ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Утверждена приказом
№ ____ от «___»____2023 г.

ПРОГРАММА
ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

г. Владивосток – 2023

Содержание	
Титульный лист……	1
Список сокращений и условных обозначений……..	4
I. Общие положения……	5 – 6
II. Программа проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций……..	7
III. Содержание учебных вопросов вводного инструктажа по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций……..	8 – 53
1. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в организации……...	8 – 9
1.1 Наиболее опасные места (производства), расположенные на территории организации по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций……..	8 – 9
1.2 Возможные действия работника, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации и возможные их последствия....	9
2. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения организации и опасности, присущие этим ЧС……	9 – 12
2.1 Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты, эксплуатируемые в организации, и возможные последствия аварий на них……	9 – 10
2.2 ЧС, характерные для географического месторасположения и производственной деятельности организации, присущие им опасности и возможные последствия их возникновения……..	10 – 12
3. Принятые в организации способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения организации, а также при военных конфликтах…….....	12 – 24
3.1 Комплекс мероприятий по защите населения от ЧС……..	12 – 13
3.2 Основы реализации способов защиты работников от ЧС……..	13 – 24
4. Установленные в организации способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам……	24 – 26
4.1 Установленные способы и средства доведения сигналов гражданской обороны до работников организации……..	24 – 25
4.2 Порядок доведения информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам……..	25
4.3 Типовые тексты информационных сообщений……..	25 – 26
5. Порядок действий работника при получении сигналов гражданской обороны…….	26 – 30
5.1 Предназначение сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»……	26 – 27

5.2 Действия по сигналам гражданской обороны……	27 – 30
6. Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания……..	30 – 35
6.1 Установленные способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением…….	30 – 31
6.2 Действия работника при угрозе и возникновении данных ЧС…….....	31 – 33
6.3 Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания……..	33 – 35
6.4 Порядок действий при необходимости герметизации помещения…..	35
7. Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи……...	35 – 41
7.1 Средства индивидуальной защиты, имеющиеся в организации и их защитные свойства……..	35 – 37
7.2 Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи……	38
7.3 Демонстрация порядка практического применения средств индивидуальной защиты……	38 – 40
7.4 Пункт выдачи средств индивидуальной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты, ответственное лицо за выдачу средств индивидуальной защиты……...	40 – 41
8. Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты……..	41 – 47
8.1 Обязанности укрываемых в СКЗ…….	41 – 43
8.2 Вещи, рекомендуемые и запрещенные при использовании в СКЗ…..	43
8.3 Порядок заполнения СКЗ и пребывания в них……...	44 – 45
8.4 Правила поведения при укрытии в СКЗ……..	46 – 47
9. Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий……	47 – 50
9.1 Действия работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий (по эвакуации работников, по эвакуации материальных и культурных ценностей)……	47 – 49
9.2 Правила поведения при срочной эвакуации из помещений и здания организации……..	49 – 50
10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера……..	50 – 53
10.1 Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера, установленные федеральными законами и другими нормативными правовыми актами...	50 – 52
10.2 Обязанности работника по выполнению мероприятий ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с трудовым договором или дополнительном соглашении……...	52 – 53

Список сокращений и условных обозначений

ГО	– гражданская оборона
МЧС	– Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ЧС	– чрезвычайная ситуация
ОВ	– отравляющие вещества
ГСМ	– горюче–смазочные материалы
РСЧС	– единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
АСДНР	– аварийно–спасательные и другие неотложные работы
СЦО	– системы централизованного оповещения
ЗС	– защитное сооружение
АХОВ	– аварийно химически опасное вещество
СИЗ	– средства индивидуальной защиты
ПРУ	– противорадиационные укрытия
РВ	– радиоактивные вещества
НАСФ	– нештатное аварийно–спасательное формирование
ДДС	– дежурно–диспетчерская служба
ЕСОДУ	– единая система оперативно–диспетчерского управления
ОКСИОН	– общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей
КЧС и ПБ	– комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности
МСИЗ	– медицинские средства индивидуальной защиты
СЗК	– средства защиты кожи
СИЗОД	– средства индивидуальной защиты органов дыхания
БА	– биологические аэрозоли
ППИ	– пакет перевязочный индивидуальный
КИМГЗ	– комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты
ИПП–11	– индивидуальный противохимический пакет
ВМП	– ватно–марлевая повязка
СКЗ	– средства коллективной защиты
ППО	– потенциально–опасные объекты
ОПО	– опасные производственные объекты

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Вводный инструктаж работников организаций по гражданской обороне является одной из форм подготовки в области ГО наряду с курсовым обучением, повышением квалификации, учениями и тренировками.

1.2 Основным нормативным документом, регламентирующим подготовку населения в области ГО, в том числе проведение вводного инструктажа, является «Положение о подготовке населения в области гражданской обороны», утвержденное постановлением Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 (с изменениями на 11.09.2021) и письмом Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России от 27.02.2020 № 11–7–605 «О примерном порядке реализации вводного инструктажа по гражданской обороне».

1.3 Инструктаж по ГО проводится с целью доведения до работников организации:

– прав и обязанностей работников в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера;

– возможных опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера;

– основных требований по выполнению мероприятий ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера;

– способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера;

– порядка действий по сигналам оповещения;

– правил поведения и действий при возникновении ЧС природного и техногенного характера и выполнении мероприятий ГО;

– информации об ответственности за нарушения требований в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.

1.4 Вводный инструктаж по ГО проводится в организациях, зарегистрированных в установленном порядке и использующих в своей деятельности наемный труд (работников).

1.5 Вводный инструктаж по ГО проходят:

– вновь принятые на работу лица, независимо от их образования, трудового стажа по профессии (должности), гражданства;

– лица, командированные в организацию на срок более 30 календарных дней.

1.6 Вводный инструктаж по ГО проводится в период, не превышающий 30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица).

1.7 Информация о трудоустройстве новых работников или прибытия в организацию командированных лиц доводится под роспись лицу, ответственному за проведение вводного инструктажа по ГО, кадровым органом в срок, не более 7 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица).

1.8 Вводный инструктаж по ГО проводится по программе, разработанной на основании законодательных и иных нормативных правовых актов Российской

Федерации с учетом специфики деятельности организации и утвержденной в установленном порядке работодателем (или уполномоченным им лицом).

1.9 Вводный инструктаж по ГО проводит работник, на которого приказом работодателя (или уполномоченного им лица) возложены эти обязанности.

1.10 Вводный инструктаж проводят в специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и наглядных пособий (плакатов, видеофильмов и презентаций).

1.11 Вводный инструктаж по ГО завершается устной проверкой приобретенных знаний лицом, проводившим инструктаж. Результаты проведения вводного инструктажа по ГО фиксируются в специальном журнале с обязательным указанием даты, а также подписи инструктирующего и инструктируемого лица.

1.12 По завершении прохождения вводного инструктажа по ГО инструктируемый должен:

а) знать:

– потенциальные источники опасностей, которые могут привести к ЧС в организации (на территории организации), виды ЧС, характерные для территории расположения организации;

– установленные в организации способы оповещения при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов;

– принятые в организации основные способы защиты от опасностей, возникающих при указанных ЧС и возможных военных конфликтах, правила действий при угрозе и возникновении данных опасностей;

– места хранения средств индивидуальной защиты и расположения средств коллективной защиты (при наличии их в организации);

б) уметь:

– действовать по сигналам оповещения;

– действовать при объявлении эвакуации;

– использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

1.13 В целях проверки усвоения информационного материала, доведенного в ходе вводного инструктажа по ГО, в завершении занятия инструктор в устной форме производит опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа, утвержденной в организации.

В случае удовлетворительного ответа считается, что материал усвоен, в журнал учета вносится отметка «Зачет», в противном случае – отметка «Незачет».

Вне зависимости от результата прохождения вводного инструктажа по ГО, лица, его прошедшие, допускаются к исполнению трудовой деятельности.

В отношении лиц, имеющих отметку «Незачет» в результате прохождения вводного инструктажа по ГО, следует повторно провести инструктаж в течение 30 календарных дней с даты последнего инструктажа.

II. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

№ п/п	Перечень учебных вопросов	Время на отработку (минут)
1	Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в организации	2
2	Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения организации и опасности, присущие этим ЧС	5
3	Принятые в организации способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения организации, а также при военных конфликтах	7
4	Установленные в организации способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам	5
5	Порядок действий работника при получении сигналов гражданской обороны	5
6	Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т. ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания	7
7	Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в организации)	7
8	Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в организации данного способа защиты)	7
9	Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий: по эвакуации работников; по эвакуации материальных и культурных ценностей	3
10	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера	2
Итого:		**50**

III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ВОПРОСОВ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Вопрос 1. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в организации.

1.1 Наиболее опасные места (производства), расположенные на территории организации по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций.

Перечень опасностей на рабочем месте – это список потенциальных источников угроз жизни и здоровью работников, которые связаны с воздействием вредных или опасных производственных факторов. Ущерб проявляется в виде профессиональных заболеваний (хронических или острых) и (или) производственного травматизма.

Выявление опасностей на рабочем месте является частью системы управления охраной труда. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» устанавливает перечень опасностей и рисков на рабочем месте. Всего установлено 28 категорий перечня опасностей.

Список опасностей по источнику их происхождения определен в ГОСТ Р 12.0.0102009. ***Документ делит их на:***

– связанные с профессиональной деятельностью (например, наличие опасных средств производства и предметов труда, нарушение нормативных требований к рабочему месту и др.);

– связанные с производственной деятельностью (например, наличие скользких полов, лестниц, движение транспорта на территории организации и др.);

– не связанные с профессиональной или производственной деятельностью (например, тяжелые физико–географические и климатические условия, работа в пространстве и др.);

– связанные с работником (например – недостаточные образование, квалификация, стаж, недостаточный уровень внимания, самодисциплины; неадекватность поведения; несоответствующие антропометрические данные (рост, вес), состояние здоровья и др.).

1.2 Возможные действия работника, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации и возможные их последствия.

Причинами возникновения ЧС в организации могут стать как техногенные, так и социальные факторы.

Техногенные факторы:

– короткие замыкания электропроводки;

– использование неисправного электрооборудования;

– нарушение правил обращения с электрооборудованием;

– эксплуатация электронагревательных приборов без присмотра.

Социальные факторы:

– курение вне специально определенного места;

– внесение в здание легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей, горючих газов, отравляющих веществ, взрывчатых веществ, нарушение правил обращения с ними;

– умышленные поджоги.

Указанные факторы могут привести к:

– пожарам;

– взрывам;

– обрушению;

– отравлению удушающими, раздражающими, слезоточивыми, обще–ядовитыми и кожного действия ОВ.

Вопрос 2. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения организации и опасности, присущие этим ЧС.

2.1 Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты, эксплуатируемые в организации, и возможные последствия аварий на них.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории (акватории) или объекте, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, стихийного или экологического бедствия, эпидемии, эпизоотии, эпифитотии, применении противником современных средств поражения, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, привела к нарушению условий жизнедеятельности людей, значительным материальным потерям и экономическому ущербу и требует на свою ликвидацию крупных материальных, временных и людских затрат.

Источником ЧС является опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений.

На территории города действует около 80 производственных предприятий различных форм собственности, представляющие такие отрасли как машиностроение, судоремонт, перевалка и перевозка грузов различного характера, производство строительных материалов, производство пищевых продуктов и т.д.

Энергетика города представлена основным предприятием ВТЭЦ–2, которое осуществляет выработку электроэнергии, тепла и горячей воды для удовлетворения потребностей большинства населения и объектов экономики города.

На территории города имеется 13 потенциально–опасных предприятий, из которых 4 предприятия являются химически опасными, использующими в технологических процессах аммиак, 6 хранилищ нефтепродуктов, 1 предприятие газового хозяйства и 2 гидротехнических сооружения.

Основными потенциальными источниками техногенного характера являются промышленные предприятия. Однако, в силу сложившихся обстоятельств, город до недавнего времени исторически возводился прежде всего, как военно–морская крепость (а как главный пункт базирования Тихоокеанского флота он существует и в настоящее время). Достаточно большое количество войсковых частей, наличие до недавнего времени 2–х больших арсеналов в черте города объясняет большое количество обнаруженных боеприпасов на территории города, особенно при возведении новых строительных объектов.

Город является крупным железнодорожным узлом транссибирской железнодорожной магистрали. На территории города расположены 2 крупные опорные железнодорожные станции. Протяженность железных дорог по территории города составляет 77 км.

По железной дороге осуществляется перевозка различных грузов, в том числе и опасных. Расчеты показывают, что в результате воздействия различных факторов как природных, так и техногенных, а также в результате воздействия «человеческого фактора» на территории города возможно образование зон химического заражения на площади до 80 км^2 при перевозке цистерн с аммиаком или контейнеров с хлором. Не исключено возникновение крупных пожаров с разливом ГСМ на площади до 8 км^2 с проживающим на ней населением до 50 тысяч человек.

2.2 ЧС, характерные для географического месторасположения и производственной деятельности организации, присущие им опасности и возможные последствия их возникновения.

Природная ЧС – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возникновение тайфунов и циклонов в осенне–летний период является характерной особенностью климата южного Приморья и естественно города Владивостока.

Практические многолетние наблюдения показывают, что при обильных осадках в зону частичного затопления низменных мест (пойма реки Богатая, реки Большая Пионерская, район площади Спортивная) и других низких мест города могут попасть до 3–6 тысяч человек.

При сильных и продолжительных ливневых осадках, как показывает практика, иногда возникают условия для переполнения водохранилищ, расположенных в черте города. В этом случае, в результате профилактического сброса излишков воды из водохранилищ, находящихся в черте города, переполняются русла рек Богатая и Большая Пионерская.

