

**МИНИСТЕРСТВО
СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
СЕМЕЙНЫЙ ЦЕНТР ПОМОЩИ СЕМЬЕ И ДЕТЯМ «ВДОХНОВЕНИЕ»**

ПРИКАЗ

18.03.2022 № 45/1-09
г.о. Коломна

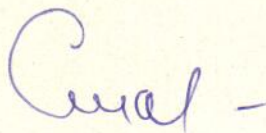
**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ**

В целях реализации требований положения об организации обучения населения в области ГО, утверждённого постановлением Правительства РФ от 02.11.2000 г. № 841

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Назначить ответственным за проведение вводного инструктажа по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (далее - ГО и ЧС) в ГКУ СО МО СЦ «Вдохновение» (далее - Учреждение) заместителя директора по общим вопросам и обеспечению безопасности, Батова Александра Анатольевича (далее - уполномоченный по делам ГО и ЧС).
2. Утвердить программу вводного инструктажа по ГО и ЧС согласно приложению 1.
3. Утвердить форму журнала регистрации вводного инструктажа по ГО и ЧС согласно приложению 2.
4. Уполномоченному по делам ГО и ЧС проводить вводный инструктаж по ГО и ЧС по утверждённой программе вводного инструктажа по ГО и ЧС с вновь принятыми работниками Общества в течение первого месяца их работы.
5. Регистрировать проведение вводного инструктажа по ГО и ЧС в журнале регистрации вводного инструктажа по ГО и ЧС с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.
6. Уполномоченному по делам ГО и ЧС в своей работе руководствоваться положением об организации обучения населения в области ГО, утверждённым постановлением Правительства РФ от 02.11.2000 г. № 841 и другими действующими нормативными правовыми актами в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций.
7. Заместителя директора по обеспечению безопасности Батова А.А., ознакомить с настоящим приказом уполномоченного по делам ГО и ЧС под роспись.
8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



Е.В. Старшинова

Приложение № 1
Утверждено
приказом
директора ГКУ СО МО
СЦ «Вдохновение»

от 18.03.2022 г. № 45/1-00

**ПРОГРАММА ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА
ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧС**

**- ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ СЕМЕЙНОГО
ЦЕНТРА ПОМОЩИ СЕМЬЕ И ДЕТАМ «ВДОХНОВЕНИЕ»**

Разработал: Заместитель директора Батов А.А.

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Вводный инструктаж по ГО и ЧС проводится со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу, а также командированными в организацию работниками и работниками сторонних организаций, выполняющими работы на выделенном участке, обучающимися образовательных учреждений соответствующих уровней, проходящими в организации производственную практику, и другими лицами, участвующими в производственной деятельности организации (предприятия).

1.2. Цель проведения вводного инструктажа - ознакомить вновь принимаемых па работу и иных лиц с системой ГО и РСЧС, действующей в организации (на предприятии), разъяснить порядок действий при угрозе или возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также опасностей, возникающих вследствие военных действий.

1.3. Вводный инструктаж по ГО и ЧС проводится по программе, разработанной на основании законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации с учетом специфики деятельности организации (предприятия) и утвержденной в установленном порядке работодателем (или уполномоченным им лицом).

Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой.

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

1.5. Вводный инструктаж проводят в специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и наглядных пособий (плакатов, натуральных экспонатов, макетов, моделей, кинофильмов, диафильмов, видеофильмов и т.п.).

1.6. Проведение вводного инструктажа по ГО и ЧС включает в себя ознакомление работников с общими сведениями об организации (предприятии), основными технологическими процессами, потенциально опасными объектами, действиями при угрозе или возникновении ЧС.

1.7. Вводный инструктаж по ГО и ЧС завершается устной проверкой приобретенных знаний лицом, проводившим инструктаж.

1.8. Результаты проведения вводного инструктажа заносятся в журнал «Регистрации вводного инструктажа по ГО и ЧС» с указанием подписи инструктируемого и подписи инструктирующего, а также даты проведения инструктажа.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГО И ЧС

№ темы	Тема	Время изучения темы, мин.
1.	Вводная часть	5
2.	Система ГО и РСЧС, действующая в организации (на предприятии)	10

3.	Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей военного характера, чрезвычайных ситуаций и пожаров	15
4.	Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, при чрезвычайных ситуациях и пожарах. Основные мероприятия по подготовке к защите и по защите населения от них	25
5.	Действия работников организации (предприятия) при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера	15
6.	Действия работников организации (предприятия) в чрезвычайных ситуациях техногенного характера, а также при угрозе и совершении террористических актов	35
7.	Действия работников организации (предприятия) в условиях негативных и опасных факторов бытового характера	10
8.	Действия работников организации (предприятия) при пожаре	20
9.	Оказание первой медицинской помощи. Основы ухода за больными	15
Итого:		150 мин.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВОПРОСОВ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГО и ЧС

3.1. Направление деятельности организации (предприятия), ее назначение, функции, основные технологические процессы.

