организации здравоохранения, телекоммуникаций, связи, газоснабжения, энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, при прекращении (приостановке) эксплуатации зданий, сооружений, технологических установок и агрегатов которых нарушается деятельность социальной и инженерной инфраструктур населенных пунктов и территорий;

Объект с массовым пребыванием людей – здание, сооружение, помещение предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания, физкультурно-оздоровительных, спортивных, культурно-просветительских и зрелищных организаций, развлекательных заведений, вокзалов всех видов транспорта, культовых зданий (сооружений), рассчитанные на одновременное пребывание ста и более человек, а также здание, сооружение организаций здравоохранения, образования, гостиниц, рассчитанные на одновременное пребывание двадцати пяти и более человек;