Кроме того, из–за горного рельефа местности сильные ливневые дожди, сопровождающие тайфуны могут превращать ручейки в бурлящие потоки, размывать дороги, сносить мосты и создавать большие затруднения жизнедеятельности населения.

Тем не менее, город не страдает от весеннего паводка, так как реки в пределах границ городского округа сравнительно небольшие и особую опасность представляют именно во время сильных ливневых осадков.

Учитывая географические особенности и рельеф местности, наиболее масштабными на территории города могут быть ЧС сейсмического характера: землетрясения и цунами.

При землетрясении силой до 7–8 баллов могут пострадать до 18–20% зданий и сооружений. Потери населения могут составить до 60 тысяч человек, а безвозвратные до 25 тысяч человек.

Многолетние наблюдения и расчеты показывают, что наиболее цунамиопасным районом города является побережье Уссурийского залива, а также островная зона городского округа. При высоте волн цунами до 2–3 метров могут пострадать причальные и портовые сооружения, возможно возникновение морских происшествий, связанных с выбрасыванием судов на рифы, скалистое побережье, навалы на причалы, разливы нефтепродуктов и другие вторичные факторы.

В летние месяцы на пляжах бухт Амурского и Уссурийского заливов, а также на островах находится большое количество отдыхающих, что усугубляет обстановку.

Важно учесть и характер современной застройки территории города, особенно строительство нового микрорайона на побережье бухты Патрокл и участок новой автотрассы, проходящей по низменным местам в районе бухты Тихой.

Таким образом, в зоне, опасной от цунами может находиться в зависимости от времени года от 3 до 6 тысяч человек.

Территория полуострова Муравьева–Амурского, на котором расположен город покрыта густыми широколиственными лесами. Общая площадь лесов на материковой части городского округа составляет 31,3 тысяч га, из них в ведении Владивостокского лесничества МО РФ – 11,5 тысяч га. На островах более 11,6 тысяч га, из них на наиболее заселенном острове Русском – 8,8 тысяч га.

При возникновении лесных пожаров в наибольшей опасности могут оказаться окруженные лесными массивами поселки: Горностай, Рыбачий, Емар, Береговое, а также места застройки на острове Русском, в которых может находиться около 1,5 тысяч человек. Часть жилых застроек города примыкает к лесным массивам и в случае лесных пожаров в зоне опасного задымления без угрозы жизни может оказаться около 3 тысяч человек.

В городе 3–4 раза в холодное время года случаются сильные снегопады интенсивностью до 50 мм за сутки в результате выхода на территорию Приморского края снежных циклонов. Снегопады, как правило, сопровождаются штормовым ветром, что помимо снежных заносов усугубляет обстановку обрывом проводов электроснабжения и нарушает связь.

Сложный рельеф городских дорог, наличие крутых подъемов и спусков, зачастую расположение социально–значимых объектов в труднодоступных местах, достаточно большая протяженность городского округа приводят к возникновению предпосылок к ЧС и ограничению возможностей нормального жизнеобеспечения города, сильным затруднением работы городских служб.

Вопрос 3. Принятые в организации способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения организации, а также при военных конфликтах.

3.1 Комплекс мероприятий по защите населения от ЧС.

Защита населения от ЧС – это совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников ЧС.

Необходимость подготовки и осуществления мероприятий по защите населения от ЧС природного и техногенного характера обусловливается:

– риском для человека подвергнуться воздействию поражающих факторов стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф;

– предоставленным законодательством правом людей на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Защита населения от ЧС включает в себя следующие мероприятия:

– оповещение населения об опасности, его информировании о порядке действий в сложившихся ЧС;

– эвакуационные мероприятия;

– меры по инженерной защите населения;

– радиационная и химическая защита;

– медицинские мероприятия;

– обеспечение пожарной безопасности;

– подготовку населения в области ГО и защиты от ЧС и другие мероприятия.

Для непосредственной защиты пострадавших от поражающих факторов аварий, катастроф и стихийных бедствий проводятся АСДНР в зоне ЧС.

Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС осуществляется на основе «Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС» организаций (статья 14 Федерального закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68–ФЗ).

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз.

Объемы, содержание и сроки проведения этих мероприятий определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации.

Как правило, они осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или возникла ЧС.

3.2 Основы реализации способов защиты работников от ЧС.

Организация оповещения населения.

Одно из главных мероприятий по защите населения от ЧС природного и техногенного характера – его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой–либо опасности.

Оповестить население означает своевременно предупредить его о надвигающейся опасности и создавшейся обстановке, а также проинформировать о порядке поведения в этих условиях.

Заранее установленные сигналы, распоряжения и информация относительно возникающих угроз и порядка поведения в создавшихся условиях доводятся в сжатые сроки до органов управления, должностных лиц и сил РСЧС.

Ответственность за организацию и практическое осуществление оповещения несут руководители органов исполнительной власти соответствующего уровня.

В системе РСЧС порядок оповещения населения предусматривает сначала при любом характере опасности включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности – «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации (радиоточки, радиоприемники и телевизоры) чтобы прослушать информационные сообщения, а также рекомендации по поведению в сложившихся условиях.

Для решения задач оповещения на всех уровнях РСЧС создаются специальные СЦО. В РСЧС системы оповещения имеют несколько уровней – *федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый*.

Основными уровнями, связанными непосредственно с оповещением населения, являются территориальный, местный и объектовый.

Система оповещения любого уровня РСЧС представляет собой организационно–техническое объединение оперативно–дежурных служб органов управления ГОЧС данного уровня, специальной аппаратуры и средств оповещения, а также каналов (линий) связи, обеспечивающих передачу команд управления и речевой информации в чрезвычайных ситуациях.

Основной способ оповещения и информирования населения – передача речевых сообщений по сетям вещания. При этом используются радиотрансляционные сети, радиовещательные и телевизионные станции (независимо от форм собственности). Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут. Менее чем за 30 минут можно обеспечить оповещение 90,8% населения Российской Федерации.

Система оповещения района.

Верхнее звено системы оповещения района, как правило, устанавливается в органе управления ГОЧС района, где организовано постоянное дежурство ответственных лиц. Основным средством доведения до населения условного сигнала об опасности на территории Российской Федерации являются электрические сирены. Они устанавливаются по территории городов и населенных пунктов с таким расчетом, чтобы обеспечить, по возможности, их сплошное звукопокрытие. Сирены наружной установки обеспечивают радиус эффективного звукопокрытия в городе порядка 300–400 м. Как правило, сети электросирен, созданные на определенной территории, управляются централизованно из одного пункта оповещения.

Другим эффективным элементом систем оповещения населения служат сети уличных громкоговорителей. Один громкоговоритель в условиях города или поселка при установке на уровне второго этажа, а сельского населенного пункта на столбе или опоре (наиболее типичный вариант установки) обеспечивает надежное доведение информации в пределах порядка 40–50 м вдоль улицы.

Таким образом, чтобы озвучить только одну улицу, необходимо установить значительное количество громкоговорителей. Поэтому постоянно действующие сети уличных громкоговорителей развернуты, как правило, лишь в центре городов и на главных улицах. В отличие от электросирен, передающих лишь условный сигнал опасности, с помощью уличных громкоговорителей можно транслировать звук электросирен и осуществлять затем передачу речевых информационных сообщений.

Эвакуация и рассредоточение.

Одним из основных способов защиты населения от ЧС является ***эвакуация***.

Виды эвакуации	**Примечание**
По характеру	Эвакуация из зон возможного и реального химического, биологического и радиоактивного заражения (загрязнения)
Эвакуация из зон возможных сильных разрушений.	
Эвакуация из зон катастрофического затопления	
По способу эвакуации	Эвакуация различными видами транспорта
Эвакуация пешим порядком	
Эвакуация комбинированным способом	
По масштабам	Частичная эвакуация
Общая эвакуация	
По длительности проведения	Временная эвакуация (возвращение на местожительство в течении нескольких суток)
Среднесрочная (срок 1 месяц)	
Продолжительная эвакуация (не менее 1 месяца)	
По времени начало проведения	Упреждающая эвакуация (заблаговременная)
Экстренная эвакуация(безотлагательная)	

Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является угроза жизни и здоровью людей, оцениваемая по заранее установленным для каждого вида опасностей критериям. Она проводится, как правило, по территориально–производственному принципу. В некоторых случаях эвакуация может осуществляться по территориальному принципу.

Способы и сроки проведения эвакуации определяют в зависимости от масштабов ЧС, численности оставшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий. В безопасных районах эвакуированное население находится до особого распоряжения.

Одним из мероприятий по защите от ЧС, в основном военного характера, является рассредоточение.

Рассредоточение – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из категорированных городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха персонала объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах.

Инженерная защита населения и территорий.

В комплекс заблаговременных и оперативных мер по защите населения в ЧС входят мероприятия инженерной зашиты. По оценкам специалистов, эти мероприятия способны обеспечить снижение возможных людских потерь и материального ущерба примерно на 30%, а в сейсмо–селе– и лавиноопасных районах – до 70%.

Инженерная защита планируется и осуществляется на основе оценки возможной опасности; учета категорий защищаемого населения; результатов инженерно–геодезических, геологических, гидрометеорологических исследований; схем инженерной защиты территорий (генеральных, детальных, специальных); учета особенностей использования территорий.

Основными мероприятиями инженерной защиты населения и территорий в условиях ЧС природного и техногенного характера являются:

– укрытие людей и материальных ценностей в существующих ЗС гражданской обороны и в приспособленном для защиты подземном пространстве городов;

– использование для жилья, работы и отдыха жилых, общественных и производственных зданий, возведенных с учетом сейсмичности соответствующих территорий;

– использование отдельных герметизированных помещений в жилых домах и общественных зданиях на территориях, прилегающих к радиационно и химически опасным объектам;

– укрытие семей и трудовых коллективов в квартирах и производственных помещениях, в которых в оперативном порядке проведена самостоятельная герметизация;

– предотвращение разливов АХОВ путем обваловки или заглубления емкостей;

– возведение и эксплуатация инженерных сооружений для защиты от опасных природных явлений и процессов.

Наиболее эффективным среди указанных мероприятий является укрытие населения в ЗС гражданской обороны. *ЗС гражданской обороны подразделяются на убежища и противорадиационные укрытия.*

Убежища классифицируют по их защитным свойствам, вместимости, месту расположения, обеспечению фильтро–вентиляционным оборудованием, времени возведения. Убежища обеспечивают защиту укрывающихся в них людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва, ударной волны, отравляющих веществ, бактериологических средств и теплового воздействия при пожарах.

Их возводят на участках местности, не подвергающихся затоплению. Они имеют входы и выходы с такой же степенью защиты, что и основные помещения, а на случаи их завала оборудуются аварийные выходы и свободные подходы.

Противорадиационные укрытия используются главным образом для защиты от радиоактивного заражения населения сельской местности и небольших городов. Часть из них возводится заблаговременно в мирное время, другие приспосабливаются при угрозе ЧС или возникновении вооруженного конфликта.

Как правило, их устраивают в подвалах, цокольных и первых этажах зданий, в сооружениях хозяйственного назначения.

Радиационная и химическая защита.

Радиационная защита – это комплекс мер, направленных на ослабление или исключение воздействия ионизирующего излучения на население, персонал радиационно опасных объектов, а также на предохранение природных и техногенных объектов от загрязнения радиоактивными веществами и удаление этих загрязнений (дезактивацию).

К числу основных мероприятий, способов и средств, обеспечивающих защиту населения от радиационного воздействия при радиационной аварии, относятся:

– обнаружение факта радиационной аварии и оповещение о ней;

– выявление радиационной обстановки в районе аварии;

– организация радиационного контроля;

– установление и поддержание режима радиационной безопасности;

– проведение, при необходимости, на ранней стадии аварии йодной профилактики населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствий аварии;

– обеспечение населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствий аварии необходимыми СИЗ и использование этих средств;

– укрытие населения, оказавшегося в зоне аварии, в убежищах и ПРУ, обеспечивающих снижение уровня внешнего облучения, а при возможности и защиту органов дыхания от проникновения в них радионуклидов, оказавшихся в атмосферном воздухе;

– санитарная обработка населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствий аварии;

– дезактивация аварийного объекта, объектов производственного, социального, жилого назначения, территории, сельскохозяйственных угодий, транспорта, других технических средств, средств защиты, одежды, имущества, продовольствия и воды;

– эвакуация или отселение граждан из зон, в которых уровень загрязнения или дозы облучения превышают допустимые для проживания населения.

Выявление радиационной обстановки проводится с помощью стационарных систем радиационного контроля, устанавливаемых на и вокруг радиационно опасных объектов, а также путем ведения разведки с соблюдением мер радиационной безопасности.

Радиационный контроль в условиях радиационной аварии проводится с целью соблюдения допустимого времени пребывания людей в зоне аварии контроля доз облучения и уровней радиоактивного загрязнения.

Режим радиационной безопасности – это обязательный порядок и организация деятельности подразделений ликвидации радиационной аварии, также поведения населения в зоне аварии с целью максимально достижимого оправданного снижения радиационного воздействия.

Использование СИЗ заключается в применении изолирующих средств защиты кожи (защитные комплекты), а также средств защиты органов дыхания и зрения. При этом в первом случае могут применяться общевойсковой защитный комплект, костюм легкий защитный Л–1, хлопчатобумажные комбинезоны, халаты и другие средства защиты кожи.

Во втором случае используются ватно–марлевые повязки, различные типы респираторов («Лепесток», Р–2, «Кама», «Астра–2» и др.), фильтрующие и изолирующие противогазы. Для защиты органов зрения применяются защитные очки, экраны и другие приспособления.

Для защиты щитовидной железы взрослых и детей от воздействия радиоактивных изотопов йода на ранней стадии аварии проводится йодная профилактика. Она заключается в приеме препарата стабильного йода, в основном йодистого калия.