3.2. Структура и задачи системы ГО и РСЧС организации (предприятия). Права, обязанности, состав сил и средств ее подразделений и формирований.

3.3. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности.

Основные термины и понятия.

Права и обязанности граждан в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности.

Основные локальные нормативные акты в области ГО и ЧС, действующие в организации (на предприятии). Положение об организации и ведении гражданской обороны. План гражданской обороны.

3.4. Опасности военного характера и присущие им особенности. Поражающие факторы ядерного, химического, бактериологического и обычного оружия.

Виды и характеристики источников чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций. Виды пожаров и их поражающие факторы.

Оповещение. Действия работников организации (предприятия) при оповещении о

чрезвычайных ситуациях в мирное время и об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Сигналы оповещения.

Эвакуация и рассредоточение. Защита населения путем эвакуации. Эвакуация и ее цели. Принципы и способы эвакуации. Эвакуационные органы. Порядок проведения эвакуации в организации (на предприятии).

Организация инженерной защиты населения. Классификация защитных сооружений. Убежища и их основные элементы. Противорадиационные укрытия, их назначения и основные элементы. Укрытия простейшего типа и их устройство. Порядок заполнения защитных сооружений и пребывания в них.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Медицинские средства индивидуальной защиты. Назначение и правила их применения.

3.5. Понятия об опасном природном явлении, стихийном бедствии и источниках чрезвычайных ситуаций природного характера.

Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера.

Наиболее вероятные чрезвычайные ситуации, характерные для местности, где расположена организация (предприятие). Их причины и последствия. Действия работников при оповещении, вовремя и после их возникновения.

3.6. Понятия об аварии и катастрофе. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера и их характеристика.

Перечень потенциально опасных объектов, которые могут оказывать воздействие на нормальное функционирование организации (предприятия), их характеристика.

Возможная обстановка в организации (на предприятии) при возникновении крупных аварий и техногенных катастроф.

Действия работников: при оповещении об аварии на радиационно-опасном, химически опасном, гидродинамически опасном объекте; при эвакуации; при отсутствии возможности эвакуации; при выходе из зоны заражения и пр.

Общие сведения о пожарах и взрывах, их возникновениях и развитии. Основные поражающие факторы пожара и взрыва. Предупреждение пожаров и взрывов. Действия работников при возникновении пожаров и взрывов.

Виды террористических актов, их общие и отличительные черты. Правила и порядок поведения населения при угрозе или совершении террористического акта.

Признаки, указывающие на возможность наличия взрывного устройства и действия при обнаружении предметов, похожих на взрывное устройство. Действия при получении по телефону сообщения об угрозе террористического характера. Правила обращения с анонимными материалами, содержащими угрозы террористического характера. Действия при захвате в заложники и при освобождении.

3.7. Возможные негативные и опасные факторы бытового характера.

Правила действий по обеспечению личной безопасности в местах массового скопления людей, при пожаре, в общественном транспорте, на водных объектах.

Способы предотвращения и преодоления паники и панических настроений.

Действия при дорожно-транспортных происшествиях, отравлениях, укусах животных.

3.8. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте и в быту.

Противопожарный режим организации (предприятия). Система оповещения и инструкция по действиям работников при пожаре. План (схема) эвакуации.

Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре и при эвакуации.

Обязанности граждан по соблюдению правил пожарной безопасности. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

Технические средства пожаротушения. Действия работников по предупреждению пожара, а также по применению первичных средств пожаротушения.

3.9. Основные правила оказания первой медицинской помощи в неотложных ситуациях. Правила и техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

Первая помощь при кровотечениях и ранениях. Способы остановки кровотечения. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.

Первая помощь при переломах. Приемы и способы иммобилизации с применением табельных и подручных средств. Способы и правила транспортировки и переноски пострадавших.

Первая помощь при ушибах, вывихах, химических и термических ожогах, отравлениях, обморожениях, обмороке, поражении электрическим током, тепловом и солнечном ударах.

Основы ухода за больными. Состав домашней медицинской аптечки.

**Организационные вопросы
проведения вводного инструктажа по гражданской
обороне.**

Структуру ГО организации составляет совокупность органов управления, сил и средств, в компетенцию которых входят вопросы защиты населения и материальных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Задачи в области ГО и ЧС организации:

- планирование и организация проведения мероприятий по гражданской обороне;
- осуществление подготовки работников в области гражданской обороны;
- создание и содержание в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

Руководство гражданской обороной в организации осуществляет директор, который является начальником гражданской обороны.

Начальник гражданской обороны несет персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне в организации, в том числе за создание и накопление фондов коллективных и индивидуальных средств защиты, за подготовку сил, необходимых для решения задач ГО, обучение персонала в области ГО.

Система РСЧС организации состоит из:

- координационного органа - комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ПБ),
- органа управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям - уполномоченный по делам ГО и ЧС.

Руководство системой РСЧС организации осуществляется директором (руководителем РСЧС).

Задачи РСЧС организации:

- планировать и осуществлять необходимые меры в области защиты работников от чрезвычайных ситуаций;
- планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости функционирования организации и обеспечению жизнедеятельности работников в чрезвычайных ситуациях;
- обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности к применению сил и средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществлять подготовку работников в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- обеспечивать организацию и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях, в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- финансировать мероприятия по защите работников и подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций;
- создавать резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- предоставлять в установленном порядке информацию в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также оповещать работников об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций;
- предоставлять в установленном порядке федеральному органу исполнительной власти, уполномоченному на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, 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 чрезвычайных ситуациях, подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, путем предоставления и (или) использования имеющихся у организации технических устройств для распространения продукции средств массовой информации, а также каналов связи, выделения эфирного времени и иными способами.

Права и обязанности работников в области ГО и ЧС:

- проходить подготовку в области гражданской обороны;
- принимать участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне;
- оказывать содействие органам государственной власти и руководству в решении задач в области гражданской обороны;

- 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 чрезвычайных ситуаций;
- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;
- изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила охраны жизни людей на водных объектах, 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 чрезвычайных ситуаций;
- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Законодательство Российской Федерации в области ГОЧС и обеспечения пожарной безопасности

1. Федеральный закон от 12.02.1998 №28 «О гражданской обороне».

Настоящий Федеральный закон определяет задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны.

2. Федеральный закон от 21.12.1994 №68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций».

Настоящий Федеральный закон определяет общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы в области защиты граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Российской Федерации, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Российской Федерации или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

3. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 №841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны».

Настоящее Положение, разработанное в соответствии с Федеральным законом "О гражданской обороне", определяет порядок подготовки населения в области гражданской обороны, соответствующие функции федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, а также формы подготовки.

4. Федеральный закон от 21.12.1994 №69 О пожарной безопасности.

Настоящий Федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, юридическими лицами, должностными лицами, гражданами (физическими лицами), в том числе индивидуальными предпринимателями.

5. Технический регламент от 22.07.2008 №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Настоящий Федеральный закон принимается в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям и сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «О противопожарном режиме».

Настоящие Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

Основные термины и определения

Гражданская оборона (далее - ГО) - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Чрезвычайная ситуация (ЧС)— это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) - система мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, подготовке к защите и по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основные нормативные акты в области ГО и ЧС, действующие в организации. Положение об организации и ведении гражданской обороны. План гражданской обороны.

Приказ об организации ГО и назначении должностных лиц, уполномоченных на решение задач ГО. Положение об организации и ведении ГО в организации.

Приказ о назначении ответственного лица за проведение вводного инструктажа по ГО и ЧС.

Приказ о введении в действие программы вводного инструктажа по ГО и ЧС.

Приказ о создании объектового звена единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и системы гражданской обороны (ГО).

Приказ об итогах подготовки по ГО и защите от ЧС за минувший и задачах на новый учебный год.

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Техногенная катастрофа - крупная техногенная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среде.

Для получения достоверной информации об аварии или техногенной катастрофе и дальнейших рекомендуемых действиях необходимо включить радиоприемник и телевизор (при наличии).

При аварии с выбросом АХОВ. Оповестите других работников, закройте окна, отключите вентиляцию и электробытовые приборы. Возьмите необходимые документы, вещи, запас продуктов, и быстро, но без паники следуйте к убежищу. Для защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии - ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака). При отсутствии убежища или невозможности покинуть зону поражения - загерметизируйте помещение где находитесь и ожидайте помощи. Не укрывайтесь на первых этажах зданий, в подвалах и полуподвалах.