Применение фильтрующих и изолирующих противогазов, средств защиты глаз и кожи является необходимой, но в большинстве случаев недостаточной мерой защиты при радиационном воздействии. Они защищают человека в основном от внутреннего облучения. Защиту от внешнего облучения могут обеспечить только защитные сооружения.

Химическая защита – комплекс мероприятий, направленных на исключение или ослабление воздействия АХОВ на население и персонал химически опасных объектов, уменьшение масштабов последствий химических аварий.

Основными мероприятиями химической защиты, осуществляемыми в случае возникновения химической аварии, являются:

– обнаружение факта химической аварии и оповещение о ней;

– выявление химической обстановки в зоне химической аварии;

– соблюдение режимов поведения на территории, зараженной АХОВ, и правил химической безопасности;

– обеспечение населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствий химической аварии СИЗ органов дыхания и кожи, применение этих средств;

– эвакуация населения, при необходимости, из зоны аварии и зон возможного химического заражения;

– укрытие населения и персонала в убежищах, обеспечивающих защиту от АХОВ;

– оперативное применение антидотов и средств обработки кожных покровов;

– санитарная обработка населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствий аварии;

– дегазация аварийного объекта, объектов производственного, социального, жилого назначения, территории, технических средств, средств защиты, одежды и другого имущества.

Для ведения химической разведки используются газоанализаторы и газосигнализаторы (ГСА–2, ГСЛ–12 и др.), приборы газового контроля (УПГК), приборы химической разведки (ВПХР, ППХР и др.) с индикаторными трубками на АХОВ. При химических авариях для защиты от АХОВ достаточно эффективно используются индивидуальные средства защиты. Средства индивидуальной защиты для персонала объектов, как правило, хранятся на рабочих местах и, при необходимости, могут быть применены немедленно.

Основными СИЗ населения от АХОВ ингаляционного действия являются гражданские противогазы ГП–5, ГП–7, ГП–7ВМ, ГП–ВС. Для детей используются противогазы, фильтрующие ПДФ–Д, ПДФ–Ш, ПДФ–2Д, ПДФ–2Ш, а для младенцев – камеры защитные детские КЗД–4, КЗД–6.

Всем этим средствам присущ крупный недостаток – они не защищают от некоторых АХОВ (паров аммиака, оксидов азота, окиси этилена, бромистого и хлористого метила). Для защиты от этих веществ служат дополнительные патроны к противогазам ДПГ–1 и ДПГ–3, которые также защищают от окиси углерода. Однако камеры защитные детские не приспособлены для работы с дополнительными патронами, а защита малолетних детей примерно до 7 лет противогазами с дополнительными патронами затруднена из–за увеличения сопротивления дыханию.

Медицинская защита.

Медицинская защита населения – это комплекс организационных, лечебно–профилактических, санитарно–гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение или ослабление поражающего воздействия источников ЧС на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно–эпидемиологического благополучия в районах ЧС и в местах размещения эвакуированного населения.

В зоне ЧС пораженным оказывается: первая медицинская помощь; доврачебная помощь; первая врачебная помощь.

В лечебных учреждениях пораженным оказывается: квалифицированная медицинская помощь; специализированная медицинская помощь.

Первая медицинская помощь является эффективной тогда, когда оказывается немедленно, или как можно раньше с момента поражения, и в фазе изоляции должна быть обеспечена в основном в порядке само– и взаимопомощи. Оптимальным сроком оказания доврачебной помощи являются первые 30–40 минут с момента поражения.

Средством профилактики поражений при попадании внутрь организма РВ являются препараты, которые способствуют быстрому выведению их из организма: рвотные, слабительные и мочегонные препараты, а также адсорбенты – активированный уголь, сернистый (сернокислый) барий. Средством, препятствующим усвоению организмом радиоактивного йода, является йодистый калий в таблетках или порошках («йодная профилактика»).

В числе профилактических средств против ОВ являются антидоты против ОВ нервно–паралитического действия (атропин, апрофен, тарен, тропацин и др.), против синильной кислоты – амилнитрит и пропилнитрит.

Медицинские средства индивидуальной защиты предназначены для оказания первой помощи и самопомощи в случае ЧС и для профилактики поражений и заболеваний. К ним относятся: аптечка индивидуальная (АИ–2,4), индивидуальный противохимический пакет (ИПП–8,10), пакет перевязочный индивидуальный (ППИ–1, АВ–3).

Обеспечение пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности – это комплекс организационно–технических действий, которые направлены на снижение вероятности возгорания и минимизации ущерба, если авария все же произошла.

В этом случае главная цель мероприятий – не допустить человеческих жертв и нанесение вреда здоровью, сохранить целостность имущества.

Все мероприятия по повышению пожаробезопасности можно условно поделить на две категории:

– разработка документации (разработка схемы эвакуации, различные журналы, инструкции, проведение обучения и тренировочных эвакуаций);

– использование аппаратно–технических средств (огнетушители, сигнализация, оборудование для автоматического устранения возгораний, управления эвакуацией, вызова МЧС).

Мероприятия, способствующие повышению пожаробезопасности здания:

– назначение и обучение специалиста, ответственного за пожарную безопасность;

– проведение инструктажей с работниками;

– размещение информационных табло и знаков для управления эвакуацией;

– комплектация помещений огнетушителями, пожарной сигнализацией, оповещателями и средствами автоматического устранения возгорания.

Наличие автоматической пожарной сигнализации и установки пожаротушения значительно снижает вероятность человеческих жертв и ущерб от пожара.

Если о возгорании станет известно через большой промежуток времени, пламя успеет охватить большую часть помещений, может отрезать от эвакуационных путей часть людей.

К общим требованиям по обеспечению пожаробезопасности здания относятся:

– обозначение пожарной категории склада и производственного помещения с помощью информационного знака на входной двери;

– размещение в общедоступной зоне каждого помещения информации с телефонами службы спасения;

– разработка для каждого этажа схемы эвакуации (документ следует разместить в удобном месте на стене в холле);

– своевременное техническое обслуживание, исправное состояние пожарной сигнализации, наружной и внутренней системы подачи воды, ворот и дверей;

– исправное состояние защитных ограждающих конструкций и эвакуационных лестниц;

– отсутствие нагромождений на эвакуационном пути и перед выходом;

– эвакуационный маршрут, согласованный с надзорными структурами.

Алгоритм действий при пожаре:

– необходимо немедленно вызвать пожарную охрану, сообщив свой точный адрес, объект пожара и встретить пожарную команду;

– приступить к эвакуации людей;

– если горение только началось – приступить к тушению пожара (затушить огнетушителем или водой, накрыть покрывалом, забросать песком или землей);

– ни в коем случае не тушить водой горящие электропроводку и электроприборы, находящиеся под напряжением – это опасно для жизни;

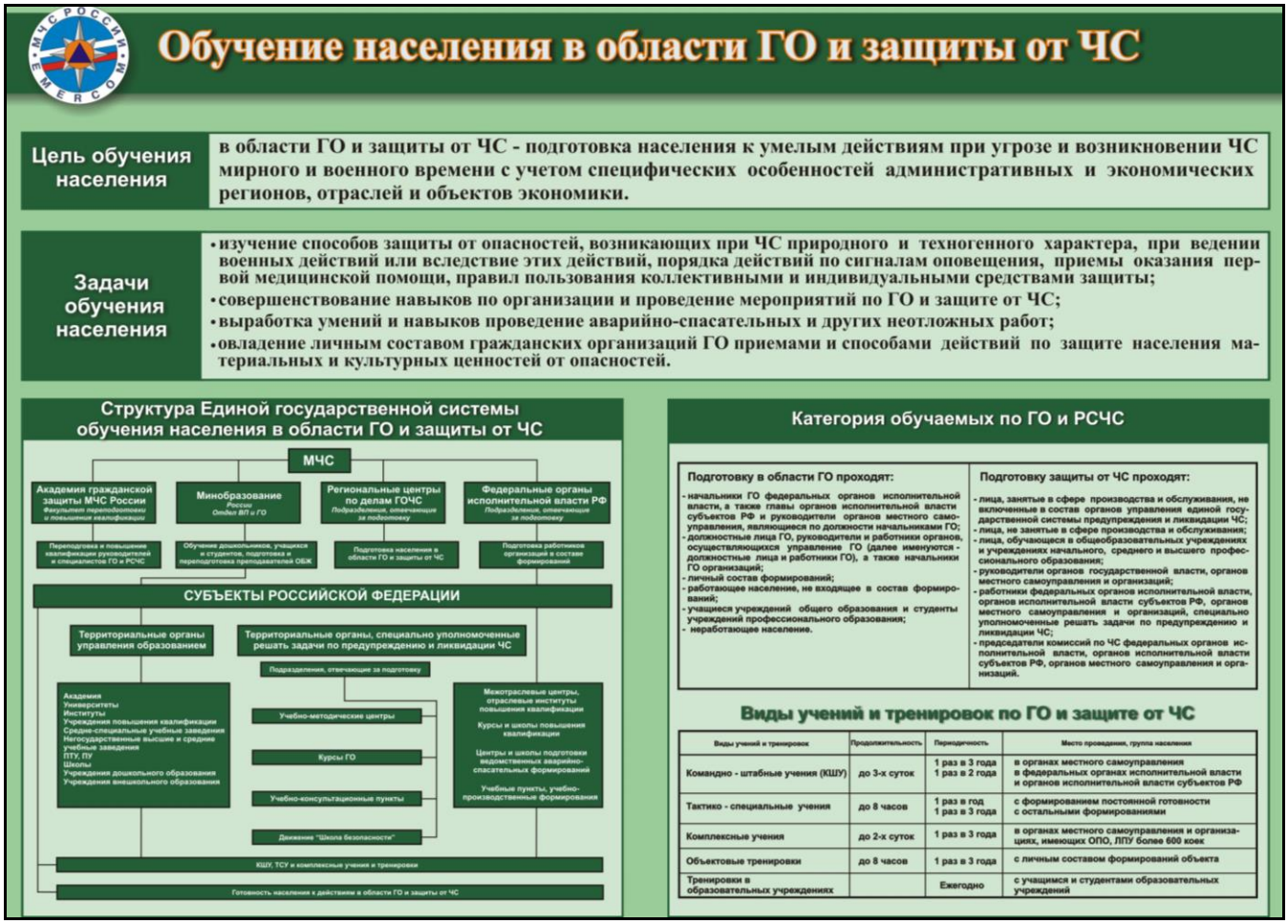
– если вы не справляетесь с огнем, и пожар принимает угрожающие размеры, срочно покиньте помещение;

– никогда не прячьтесь в задымленном помещении в укромные места.

Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от ЧС и другие мероприятия.

Подготовка населения в области ГО – это система мероприятий по обучению населения действиям в случае угрозы возникновения и возникновения опасностей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.

Подготовка населения в области защиты от ЧС – это система мероприятий по обучению населения действиям при угрозе возникновения и возникновении ЧС природного и техногенного характера.



Основными задачами подготовки населения в области ГО являются:

– изучение способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, порядка действий по сигналам оповещения, приемов оказания первой помощи, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, освоение практического применения полученных знаний;

– совершенствование навыков по организации и проведению мероприятий по ГО;

– выработка умений и навыков для проведения АСДНР;

– овладение личным составом НАСФ, нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО и спасательных служб приемами и способами действий по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.

Основными задачами при подготовке населения в области защиты от ЧС являются:

– обучение населения правилам поведения, основным способам защиты и действиям в ЧС, приемам оказания первой помощи пострадавшим, правилам пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты;

– выработка у руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций навыков управления силами и средствами, входящими в состав РСЧС;

– совершенствование практических навыков руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций, а также председателей комиссий в организации и проведении мероприятий по предупреждению ЧС и ликвидации их последствий;

– практическое усвоение уполномоченными работниками в ходе учений и тренировок порядка действий при различных режимах функционирования РСЧС, а также при проведении АСДНР.

4 Вопрос. Установленные в организации способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам.

4.1 Установленные способы и средства доведения сигналов гражданской обороны до работников организации.

Основной задачей системы оповещения населения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения:

– до населения, находящегося на территории города;

– управления ГО и ЧС города;

– органов исполнительной власти города;

– руководящего состава и сил городского звена территориальной подсистемы РСЧС и ГО;

– ДДС, входящих или взаимодействующих с ЕСОДУ;

– ДДС потенциально опасных объектов;

– дежурных служб социально значимых объектов.

Основным способом оповещения и информирования населения о ЧС является передача кратких информационных сообщений по всем электронным средствам массовой информации.

Система оповещения населения города представлена:

– сетью электросиренного оповещения;

– радиотрансляционной сетью города (сеть проводного радиовещания);

– сетью УКВ–ЧМ (радиовещания);

– сетью телевещания (каналы звукового сопровождения);

– сетью кабельного телевидения города;

– сетью подвижной радиотелефонной связи;

– телефонной сетью связи города;

– элементами ОКСИОН.

В составе ОКСИОН используются следующие технические средства информирования и оповещения населения:

– наружные (располагаемые вне помещений) светодиодные экраны;

– внутренние (располагаемые внутри помещений) навесные плазменные (жидкокристаллические) панели.

Так же, оповещение работников о ЧС, авариях и катастрофах в рабочее время осуществляется по местной системе оповещения, сотовой связи и по телефонам городской АТС. Кроме того, находясь на рабочем месте, работники организации могут получить информацию о случившейся ЧС от своего непосредственного начальника.

4.2 Порядок доведения информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам.

Порядок доведения информации о ЧС:

– включаются сирены, установленные на жилых и административных зданиях. Этот сигнал означает «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»;

– после этого по громкоговорителям и радиоточкам, установленным на улицах, в жилых зданиях и на объектах города, гражданам сообщается о том, что нужно предпринимать в сложившейся ситуации;

– на участках города, где еще не установлены стационарные громкоговорители и радиоточки, задействуются автомобили, оборудованные системами ГГС;

– после сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» информация о дальнейших действиях в условиях ЧС будет также транслироваться представителями МЧС по городскому каналу ТВ.

– информация об оповещении будет транслироваться и на телевизионных панелях ОКСИОН, установленных в местах массового пребывания людей, и на информационных телеэкранах транспортных средств.

– граждан будут информировать об опасности и по мобильной связи (при помощи СМС).

Если начинают работать «тревожные» сирены, необходимо можно быстрее включить телевизор или радиоприемник. В каждом случае информационное сообщение будет содержать конкретные данные о сложившейся обстановке, и подробные рекомендации о порядке действий людей.

4.3 Типовые тексты информационных сообщений.

На каждый случай ЧС разрабатываются варианты текстовых сообщений с учетом местных условий. Они заранее прогнозируют (моделируют) как вероятные стихийные бедствия, так и возможные аварии, и катастрофы. Только после этого может быть составлен текст, более или менее отвечающий реальным условиям.

Для оперативности реагирования населения на полученную информацию, длительность речевой информации составляет 5 минут.

Примерные тексты сообщений, передаваемые оперативным дежурным по оповещению населения города Владивосток при возникновении ЧС природного и техногенного характера (в учебных целях перед сообщением сигнала доводится слово «Учебный»):

– «Граждане! В связи с повышением уровня воды в (название реки) ожидается подтопление домов в районе (улиц, микрорайонов). Населению, проживающему (на улицах), собрать необходимые вещи, документы, ценности, продукты питания, воду, отключить газ, электроэнергию и выйти в район (указать направление, пункт сбора). Регистрация осуществляется на сборном эвакопункте, расположенном (школа, улица, № дома), для отправки в безопасные районы. О полученной информации сообщить соседям, оказать помощь престарелым и больным. В любой обстановке не теряйте самообладания, не поддавайтесь панике. Будьте внимательны к сообщениям».

– «Граждане! Сегодня в (время) на (где) произошла авария с выбросом (выливом) паров (чего: аммиака, хлора) в атмосферу! Облако зараженного воздуха распространяется в направлении (указать куда). В зону химического заражения попадает (указать предприятие). В связи с этим населению, проживающему на улицах (в секторе), необходимо находиться в помещениях, произвести дополнительную герметизацию своих квартир (домов). Населению, проживающему на улицах (указать, какие микрорайоны, улицы), покинуть жилые дома, здания, учреждения, предприятия и организации и выйти в район (указать, в каком направлении). О полученной информации сообщить соседям. При движении дышать через ткань, смоченную водой, или меховые и ватные части одежды. В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями органа управления ГОЧС.»

В каждом случае информационное сообщение будет содержать конкретные данные о сложившейся обстановке, и подробные рекомендации о порядке действий людей.

5 Вопрос. Порядок действий работника при получении сигналов гражданской обороны.

5.1 Предназначение сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ»!».

Основным сигналом ГО является сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности, угрозе катастрофического затопления и действий работников по ним.

Все работники обязаны подчиняться сигналам ГО. Завывание сирен, сигналы транспортных средств означают предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». Услышав его и сигналы объектовой системы оповещения необходимо немедленно включить теле–, радиоприемники и слушать экстренное сообщение (речевую информацию) органов власти.

Эти сообщения будут содержать информацию об угрозе или начале военных действий, об угрозе или возникновении ЧС, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения служащих (работников). Главное внимательно прослушать и правильно понять переданное сообщение (оно будет передаваться несколько раз). Переспросить окружающих, правильно ли вы поняли передаваемую информацию и правильно ли собираетесь действовать. Строго и неукоснительно следовать установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения ЧС.

С целью своевременного предупреждения работников о возникновении непосредственной опасности применения противником ядерного, химического, бактериологического (биологического) или другого оружия, угрозе катастрофического затопления и необходимости применения мер защиты установлены следующие сигналы оповещения ГО:
– «Воздушная тревога» («Отбой воздушной тревоги»);
– «Радиационная опасность» («Отбой радиационной опасности»);
– «Химическая тревога» («Отбой химической тревоги»);
– «Угроза катастрофического затопления» («Отбой угрозы катастрофического затопления»).

5.2 Действия по сигналам гражданской обороны.

Наименование сигнала или сложившаяся обстановка	**Порядок подачи сигнала или речевой информации**	**Действия по сигналу ГО или в соответствии с полученным сообщением**
«Внимание всем!»	Звучание сирен, прерывистых гудков	Включить радио, телеприемник и прослушать информацию, (на улицах информация доводится по громкоговорителям)
«Воздушная тревога» (подается при воздушной опасности)	Радио, телевидение, громкоговорители	– подается сигнал: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!»; – отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна, двери; – взять СИЗ, документы, одежду, запас продуктов, воды; – быстро, без спешки пройти в закрепленное защитное сооружение (укрыться на местности).

«Отбой воздушной тревоги» (подается при миновании воздушной опасности)	Радио, телевидение, передвижные громкоговорители	– возвратиться к местам работы и проживания; – быть готовым к повторному нападению противника. Иметь при себе СИЗ.
«Угроза химического заражения» (подается при непосредственной угрозе химического заражения)	Радио, телевидение, громкоговорители	– надеть противогазы, непромокаемые пленки (накидки, плащи), сапоги; – отключить приточно–вытяжную вентиляцию, кондиционеры и другое оборудование; – загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры внутри здания и не покидать помещение без разрешения; – загерметизировать продукты и емкости с запасом воды; – укрыться в защитном сооружении (в здании на таком–то этаже) или покинуть (по указанию штаба ГО) зону заражения.
«Угроза радиоактивного заражения»	Радио, телевидение, передвижные громкоговорители	– надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно–марлевые повязки). Для защиты поверхности тела надеть закрытую одежду, сапоги; – отключить приточно–вытяжную вентиляцию, кондиционеры и другое оборудование; – загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры внутри здания и не покидать помещение без разрешения; – загерметизировать продукты и емкости с запасом воды; – укрыться в защитном сооружении или покинуть (по указанию штаба ГО) зону заражения; – принять йодистый препарат.

Порядок действия работников при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в рабочее время:

Сигнал ***«Воздушная тревога»*** подается для всего населения. Он предупреждает о непосредственной опасности поражения противником данного города. Сигнал передается по средствам связи, радиотрансляционной сети и громкоговорящими установками диктором в течении 2–3 мин. словами: *«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!»* Одновременно с этим сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств.

По этому сигналу работники прекращают работу и укрываются в ЗС. Сигнал «Воздушная тревога» может застать людей в любом месте и в самое неожиданное время. Во всех случаях следует действовать быстро, но спокойно, уверенно и без паники.

Сигнал ***«Отбой воздушной тревоги»*** передается органами ГО. По радиотрансляционной сети передается текст: *«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! граждане! Отбой воздушной тревоги. Отбой воздушной тревоги».*

По этому сигналу работники с разрешения комендантов (старших) убежищ и укрытий покидают их, возвращаются на свои рабочие места и приступают к работе.

В районах города (района), по которым противник нанес удары оружием массового поражения, для укрываемых передается информация об обстановке, сложившейся вне укрытий, о принимаемых мерах по ликвидации последствий нападения, режимах поведения населения и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.

Сигнал ***«Радиационная опасность»*** означает, что в направлении города (района) движется радиоактивное облако. Сигнал передается по средствам связи, радиотрансляционной сети и громкоговорящими установками диктором в течении 2–3 мин. словами: *«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Возникла угроза радиоактивного загрязнения! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действий».*

Время, которым будет располагать население для принятия мер защиты, и необходимые распоряжения сообщаются в тексте объявления по средствам связи и оповещения. При этом населению будет сообщено, в каком направлении движется радиоактивное облако, ориентировочное время возможного выпадения радиоактивных осадков на территории города (района).

По сигналу «Радиационная опасность» необходимо надеть респиратор (при его отсутствии надеть противогаз, противопыльную маску или ватно–марлевую повязку), взять подготовленный запас продуктов, аптечку первой помощи, предметы первой необходимости и уйти в убежище (укрытие).

Выход из убежищ (укрытий) разрешается только по распоряжению органов, осуществляющих управление ГО.

Сигнал ***«Химическая тревога»*** подается при обнаружении химического заражения или угрозе заражения города (района) в течение ближайшего часа. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки (устройства).

Передается сигнал *«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность химического заражения! Опасность химического заражения!»* и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия. Способы доведения этого сигнала до жителей могут уточняться и дополняться исходя из местных условий и возможностей.

По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, а в случае необходимости – и средства защиты кожи и при первой же возможности укрыться в убежище (укрытии). Если убежища (укрытия) поблизости не окажется, то от поражения аэрозолями отравляющих веществ и бактериальных средств можно укрыться в жилых, производственных или подсобных помещениях.

О том, что опасность химического заражения миновала, и о порядке дальнейшего поведения вас известят местные органы, осуществляющие управление ГО. Без их команды покидать убежища (укрытия) и снимать СИЗ запрещается.

Если будет установлено, что противник применил бактериологическое (биологическое) оружие, то по системам оповещения население получит рекомендации о последующих действиях. Необходимо быть предельно внимательными и строго выполнять распоряжения органов ГО.

О том, что опасность нападения противника миновала, и о порядке дальнейших действий распоряжение поступит по тем же каналам связи, что и сигнал оповещения.

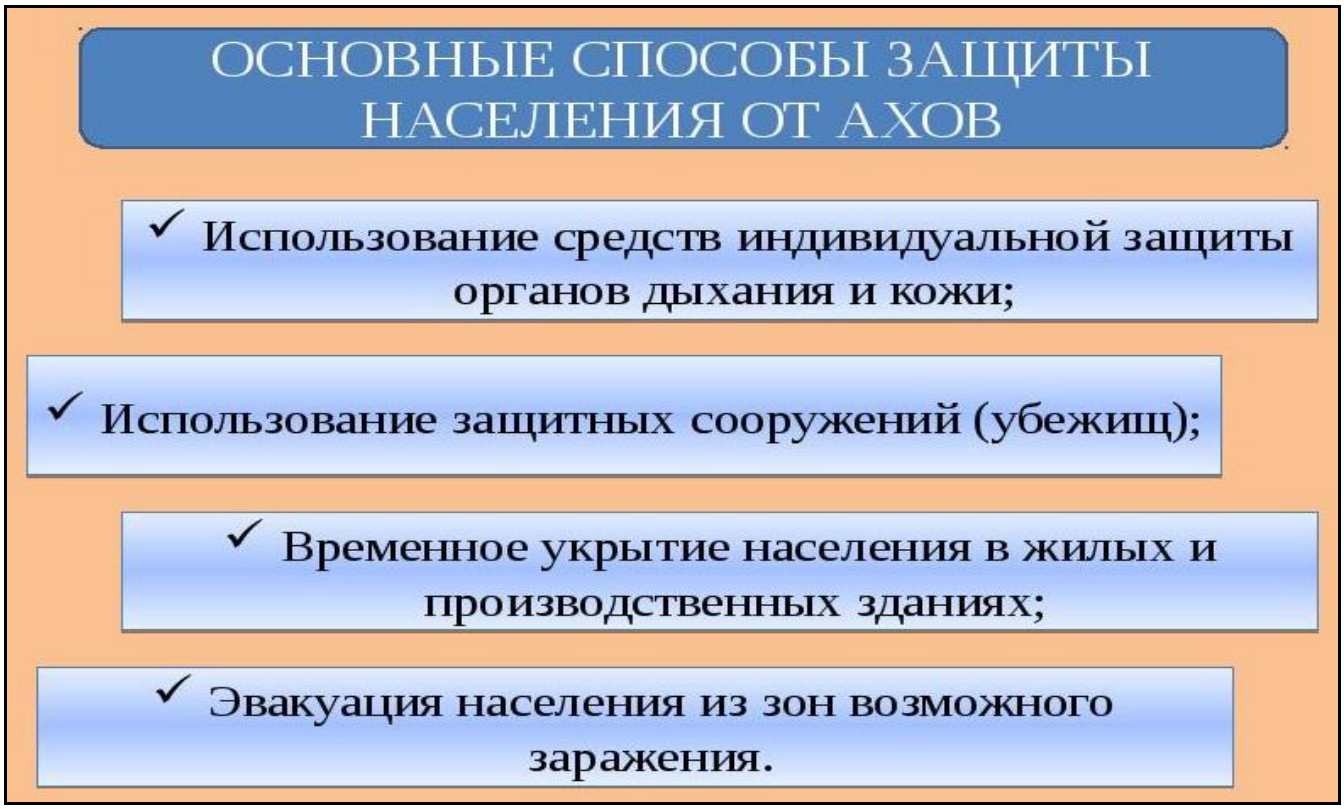
Сигнал ***«Угроза катастрофического затопления»*** подается при высокой вероятности повреждения (разрушения) гидротехнических сооружений или возникновения стихийного бедствия, в результате чего территория может быть покрыта водой с глубиной затопления более 1,5 м. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки (устройства).

Передается сигнал *«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность катастрофического затопления! Опасность катастрофического затопления!»* и далее идет обращение к гражданам о порядке их действий.

По этому сигналу служащие (работники) прекращают работу и действуют в соответствии требованиями комендантской службы и спасательных подразделений и формирований.

6 Вопрос. Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

6.1 Установленные способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно–химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением.



Наличие большого количества предприятий и развитой инфраструктуры в городе увеличивает вероятность возникновения ЧС техногенного характера.

Одним из источников ЧС для города является железнодорожный, автомобильный, водный и воздушный транспорт, а также транспортные узлы (разлив цистерны с хлором на ж/д станции «Первая речка» – 50 тонн вызовет заражение местности площадью до 36 км^2 с населением до 58 тысяч человек).

Кроме того, аварии на химически опасных предприятиях города могут вызвать поражение работающего персонала и населения, попавшего в зону заражения. Большинство химически опасных объектов находятся в непосредственной близости с жилыми массивами.