При транспортной аварии. При крушении или экстренном торможении закрепитесь, чтобы не упасть. Для этого схватитесь за поручни и упритесь в стену или сиденье ногами. Безопаснее всего опуститься на пол вагона. После первого удара не расслабляйтесь и держите все мышцы напряженными до тех пор, пока не станет окончательно ясно, что движения больше не будет.

Сразу после аварии быстро выбирайтесь транспорта через дверь или окна, так как высока вероятность пожара. Оказавшись снаружи, немедленно включайтесь в спасательные работы: при необходимости помогите другим пассажирам разбить окна, вытаскивайте пострадавших и т.д.

Если при аварии разлилось топливо, отойдите от поезда на безопасное расстояние, т.к. возможен пожар и взрыв.

Если вблизи имеется оборванный токоведущий провод, который касается земли, удаляйтесь от него «гусиным шагом» на расстояние более 8 метров, чтобы обезопасить себя от поражения шагового напряжения.

При аварии на энергетических и коммунальных системах. Немедленно сообщите об аварии в соответствующую аварийную службу.

При скачках напряжения в электрической сети или его отключении немедленно обесточьте все электробытовые приборы, отключив их от сети.

Не приближайтесь ближе 8 метров к оборванным или провисшим проводам. Организуйте охрану места повреждения, предупредите окружающих об опасности. Если провод, оборвавшись, упал вблизи от Вас - удаляйтесь от него «гусиным шагом» на расстояние более 8 метров, чтобы обезопасить себя от поражения шагового напряжения.

При внезапном прекращении поступления воды в водопроводной системе закройте все открытые до этого краны. Для питья используйте воду из источников, на которые получено санитарно-эпидемиологическое заключение. Если такого заключения нет - воду для питья необходимо фильтровать, кипятить или вымораживать.

В случае отключения центрального парового отопления, для обогрева помещения используйте электрообогреватели не самодельного, а только заводского изготовления. Для сохранения в помещении тепла заделайте щели в окнах и балконных дверях, завесьте их одеялами или коврами. Оденьтесь теплее и примите профилактические лекарственные препараты от ОРЗ и гриппа.

Почувствовав в помещении запах газа немедленно обесточьте все электробытовые приборы, отключив их от сети, откройте окна, включите вентиляцию. Если есть возможность перекрыть подачу газа - перекройте вентиль подачи газа. Покиньте помещение и не заходите в него до устранения аварии и исчезновения запаха газа.

При обрушении зданий и сооружений. Постарайтесь как можно быстрее покинуть его, взяв необходимые документы, вещи и предметы первой необходимости. Покидая помещение, спускайтесь по лестнице, а не на лифте, так как он в любой момент может выйти из строя. Оказавшись на улице, не стойте вблизи зданий, а пройдите на открытое пространство.

Если Вы находитесь в здании, и при этом отсутствует возможность покинуть его, то немедленно отключите воду, электричество и газ, займите самое безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные капитальными внутренними стенами. Держитесь подальше от окон, не выходите на балкон. Если возник пожар, сразу же попытайтесь потушить его. Не пользуйтесь огнем, потому что может существовать опасность утечки газа.

Если вы оказались под завалом, дышите спокойно, не поддавайтесь панике, сосредоточьтесь, пытайтесь выжить любой ценой, верьте, что помощь придет обязательно. При необходимости, если это возможно, окажите себе первую помощь. Осмотритесь, постарайтесь определить, где вы находитесь и нет ли рядом других людей (прислушайтесь, подайте голос), поищите возможный выход, различными способами подавайте сигналы о своем присутствии.

Общие сведения о пожарах и взрывах, их возникновении и развитии. Основные поражающие факторы пожара и взрыва. Предупреждение пожаров и взрывов. Действия работников при возникновении пожаров и взрывов.

Пожар - это неконтролируемое горение, уничтожающее или повреждающее материальные ценности, создающее опасность для жизни людей.

Для возникновения пожара необходимо совмещение в одном месте, в одно время трех основных составляющих: горючее вещество, окислитель, источник воспламенения.

Общая схема развития пожара включает несколько фаз:

I фаза (10 мин) - начальная стадия, включающая переход возгорания в пожар (НЗ мин) и рост зоны горения (5-6 мин).

В течение первой фазы происходит преимущественно линейное распространение огня вдоль горючего вещества или материала. Горение сопровождается обильным дымовыделением, что затрудняет определение места очага пожара. Температура в помещении повышается до 200°C (15°/мин). Приток воздуха в помещение сначала увеличивается, а затем медленно снижается. Важно в это время обеспечить изоляцию данного помещения от наружного воздуха (не рекомендуется открывать окна и двери в горящем помещении).