Для предотвращения (снижения) воздействия на организм поражающего действия аварийно–химически опасных, отравляющих и радиоактивных веществ используются СИЗ, осуществляется укрытие населения в ЗС гражданской обороны и эвакуация из зон возможного заражения.

6.2 Действия работника при угрозе и возникновении данных ЧС.

В случае аварии необходимо изолировать опасную зону, удалить людей и не допускать никого без средств защиты органов дыхания и кожи. Около зоны следует находиться с наветренной стороны. Место разлива нейтрализуют слабым раствором кислоты, промывают большим количеством воды. Если произошла утечка газообразного аммиака, то с помощью поливомоечных машин, авторазливочных станций, пожарных машин распыляют воду, чтобы поглотить пары. Если по системе оповещения передали, что необходимо покинуть здание, то выходить из зоны заражения необходимо перпендикулярно направлению ветра (выходить надо обязательно в ватно–марлевой повязке или противогазе). Если не удается выйти из зоны химического заражения необходимо принять меры по герметизации помещения от проникновения АХОВ. Далее ждать информацию от должностных лиц организации.

«Аммиак»

По степени воздействия на организм человека относится к 4–му классу опасности. Бесцветный газ с характерным резким запахом «нашатырного спирта», почти в два раза легче воздуха. При выходе в атмосферу дымит. С воздухом образует взрывоопасные смеси. При соприкосновении жидкого аммиака и его растворов с кожей возникает обморожение, жжение, возможен ожог с пузырями.

Симптомы отравления.

Поражение аммиаком сопровождается кашлем, слезотечением, раздражением слизистой оболочки верхних дыхательных путей, жжением и резью в глазах, затрудненным дыханием (возможна даже остановка дыхания), охриплостью голоса, рвотой, явлениями нарастающего отека легких, возбуждением, светобоязнью, химическими ожогами кожи.

Первая помощь.

Пострадавшего немедленно следует вынести за пределы пораженной зоны. В противном случае важно обеспечить доступ кислорода. Полость рта, горло и нос промываются с помощью воды в течение 5 минут (дополнительная эффективность полосканий обеспечивается при добавлении лимонной или уксусной кислоты в воду (2–5 %). Так как аммиак летуч, а вы находитесь в здании, необходимо спуститься как можно ниже (подвал).

«Хлор»

По степени воздействия на организм человека относится ко 2–му классу опасности. При нормальных условиях газ желто–зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом. Хлор тяжелее воздуха примерно в 2,5 раза, поэтому хлор скапливается в низинах, подвалах, колодцах, тоннелях.

Хлор поражает легкие, пары раздражают слизистую оболочку верхних дыхательных путей и кожный покров, вызывая жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах, слезотечение.

Симптомы отравления.

Первые признаки отравления – резкая загрудинная боль, резь в глазах, слезоотделение, сухой кашель, рвота, нарушение координации, одышка, поражение дыхательных путей. Воздействие хлора в течение 30–60 минут при концентрации 200 мг/м3 опасно для жизни.

Первая помощь.

При отравлении хлором необходимо эвакуировать пострадавшего из очага поражения или прервать контакт с отравляющим веществом, а затем вызвать бригаду скорой помощи, и лишь потом приступить к оказанию первой помощи. Чтобы смягчить раздражение дыхательных путей, следует дать вдыхать аэрозоль 0,5% раствора питьевой соды, дышать теплыми водяными парами с добавлением питьевой соды. Кожу и слизистую оболочку верхних дыхательных путей промывать 2–5% содовым раствором не менее 15 минут. Из–за удушающего действия хлора пострадавшему передвигаться самостоятельно нельзя. Транспортируют его только в лежачем положении. Если человек перестал дышать, надо немедленно провести реанимационные мероприятия.

Средствами защиты от АХОВ служат фильтрующие промышленные и гражданские противогазы, промышленные респираторы, изолирующие противогазы, убежища ГО.

Промышленные противогазы надежно предохраняют органы дыхания, глаза и лицо от поражения. Однако их используют только там, где в воздухе содержится не менее 18% кислорода, а суммарная объемная доля паро– и газообразных вредных примесей не превышает 0,5%.

Недопустимо применять промышленные противогазы для защиты от низкокипящих, плохо сорбирующихся органических веществ (метан, ацетилен, этилен и др.). Если состав газов и паров неизвестен или их концентрация выше максимально допустимой, применяются только изолирующие противогазы (ИП–4, ИП–5). К современным образцам относятся модернизированные фильтрующие гражданские противогазы ГП–7Б, ГП–7ВМБ.

Перед применением противогаз необходимо проверить его на исправность и герметичность. Осматривая лицевую часть, следует удостовериться в том, что рост шлем–маски соответствует требуемому. Затем определить ее целостность, обратив внимание на стекла очкового узла. После этого проверить клапанную коробку, состояние клапанов. Они не должны быть покороблены, засорены или порваны. На фильтрующе–поглощающей коробке и горловине не должно быть вмятин, ржавчины, проколов и иных повреждений. Обращается внимание также на то, чтобы в коробке не пересыпались зерна поглотителя.

Противогаз собирают так: в левую руку берут шлем–маску за клапанную коробку, а правой рукой ввинчивают до отказа фильтрующе–поглощающую коробку навинчивающейся горловиной в патрубок клапанной коробки шлем–маски.

Новую лицевую часть противогаза перед надеванием необходимо протереть снаружи и внутри чистой тряпочкой, слегка смоченной водой, а клапаны выдоха продуть. При обнаружении в противогазе тех или иных повреждений их устраняют, при невозможности сделать это – противогаз заменяют исправным.

Проверенный противогаз в собранном виде укладывают в сумку, снизу кладут фильтрующе–поглощающую коробку, сверху – шлем–маску. Противогаз носят вложенным в сумку. Плечевая лямка перебрасывается через правое плечо. Сама сумка – на левом боку, клапаном от себя.

Во всех случаях МСИЗ будут самыми первыми, верными и надежными помощниками. ***К ним относят:*** пакет перевязочный индивидуальный, комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты, индивидуальный противохимический пакет.

ИПП–11 – предназначен для профилактики кожно–резорбтивных поражений капельно–жидкими отравляющими и аварийно–химически опасными веществами через открытые участки кожи, а также для дегазации этих веществ на коже и одежде человека, СИЗОД и инструментах в интервале температур от + 50°С до – 20°С. При заблаговременном нанесении на кожу защитный эффект сохраняется в течение 24 часов.

ИПП–11 – герметичный пакет, содержит тампон из нетканого материала, пропитанный противохимическим средством. На одну обработку открытых участков кожи используется один пакет.

Для защиты органов дыхания при выбросе АХОВ используют фильтрующие противогазы ГП–7 с дополнительным патроном в случае выброса аммиака.

Противогазы и ИПП–11 для работников, которые попадают в зону возможного заражения от АХОВ, выдаются на пунктах выдачи СИЗ. Работники пункта выдачи СИЗ назначаются приказом начальника, а также назначаются ответственные лица за получение – выдачу СИЗ в каждом подразделении.

6.3 Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания.

Простейшие средства защиты органов дыхания.

Когда нет ни противогаза, ни респиратора (то есть средств защиты, изготовленных промышленностью), можно воспользоваться простейшими подручными средства защиты: носовыми платками, шарфами, противопыльными масками и ватно–марлевыми повязками.

Они защищают органы дыхания от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств, что предупредит инфекционные заболевания. Но следует помнить, что от многих АХОВ они не защищают.

Простейшие средства защиты кожи.

Предназначены для предохранения людей от воздействия АХОВ, радиоактивных веществ и бактериальных средств.

В качестве простейших средств защиты кожи человека может быть использована производственная одежда: куртки, брюки, комбинезоны, халаты с капюшонами, сшитые в большинстве случаев из брезента, огнезащитной или прорезиненной ткани, грубого сукна.

Они способны не только защищать от попадания на кожу радиоактивных веществ при авариях на АЭС и других радиационно–опасных объектах, но и от капель, паров и аэрозолей многих АХОВ.

Брезентовые изделия, например, защищают от АХОВ зимой до 1 часа, летом – до 30 минут. Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны для этой цели плащи и накидки из прорезиненной ткани или ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой. Защиту могут обеспечить также и зимние вещи: пальто из грубого сукна или драпа, ватники, дубленки, кожаные пальто. Эти предметы могут защитить до 2 часов. Все зависит от конкретных погодных и иных условий, концентрации и агрегатного состояния АХОВ.

После соответствующей подготовки защиту могут обеспечить и другие виды верхней одежды: спортивные костюмы, куртки (особенно кожаные), джинсовая одежда, плащи из водонепроницаемой ткани. Для защиты ног лучше всего использовать резиновые сапоги промышленного или бытового назначения, резиновые боты, галоши. Можно применять также обувь из кожи и кожзаменителей, но желательно с резиновыми галошами. Резиновые изделия способны не пропускать АХОВ до 3 – 6 часов. На руки следует надеть резиновые или кожаные перчатки, можно рукавицы из брезента.

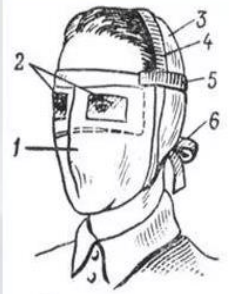
Практическое изготовление и применение простейших подручных средств защиты органов дыхания.

Кроме табельных средств защиты органов дыхания, необходимо уметь изготовлять и применять простейшие подручные средства защиты от радиоактивной пыли, химически опасных и бактериальных средств. Такими средствами являются противопыльные маски и ватно–марлевые повязки.

Когда нет ни противогаза, ни респиратора, средств защиты изготовленных промышленностью, можно воспользоваться простейшими - ватно-марлевой повязкой и противопыльной тканевой маской **(ПТМ).**

Они надежно защищают органы дыхания человека (а ПТМ и глаза) от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных (биологических) средств.

Каждый гражданин, независимо от того, есть у него противогаз или нет, должен научиться изготавливать простейшие средства, знать их защитные свойства и уметь правильно применять их в случае необходимости.



Противопыльная тканевая маска ПТМ-1.
1. Корпус маски.
2. Смотровые отверстия.
3. Крепления.
4. Резиновая тесьма.
5. Поперечная резинка.
6. Завязки.

Изготовление ватно–марлевой повязки несложно.

Ватно–марлевая повязка изготавливается следующим способом:

– берется кусок марли длиной 100 см и шириной 50 см;

– в средней части на площади 30х20 см, кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см;

– свободные концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату;

– концы марли (около 30х35 см) с обеих концов разрезают ножницами, образуя две пары завязок;

– завязки закрепляют стежками ниток (обшивают).

Ватно – марлевую повязку при использовании накладывают на лицо так, чтобы нижний край ее закрывал низ подбородка, а верхний – доходил до глазных впадин, при этом хорошо должны закрываться рот и нос. Разрезанные концы повязки завязываются: нижние – на темени, верхние – на затылке.

Противопыльная тканевая маска ПТМ–1 состоит из двух основных частей – корпуса и крепления. В корпусе маски сделаны смотровые отверстия, в которые вставляются стекла или пластины плексигласа, целлулоида или какого–либо другого прозрачного материала. Плотное прилегание маски к голове обеспечивается с помощью резиновой тесьмы, вставляемой в верхний шов, и завязок, пришитых к нижнему шву крепления, а также с помощью поперечной резинки, прикрепляемой к верхним углам корпуса маски. Плотное прилегание маски к голове полностью исключает проникновение под нее зараженного воздуха.

Для защиты глаз используют противопыльные очки.

6.4 Порядок действий при необходимости герметизации помещения.

Для повышения защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и АХОВ необходимо загерметизировать помещения в следующей последовательности:

– закрыть входные двери, окна (в первую очередь, с наветренной стороны);

– заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом, бумагой или липкой лентой;

– уплотнить двери влажными материалами (мокрой простыней, одеялом);

– неплотности оконных проемов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем), бумагой или уплотнить подручными материалами (ватой, поролоном, мягким шнуром).

Необходимо учитывать, что концентрация АХОВ в помещениях многоэтажных зданий будет существенно отличаться по этажам, особенно зимой.

Наибольшее количество зараженного воздуха будет поступать на первые этажи зданий. Более надежная защита от него будет обеспечена на верхних этажах.

В летних условиях концентрация тех АХОВ, которые легче воздуха (аммиак, сероводород, формальдегид, метил хлористый), будет наибольшей на верхних этажах. В этом случае укрываться лучше на нижних этажах зданий.

Тяжелые АХОВ (хлор, фосген, сернистый ангидрид) задерживаются на нижних этажах зданий (укрываться необходимо на верхних этажах).

7 Вопрос. Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи.

7.1 Средства индивидуальной защиты, имеющиеся в организации и их защитные свойства.

Средства защиты органов дыхания.

Противогаз ГП–7 обеспечивает надежную защиту органов дыхания, зрения от отравляющих боевых веществ, радиоактивных веществ (радионуклидов йода, а также его органических соединений), бактериальных аэрозолей и других аварийных химически опасных веществ.

В комплект гражданского противогаза ГП–7 входит лицевая часть МГП (МГП–В, МГП–ВМ или МГУ, МГУ–В), фильтрующе–поглощающая коробка (ФПК), незапотевающие пленки, утеплительные манжеты, сумка для противогаза. Лицевая часть изготавливается 3–х ростов (размеров): 1,2, 3.

Сумма обхватов головы, см	До 118,5	119 - 121	121,5 - 123,5	124 - 126	126,5 - 128,5	129 - 131	131 и более
Рост лицевой части	1		2		3		
Номера упоров лямок	4 - 8 - 8	3 - 7 - 8	3 - 7 - 8	3 - 6 -7	3 - 6 -7	3 - 5 - 6	3 - 4 - 5

Подбор лицевой части противогаза необходимого размера (роста) осуществляется на основании результатов измерения мягкой сантиметровой лентой горизонтального и вертикального обхвата головы.

Горизонтальный обхват определяется измерением головы по замкнутой линии, проходящей спереди по надбровным дугам сбоку на 2–3 см выше края ушной раковины и сзади через наиболее выступающую точку головы.

Вертикальный обхват определяется измерением головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок. Измерения округляются с точностью до 5 мм. По сумме двух измерений устанавливаю нужный размер (рост маски) и положение (номер) упоров лямок наголовника, в котором они зафиксированы. Первой цифрой указывается номер лобной лямки, второй – височных, третьей – щечных (положение упоров лямок представлено в таблице).

Средства защиты кожи.

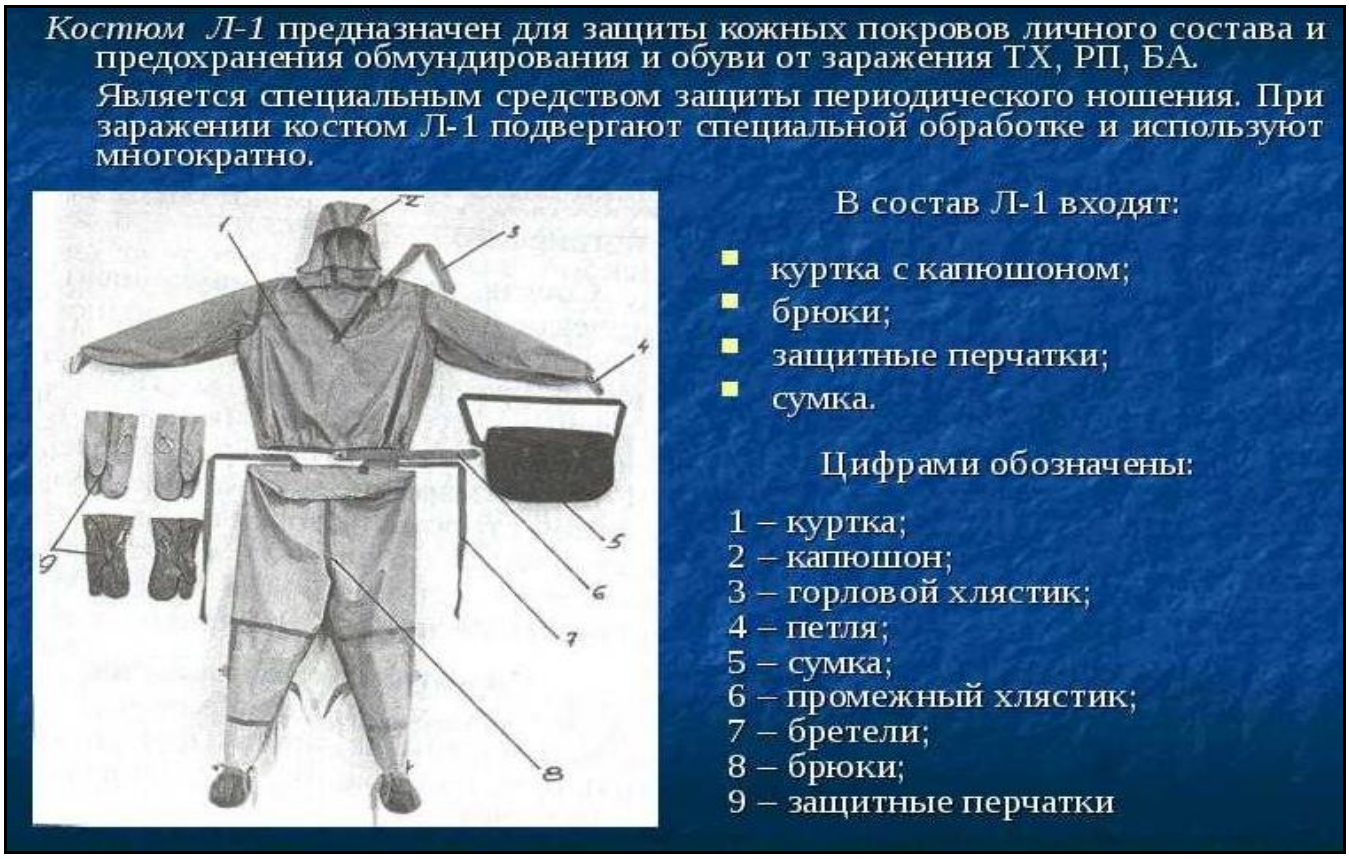
СЗК наряду с защитой от паров и капель ОВ и АХОВ предохраняют открытые участки тела, одежду, обувь и снаряжение от заражения радиоактивными веществами и биологическими средствами. По принципу защитного действия средства защиты кожи подразделяются на *изолирующие* и *фильтрующие.*

Изолирующие СЗК изготавливают из воздухонепроницаемых материалов, обычно из специальной эластичной и морозостойкой прорезиненной ткани.

Они могут быть *герметичными* и *негерметичными.* Герметичные средства закрывают все тело и защищают от паров и капель ОВ, негерметичные средства защищают только от капель ОВ и АХОВ. К изолирующим средствам защиты кожи относятся легкий защитный костюм Л–1, костюмы изолирующие КИХ–4М и КИХ–5М, общевойсковой защитный комплект (ОЗК) и т.д.

Фильтрующие СЗК изготавливают в виде специальных костюмов, хлопчатобумажного обмундирования и белья, пропитанного специальными химическими веществами. Пропитка тонким слоем обволакивает нити ткани, а промежутки между нитями остаются свободными; вследствие этого воздухопроницаемость материала в основном сохраняется, а пары ОВ и АХОВ при прохождении зараженного воздуха через ткань поглощаются.

К фильтрующим СИЗ относятся такие средства, как ФЗО–МП, ЗФО, ФЗО–МП–А и другие.



Защитный костюм «Л–1» служит полноценным и полнофункциональным средством первичной защиты для непостоянного ношения. Эксплуатация данного комплекта будет наиболее целесообразна в помещении и на пересеченном ландшафте, которые заражены всевозможными ядовитыми веществами.

Кроме того, применение комплекта защиты «Л–1» будет крайне необходимым условием при выполнении различных работ по дегазации, дезактивации, дезинфекции. Важно отметить, что данный комплект защиты не будет эффективным на пожаре, и его эксплуатация вблизи очагов или последствий возгорания категорически не рекомендуется.

Как и стандартный общезащитный костюм, после выхода с территории заражения, «Л–1» обрабатывается специальным дезинфицирующим раствором, после чего он снова может использоваться.

7.2 Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

При получении противогаза ГП –7 проверьте его в следующем порядке:

– выньте лицевую часть из полиэтиленового пакета (при его наличии);

– выньте из лицевой части вкладыш при его наличии;

– проверьте целостность корпуса маски, обтюратора и лямок наголовника, а также наличие пряжек;

– осмотрите узел выдоха, для чего снимите экран, отвинтите наружную седловину клапана выдоха и проверьте наличие и состояние лепестков (они не должны быть порваны, покороблены или засорены), а также наличие резинового уплотнительного кольца;

– проверьте целостность стекол очков и стекол утеплительных манжет, наличие и исправность прижимных колец или резиновых шнуров. Резиновые шнуры вставить в резиновые пазы очковых узлов;

– проверьте состояние узла вдоха и надежность крепления обтекателя, а также наличие прокладочного кольца в седловине клапана вдоха.

– обтекатель должен быть зафиксирован с помощью выступа на нем и впадины седловины клапана вдоха в положении, параллельном специально отформованному пазу лицевой части.

– осмотрите фильтрующе–поглощающую коробку и проверьте, нет ли на ней вмятин, проколов, пробоин.

– отверните колпачок от фильтрующе–поглощающей коробки. Обратите особое внимание на венчик горловины, он не должен иметь вмятин, прикрутите колпачок к горловине коробки.

– проверьте наличие и целостность коробки с не запотевающими пленками.

– проверьте сумку противогаза, наличие и целостность отдельных ее частей;

– осмотрите трикотажный чехол при его наличии и проверьте, не порвана ли резина, нет ли разрывов или порезов материала, проверьте наличие металлических стяжек.

7.3 Демонстрация порядка практического применения средств индивидуальной защиты.

Существует 3 основных варианта ношения защитного средства:

«Походное» (применяется в неопасных ситуациях с отсутствующим риском заражения); *«Наготове»* (используется при предупреждающем сигнале «Тревога» и при угрозе воздействия химического оружия); *«Боевое»* (вариант применим при команде «Газы», при заражении территории химическими продуктами, при объявлении «химической тревоги»).

Надевание противогаза выполняется по команде ***«ГАЗЫ»*** или самостоятельно. При ***надевании противогаза*** необходимо задержать дыхание, закрыть глаза, снять головной убор, извлечь противогаз из сумки, взять лицевую часть обеими руками за щечные лямки так, чтобы большие пальцы захватывали их изнутри.

Затем следует зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюратора и движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову и подтянуть до упора щечные лямки. Сделать резкий выдох, открыть глаза.

Снятие противогаза выполняется по команде *«**противогаз СНЯТЬ**»*. При этом следует: снять головной убор; взять рукой клапанную коробку, легка оттянуть лицевую часть вниз и движением руки вперед и вверх снять противогаз; надеть головной убор; сложить противогаз и уложить его в сумку. Противогаз считается надетым правильно, если стекла очков лицевой части находятся против глаз, шлем–маска плотно прилегает к лицу.

Надевание Л–1 выполняется самостоятельно или по команде *«**Защитную одежду НАДЕТЬ**»*. При этом необходимо: снять костюм с плеча и вынуть его из чехла; надеть защитные брюки, закрепив тесемки в кольца на поясе; надеть защитную куртку, не застегивая ее; надеть противогаз; застегнуть куртку и обмотав вокруг шеи ленту застегнуть ее; надеть защитные перчатки.

Снятие Л–1 осуществляется самостоятельно либо по команде ***«Защитную одежду СНЯТЬ»***. При этом необходимо: встать спиной к ветру; расстегнуть и размотать ленту и расстегнуть куртку; снять защитную куртку и сделать шаг назад; отвязать тесемки защитных брюк и снять брюки; снять противогаз; отойти дальше и освободиться от противогаза.

7.4 Пункт выдачи средств индивидуальной защиты. Порядок получения средств индивидуальной защиты, ответственное лицо за выдачу средств индивидуальной защиты.

Пункт выдачи СИЗ – это временное формирование ГО, которое создается в организации и предназначено для организованной выдачи СИЗ работникам.

Состав пункта выдачи средств индивидуальной защиты:

– начальник пункта;
– команда разгрузки СИЗ;
– звено по подбору лицевых частей противогазов;
– звено выдачи противогазов и подготовки их к использованию;
– звено замены противогазов;
– звено по учету выдачи противогазов.

Руководитель предприятия (организации), на котором создается пункт выдачи СИЗ, своим приказом назначает администрацию пункта выдачи СИЗ, определяет место развертывания пункта, организует обеспечение пункта необходимым имуществом и инвентарем, осуществляет обучение специалистов администрации пункта выдачи СИЗ.

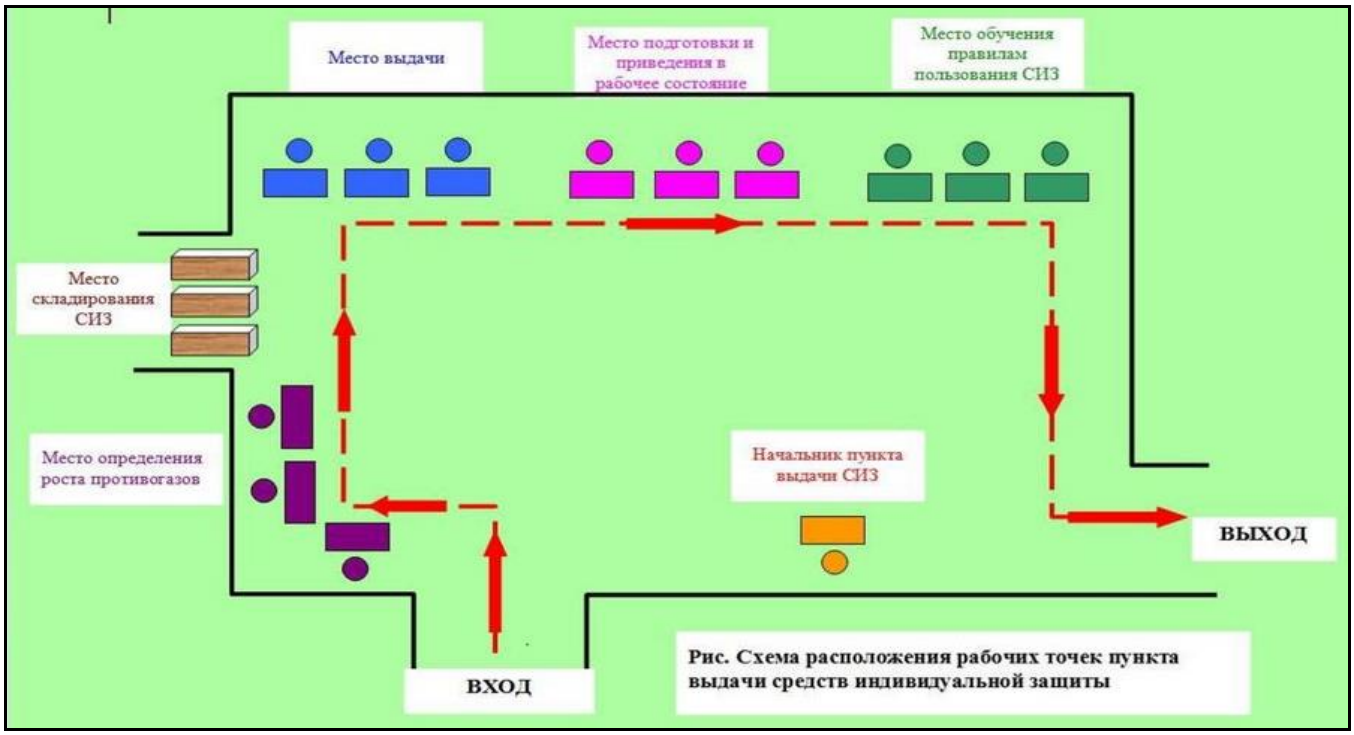


Рис. Схема расположения рабочих точек пункта выдачи средств индивидуальной защиты

Порядок получения СИЗ:

1. Технический работник на месте регистрации записывает в журнал фамилию и инициалы получателя противогаза и предлагает пройти к месту определения размеров лицевых частей.

2. Специалист на месте определения размеров лицевых частей производит измерение требуемых параметров (вертикальный обхват головы или сумму вертикального и горизонтального обхватов) и по таблице определяет тип и размер лицевой части, номера упоров лямок наголовника для предварительной подгонки. Для облегчения дальнейшей работы эти данные следует записать на листе бумаги и с этой запиской получателя противогаза направить на место выдачи лицевых частей противогазов.

3. Специалист по выдаче лицевых частей противогазов выдает получателю лицевую часть требуемого типа и размера, и направляет получателя на место доукомплектования противогаза. Записка, содержащая сведения о размере лицевой части и номерах упоров лямок наголовника, остается у получателя.

4. Специалист на месте доукомплектования противогаза выдает получателю противогазовую сумку, фильтрующую коробку и комплект не запотевающих пленок, помогает сложить выданные изделия в сумку и направляет получателя противогаза на место подготовки противогазов к использованию.

5. Специалист на месте подготовки противогазов к использованию демонстрирует получателям очистку противогаза от талька и направляет получателя противогаза на место сборки и обучения пользованию противогазом.

6. Специалист на месте сборки и обучения пользованию противогазом обучает получателя противогаза правильной сборке и применению противогаза по предназначению, проверяет правильность подгонки лицевых частей противогазов, при необходимости осуществляет регулировку длины лямок наголовника у противогазов. При выявлении неправильно подобранного или неисправного противогаза направляет получателя на рабочее место определения размеров лицевых частей для замены противогаза.

7. Начальник потока выдачи противогазов организует работу своего подразделения, контролирует пополнение наличия противогазов и комплектующих изделий на участках выдачи лицевых частей и доукомплектования, готовит информацию в донесение о ходе выдачи противогазов начальнику пункта выдачи СИЗ.

Начальник пункта выдачи СИЗ является непосредственным начальником всего личного состава пункта выдачи СИЗ, отвечает за его готовность к выполнению поставленных задач (выдачу СИЗ). При выполнении своих обязанностей он подчиняется руководителю ГО организации.

8 Вопрос. Порядок действия работника при укрытии в средствах коллективной защиты.

8.1 Обязанности укрываемых в СКЗ.

Средства коллективной защиты – защитные сооружения (сооружения и специальное оборудование), предназначенные для укрытия группы людей с целью защиты их жизни и здоровья от последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения.

СКЗ, являясь ЗС ГО подразделяются на убежища, противорадиационные укрытия, а также укрытия.

Убежище – ЗС ГО, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций аварийно химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

Противорадиационное укрытие – ЗС ГО, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени.

Укрытие – ЗС ГО, предназначенное для защиты укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

СКЗ могут быть герметизированными (с фильтровентиляционным оборудованием) и негерметизированными, открытого и закрытого типов. Открытые сооружения в 1,5–2 раза уменьшают степень поражения людей от различных поражающих факторов по сравнению с нахождением их на необорудованной местности. ЗС защищают людей от проникновения внутрь радиоактивных и химических веществ и биологических средств поражения, а также от ударной волны, пожаров и др.

В качестве СКЗ могут использоваться соответствующим образом приспособленные подвальные помещения капитальных зданий, подземные коммуникационные сооружения, станции и тоннели метрополитена, горные выработки, шахты, пещеры и пр.

На каждое ЗС ГО должно быть не менее двух комплектов ключей. Один комплект хранится у коменданта ЗС ГО, другой в местах, обеспечивающих круглосуточный и быстрый доступ к ним. В организациях второй комплект ключей должен храниться у ответственных дежурных, начальников смен, на проходных с круглосуточным дежурством и т.п.

Все работники предприятия должны знать место расположения ЗС ГО и свое место размещения в нем, а также правила внутреннего распорядка и обязанности при размещении в ЗС граждан.

В убежище работники организации обязаны:

– быстро и организованно занять свободное место или место, указанное дежурным;

– выполнять правила внутреннего распорядка и указания коменданта или личного состава звена по обслуживанию защитного сооружения;

– соблюдать спокойствие, пресекать случаи паники, оставаться на своих местах в случае отключения освещения;

– поддерживать чистоту и порядок в помещениях убежища;

– содержать в готовности средства индивидуальной защиты;

– соблюдать правила техники безопасности;

– оказывать помощь звену по обслуживанию защитного сооружения при ликвидации аварий и устранении повреждений инженерно–технического оборудования.

8.2 Вещи, рекомендуемые и запрещенные при использовании в СКЗ.

Рекомендуемые вещи.

К ним относят:

СИЗ органов дыхания (противогазы, самоспасатели, респираторы и простейшие средства защиты), пакет перевязочный индивидуальный, комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты, индивидуальный противохимический пакет (ИПП–8, ИПП–11). Помимо этого, крайне необходимо иметь свою домашнюю аптечку.

Запрещенные вещи.

Нельзя приносить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и имеющие сильный, специфический запах вещества, а также громоздкие вещи, приводить домашних животных.

В защитном сооружении запрещается ходить без надобности, шуметь, курить употреблять спиртные напитки, выходить наружу без разрешения коменданта (старшего), включать радиоприемники и другие средства, самостоятельно включать и выключать электроосвещение, инженерные агрегаты, открывать защитно–герметические двери, а также зажигать керосиновые лампы, свечи, фонари.

8.3 Порядок заполнения СКЗ и пребывания в них.

Современные ЗС строят так, чтобы их можно было рационально использовать в мирное время в интересах предприятий, организаций, учреждений и населения города. В них, как правило, размещаются вспомогательные помещения, склады, мастерские, учебные классы, комнаты отдыха, кафе, различные приемные пункты, гаражи, стоянки электрокаров и т.п. Принцип двойного назначения убежищ позволяет не только эффективно использовать эти дорогостоящие сооружения, но и поддерживать их в надлежащем состоянии.

При всех обстоятельствах в процессе эксплуатации сооружений в мирное время не должны снижаться их защитные свойства и готовность к приему людей. Поэтому нельзя размещать в них громоздкое оборудование и изделия, требующие большого времени на их освобождение, хранить овощи, огне– и взрывоопасные вещества.

Подготовка ЗС к приему людей проводится по указанию руководителя ГО объекта. Работы выполняет личный состав групп (звеньев) по обслуживанию убежищ и укрытий. В освобождении помещений, изготовлении недостающих нар и других работах им помогают спасательные и другие формирования, которые обычно выделяются коменданту убежища.

Чтобы привести убежище в готовность, следует выполнить ряд подготовительных работ.

В первую очередь, необходимо открыть основные и запасные входы с целью проветривания помещений. Если убежище использовалось для хранения оборудования или имущества, его необходимо в самые короткие сроки освободить. Затем нужно проверить системы вентиляции, водо– и энергоснабжения, канализации, отключающие устройства (краны, задвижки, рубильники), герметизацию убежища, а также подключить радиоточку и телефон, установить нары (скамейки), подготовить продукты питания, медикаменты, пополнить запасы воды.

В это же время проверяют исправность входов и аварийных выходов, пополняют убежище необходимым инвентарем. Все работы должны укладываться в сроки, указанные в плане ГО объекта. Проверить электроснабжение, ибо оно обеспечивает работу электродвигателей системы воздухоснабжения, артезианской скважины, электроприводов внутреннего оборудования, а также освещение. На случай его отключения должны быть аккумуляторные батареи, керосиновые фонари, лампы, свечи.

При осмотре канализации особое внимание обращают на исправность санитарных узлов, защитно–герметической заглушки, закрывающей вытяжку, канализационной задвижки, которая обеспечивает отключение канализации убежища от внешней сети. Контролируя входы и аварийные выходы, необходимо убедиться в том, что двери легко закрываются и задраиваются. Аварийный выход должен быть обозначен хорошо видимой указкой. Если внутреннее помещение убежища используется под стоянку 2 электрокаров, погрузчиков или автомашин, следует особенно тщательно проверить исправность защитногерметических затворов во въездном проеме.

Помещения для укрываемых оборудуют нарами или скамейками для сидения и лежания. На видном месте вывешивают правила поведения, сигналы оповещения, указатели мест размещения медицинского персонала, санитарного узла, пункта раздачи пищи (если такой предусмотрен).

Чтобы обеспечить людей водой для питья и гигиенических нужд, в убежищах предусмотрена система водоснабжения от водопроводной сети или артезианских скважин. Минимальный расход питьевой воды – 3 литра на одного человека в сутки, а при работающем водопроводе потребности в воде вообще не ограничиваются.

На случай выхода из строя водопровода создается аварийный запас. Он хранится в специальных стационарных баках, подключенных к системе водоснабжения. Если баков нет, устанавливают переносные бочки, бидоны и другие емкости, которые во время подготовки убежища наполняют водой.

Население укрывается в защитных сооружениях в случае аварии на АЭС, химическом предприятии, при стихийных бедствиях (смерч, ураган) и возникновении военных конфликтов. Заполнять убежища надо организованно и быстро. Каждый должен знать месторасположение закрепленного сооружения и пути подхода к нему. Маршруты движения желательно обозначить указателями, установленными на видных местах.

Чтобы не допустить скопления людей в одном месте и разделить потоки, на путях движения обычно назначают несколько маршрутов, расчищают территорию, освобождают от всего, что может служить помехой. Укрываемые в ЗС размещаются группами по производственному или территориальному признаку (цех, участок, бригада, отдел и т.д.). Места размещения групп обозначаются табличками (указателями). В каждой группе назначается старший.

Пожилые или травмированные люди, а также имеющие хронические заболевания размещаются поближе к вентиляционным сеткам.

Закрывание защитно–герметических и герметических дверей убежищ и наружных дверей укрытий производится по команде руководителя организации или, не дожидаясь команды, после заполнения ЗС до установленной вместимости по решению руководителя группы (звена) по обслуживанию ЗС.

При наличии в убежищах тамбур–шлюзов заполнение ЗС может продолжаться способом шлюзования и после их закрытия. Шлюзование состоит в том, что пропуск укрываемых в убежище производится при условии, когда наружная и внутренняя защитно–герметические двери тамбур–шлюзов открываются и закрываются поочередно. Открывание и закрывание дверей в тамбур–шлюзах производится контролерами группы (звена) по обслуживанию ЗС.

При шлюзовании закрывается внутренняя дверь тамбур–шлюза, открывается наружная дверь и производится заполнение тамбур–шлюза укрываемыми. После этого контролер у наружной двери закрывает ее и подает сигнал на открытие внутренней двери; контролер у внутренней двери открывает дверь, впускает укрываемых из тамбур–шлюза в убежище, закрывает дверь и подает сигнал на открытие наружной двери.

Затем цикл шлюзования повторяется. В условиях переполнения ЗС укрываемые могут размещаться также в проходах и тамбур–шлюзах.

8.4 Правила поведения при укрытии в СКЗ.

Укрываемые прибывают в ЗС ГО со средствами индивидуальной защиты. Личный состав формирований по обслуживанию ЗС ГО должен иметь при себе положенные по табелю средства радиационной и химической разведки, связи, медицинское и другое необходимое имущество.

Закрывание защитно–герметических и герметических дверей убежищ и наружных дверей противорадиационных укрытий производится по команде начальника ГО объекта или, не дожидаясь команды, после заполнения сооружений до установленной вместимости по решению командира группы (звена) по обслуживанию сооружения.

Выход и вход в убежище для ведения разведки осуществляется через вход с вентилируемым тамбуром. Выходящие из убежища должны находиться в противогазах и в защитной одежде.

При возвращении разведчиков в убежище (ПРУ) с зараженной местности в вентилируемых тамбурах производится частичная дезактивация одежды, обуви и противогазов путем отряхивания, обметания или сухой дегазации с помощью ИПП. Верхняя защитная одежда оставляется в тамбуре.

Укрываемые в ЗС ГО размещаются группами по производственному или территориальному признаку (цех, смена, участок, бригада и т.п.). Места размещения групп обозначаются табличками (указателями). В каждой группе назначается старший.

Укрываемые размещаются на нарах. При оборудовании ЗС ГО двухъярусными или трехъярусными нарами устанавливается очередность пользования местами для лежания. В условиях переполнения ЗС ГО укрываемые могут размещаться также в проходах и тамбур–шлюзах.

В ЗС ГО, после их заполнения укрываемыми, подлежат контролю три группы параметров: параметры газового состава воздуха; параметры микроклимата; параметры инженерно–технического оборудования.

Места замеров в ЗС ГО выбираются с учетом особенностей планировочных решений помещений и таким образом, чтобы исключить влияние на результаты замеров локальных изменений этих параметров.

В помещениях для укрываемых ежедневно производится двухразовая уборка помещений силами укрываемых по распоряжению старших групп. Обслуживание оборудования и уборка технических помещений производится личным составом группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО.

Особое внимание обращается на обработку санитарных узлов, контейнеров с бытовым мусором и пищевыми отходами дезинфицирующим раствором и соблюдение укрываемыми правил личной гигиены. Специальная обработка производится в соответствии с установленными требованиями.

Оповещение укрываемых об обстановке вне ЗС ГО и о поступающих сигналах и командах осуществляется командиром группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения или непосредственно органом управления по делам ГО и ЧС (района, города).

Медицинское обслуживание проводится силами санитарных постов и медпунктов предприятий, организаций и учреждений, в чьем распоряжении находится убежище. Здесь могут пригодиться навыки оказания само– и

взаимопомощи. В соответствии с правилами техники безопасности запрещается прикасаться к электрооборудованию, баллонам со сжатым воздухом и кислородом, входить в помещения, где установлены дизельная электростанция и фильтровентиляционый агрегат.

Для нормальных условий внутри убежища необходимо поддерживать определенную температуру и влажность. Зимой температура не должна превышать 10–15°С тепла, летом – 25–30°С. Измеряют обычным термометром, держа его на расстоянии 1 м от пола и 2 м от стен. Замеры делают при режиме чистой вентиляции через каждые 4 часа, при режиме фильтровентиляции – через 2 часа. Влажность воздуха определяют психрометром каждые 4 часа. Нормальной считается влажность не выше 65 – 70%. Если в убежище предстоит находиться длительное время, необходимо создать людям условия для отдыха.

В случае обнаружения проникновения вместе с воздухом ядовитых или ОВ укрываемые немедленно надевают средства защиты органов дыхания, а убежище переводится на режим фильтровентиляции. При возникновении вблизи убежища пожаров или образовании опасных концентраций АХОВ ЗС переводят на режим полной изоляции и включают установку регенерации воздуха, если такая имеется.

Время пребывания населения в ЗС определяется штабами ГО объектов. Они устанавливают, кроме того, порядок действий и правила поведения при выходе из убежищ и укрытий. Этот порядок и правила поведения передаются в ЗС по телефону или другим возможным способом.

9 Вопрос. Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий.

9.1 Действия работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий (по эвакуации работников, по эвакуации материальных и культурных ценностей).

Эвакуация населения – комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из городов персонала объектов экономики (учреждений, организаций), прекративших свою работу в условиях ЧС, а также остального населения.

Эвакуацию населения и обеспечение ее подготовки непосредственно организуют ***специальные эвакуационные органы***.

Эвакуационные органы работают под непосредственным руководством руководителей ГО и создаются заблаговременно (в мирное время) в административно–территориальных образованиях, организациях (предприятиях, учреждениях) проводящих эвакуацию.

Основными мероприятиями по ГО, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с эвакуацией населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, являются:

– организация планирования, подготовки и проведения эвакуации;

– подготовка районов размещения населения, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации;

– создание и организация деятельности эвакуационных органов, а также подготовка их личного состава.

Куда проводится эвакуация

В мирное время для размещения эвакуируемого населения из зоны ЧС могут развертываться пункты временного размещения (ПВР). Для длительного проживания эвакуируемого населения могут разворачиваться пункты длительного пребывания (ПДП).

Пункт временного размещения - специально оборудованные здания, сооружения, а также территория для кратковременного размещения и жизнеобеспечения пострадавшего населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, **на период от нескольких часов до нескольких суток.**

Пункт длительного пребывания эвакуируемого населения предназначен для длительного проживания населения, эвакуированного из зоны чрезвычайной ситуации **на срок до окончания проведения восстановительных работ** и должен обеспечивать здоровье и нормальную жизнедеятельность человека

В военное время население эвакуируется в безопасный район который представляет собой территорию подготовленную для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей. **Время нахождения – до особого распоряжения.**

Эвакуация работников:

Каждый эвакуируемый должен взять:

– личные документы (паспорт, военный билет, трудовую книжку, удостоверение личности, диплом об образовании, свидетельство о рождении детей) и деньги;

– индивидуальные средства защиты (противогаз, респиратор, ватно–марлевую повязку);

– медицинскую аптечку (лекарства), противохимический пакет;

– продукты питания на 2–3 суток (лучше всего брать с собой не скоропортящиеся продукты, питьевую воду);

– необходимые предметы одежды (при подборе одежды, обуви и белья необходимо исходить из способа эвакуации, но в любое время года с собой следует брать теплую одежду).

Общий вес, взятых с собой вещей и продуктов при эвакуации транспортом не должен превышать 50 кг, а при эвакуации пешим порядком необходимо взять столько, сколько эвакуируемый сможет нести на себе.

На всех вещах (чемоданах, мешках, рюкзаках) должны быть прикреплены ярлыки с надписью: Ф.И.О. и год рождения, место работы, адрес постоянного местожительства и района эвакуации. Ярлыки с аналогичной надписью должны быть пришиты к воротнику одежды у детей дошкольного возраста.

Вы должны прибыть на свой сборный эвакуационный пункт не позднее чем за 1,5–2 часа до отправления пешей колонны (автоколонны) которыми будете эвакуироваться.

Перед уходом с рабочего места: выключите все электроприборы; перекройте краны холодного и горячего водоснабжения (газ); закройте окна, форточки, двери.

На сборном эвакуационном пункте: пройдите регистрацию, по указанию администрации сборного эвакопункта следуйте в составе колонны на посадочные площадки для посадки в вагон, автотранспорт или к месту построения для эвакуации пешим порядком.

Эвакуация материальных и культурных ценностей – комплекс мероприятий по их вывозу в безопасные районы с территорий городов и других населенных пунктов, являющихся вероятными объектами поражения для потенциального противника, а также из зон катастрофического затопления.

Материальные ценности, подлежащие эвакуации, подразделяются на следующие группы:

– государственные ценности (золотовалютные резервы, банковские активы, ценные бумаги, эталоны измерения, запасы драгоценных металлов и минералов, документы и архивы, уникальные базы данных);

– производственные и научные ценности (особо ценное и уникальное научное и производственное оборудование, страховой фонд технической документации, особо ценная научная документация, уникальные собрания и фонды организаций);

– средства первоочередного жизнеобеспечения населения (запасы продовольствия, оборудование объектов водоснабжения, семенные и фуражные запасы, запасы лекарственных средств, запасы материальных средств).

Культурные ценности, подлежащие эвакуации:

– культурные ценности мирового значения;

– российский страховой фонд документов библиотечных фондов;

– культурные ценности федерального (общероссийского) значения;

– электронные информационные ресурсы на жестких носителях;

– культурные ценности, имеющие исключительное значение для культуры народов Российской Федерации.

Основанием для отнесения к материальным и культурным ценностям, подлежащим эвакуации, является экспертная оценка, проводимая соответствующими специалистами федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

9.2 Правила поведения при срочной эвакуации из помещений и здания организации.

В случае возникновения ЧС с опасными поражающими воздействиями проводится ***экстренная эвакуация*** населения.

Вывоз (вывод) населения из зоны ЧС может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов ЧС.

Экстренная эвакуация населения может также проводиться в случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей.

Получив извещение о начале экстренной эвакуации, ***гражданин обязан*** собрать все необходимые документы, комплект верхней одежды и обуви по сезону (в летнее время необходимо взять и теплые вещи), трехдневный запас продуктов питания и немедленно убыть на сборно–эвакуационный пункт, место размещения которого будет указано в информации о ЧС.

Эвакуация проводится в максимально сжатые сроки комбинированным способом (всеми видами транспорта и пешим порядком) через сборные эвакуационные пункты по территориально производственному принципу (эвакуация рабочих, служащих и членов их семей осуществляется по производственному принципу, то есть по предприятиям, цехам, отделам).

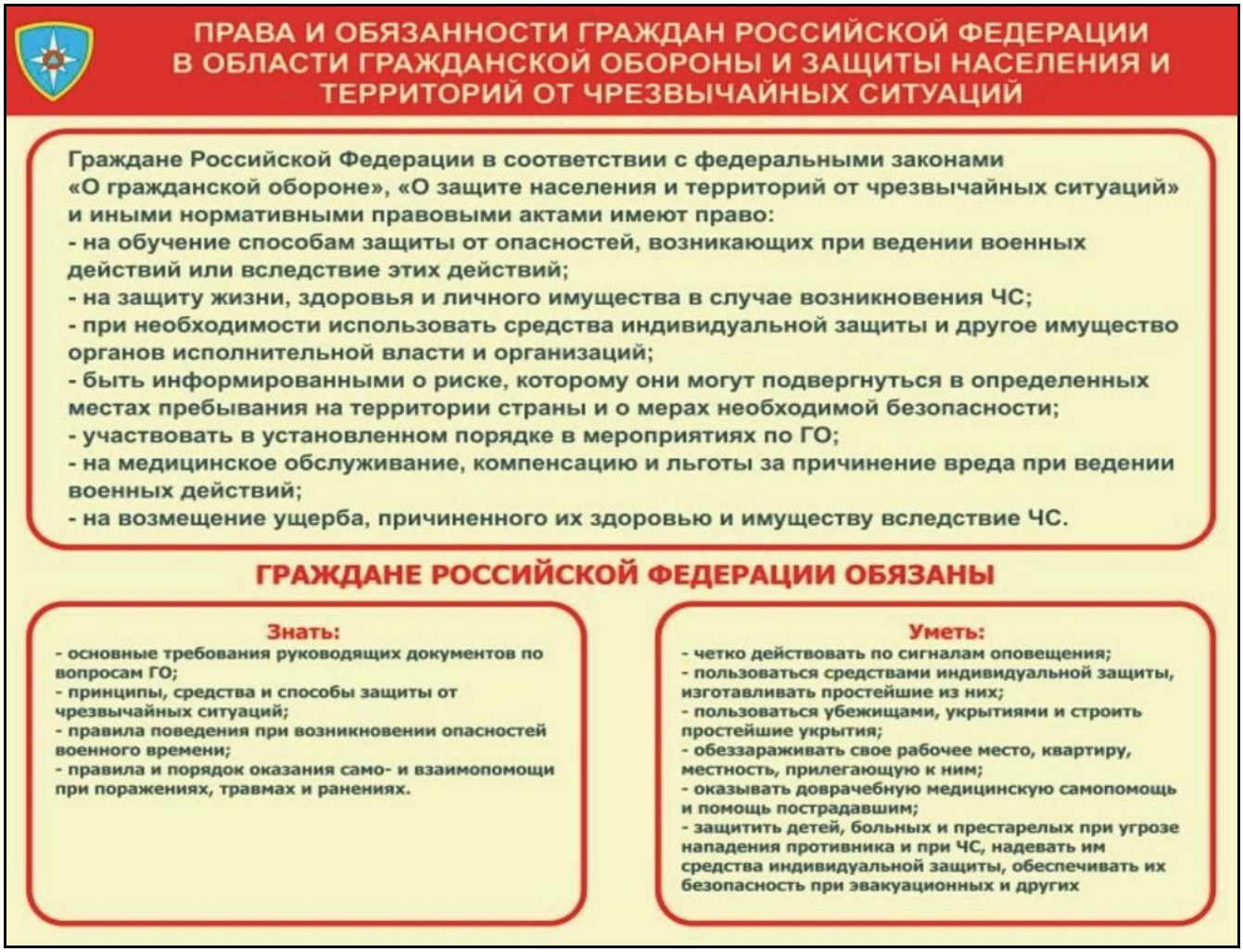
Эвакуация населения, не связанного с производством, проводится через жилищные эксплуатационные органы). Дети эвакуируются вместе с родителями.

10 Вопрос. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.

10.1 Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера, установленные федеральными законами и другими нормативными правовыми актами.

Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО изложены в статье 10 Федерального закона от 12.02.1998 № 28–ФЗ «О гражданской обороне».

Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от ЧС изложены в статье 18 Федерального закона от 21.12.1994 № 68–ФЗ.



Федеральным законом «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» определено, что граждане Российской Федерации имеют право:

– на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;

– в соответствии с планами ликвидации ЧС использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от ЧС;

– быть информированным о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;

– обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;

– участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС;

– на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС;

– на медицинское обслуживание, компенсации и льготы за проживание и работу в зонах ЧС;

– на бесплатное государственное социальное страхование, получение компенсаций и льгот за ущерб, причиненных их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации ЧС;

– на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;

– на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от ЧС, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка.

Порядок и условия государственного социального страхования, виды и размеры компенсаций и льгот, перечисленных выше, предоставляемых гражданам Российской Федерации, устанавливаются законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Граждане Российской Федерации обязаны:

– соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от ЧС;

– соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности; не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению ЧС;

– изучить основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

– выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении ЧС;

– при необходимости оказывать содействие в провидении аварийно–спасательных и других неотложных работ.

10.2 Обязанности работника по выполнению мероприятий ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с трудовым договором или дополнительном соглашении.

Обязанности организаций в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Организации обязаны:

– планировать и осуществлять необходимые меры в области защиты работников организаций производственного и социального назначения от ЧС;

– планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в ЧС;

– обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности к применению сил и средств предупреждения и ликвидации ЧС, осуществлять подготовку работников организаций в области защиты от ЧС;

– создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о ЧС в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

– обеспечивать организацию и проведение АСДНР на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС;

– финансировать мероприятия по защите работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от ЧС;

– создавать резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;

– предоставлять в установленном порядке информацию в области защиты населения и территорий от ЧС, а также оповещать работников организаций об угрозе возникновения или о возникновении ЧС;

– предоставлять в установленном порядке федеральному органу исполнительной власти, уполномоченному на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, участки для установки специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей,

– осуществлять в установленном порядке распространение информации в целях своевременного оповещения и информирования населения о ЧС, подготовки населения в области защиты от ЧС путем предоставления и (или) использования имеющихся у организаций технических устройств для распространения продукции средств массовой информации, а также каналов связи, выделения эфирного времени и иными способами.

Руководитель организации, на территории которой может возникнуть или возникла ЧС, вводит режим повышенной готовности или ЧС для органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и принимает решение об установлении уровня реагирования и о введении дополнительных мер по защите от ЧС работников данной организации и иных граждан, находящихся на ее территории.

Руководитель организации, на территории которой может возникнуть или возникла ЧС, и назначенный им руководитель работ по ликвидации ЧС несут ответственность за проведение работ по предотвращению и ликвидации ЧС на территории данной организации в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.