Продолжительность I фазы составляет (200)% от общей продолжительности пожара.

II фаза (30-40 мин) - стадия объемного развития пожара.

Бурный процесс, температура внутри помещения поднимается до (250000) °C, начинается объемное развитие пожара, когда пламя заполняет весь объем помещения, и процесс распространения пламени происходит уже не поверхностно, а дистанционно, через воздушные разрывы. Разрушение остекления через (1500) мин от начала пожара. Из-за разрушения

остекления приток свежего воздуха резко увеличивает развитие пожара. Темп увеличения среднеобъемной температуры - 50 °С/мин. Температура внутри помещения повышается с (500+600) до (800+900) °С. Максимальная скорость выгорания -(10+12) мин.

Стабилизация пожара происходит за (20+25) мин от начала пожара и продолжается (20+30) мин.

III фаза - затухающая стадия пожара.

Догорание в виде медленного тления, после чего через некоторое время (иногда весьма продолжительное) пожар догорает и прекращается.

Температурное поле внутреннего пожара неравномерно в объеме помещения. Так, при горении бензина на площади 2 м² в помещении объемом 100 м³ за 15 мин горения температура составила 900 °С, в самой удаленной точке - 200 °С. При этом у потолка температура достигала 800 °С и более, по центру высоты помещения - 500 °С, у пола - 200 °С.

Нагретые продукты горения преимущественно концентрируются в верхней части помещения, что особенно характерно для помещений с высокими потолками. Поэтому в условиях задымленного помещения лучшая видимость и соответственно наименьшая концентрация отравляющих веществ находится у припольного пространства.

Основными опасными факторами пожара являются тепловое излучение, высокая температура, отравляющее действие дыма (продуктов сгорания: окиси углерода и др.) и снижение видимости при задымлении.

Гибель людей, в основном, происходит на ранних стадиях развития пожара преимущественно от удушья.

Мероприятия по пожарной защите разделяются на:

1. организационные: обучение персонала правилам пожарной безопасности, организация пожарной охраны, проведение лекций, бесед, издание необходимых инструкций, плакатов и т.п.;
2. технические мероприятия: соблюдение противопожарных правил и норм при устройстве систем отопления, вентиляции, молниезащиты и т.п.;
3. режимные мероприятия: запрещение или ограничение применения открытого огня в пожароопасных местах, курения в неустановленных местах, обязательное соблюдение правил и норм при работе с огнеопасными и взрывоопасными веществами.

Каждый работник организации, а также работники, временно прибывшие в организацию по служебной необходимости при обнаружении пожара или признаков горения обязаны: а) немедленно прекратить работу;

б) сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону 01 (с сотового телефона 010) (при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию, имя, отчество и телефон);

в) сообщить о пожаре своему непосредственному или вышестоящему руководителю, или лицу, к которому прибыли в организацию по служебному заданию;

г) оповестить других сотрудников при помощи кнопки включения пожарной сигнализации;

д) принять посильные меры по эвакуации людей, защите документов и материальных ценностей в соответствии с планами эвакуации находящихся на этажах и тушению пожара огнетушителями (месторасположение огнетушителей обозначены на планах эвакуации).

Взрыв- быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объеме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду вследствие высокоскоростного расширения продуктов взрыва.

Соблюдение технологических режимов производства, содержание оборудования в исправном состоянии позволяет, в большинстве случаев, исключить причину взрывов.

Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического оборудования, взрывных устройств.

Если произошел взрыв, примите меры к недопущению пожара и паники, окажите первую помощь пострадавшим. При угрозе повторного взрыва ложитесь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц.

При повреждении здания взрывом входите в него осторожно, убедившись в надежности перекрытий, стен, отсутствии оборванных или оголенных кабелей электропроводки.

Виды террористических актов, их общие и отличительные черты. Правила и порядок поведения работников при угрозе или совершении террористического акта. Признаки, указывающие на возможность наличия взрывного устройства.

Виды террористических актов:

- применение взрывных устройств, химических, бактериологических или радиационно-опасных веществ;
- захват транспортных средств для перевозки людей, а также потенциально опасных объектов;
- похищение людей, захват заложников;
- отравление систем водоснабжения, продуктов питания, искусственное распространение возбудителей инфекционных болезней;
- проникновение в информационные сети и телекоммуникационные системы с целью дезорганизации их работы вплоть до вывода из строя.

Признаки, которые могут указывать на наличие взрывного устройства:

- наличие на обнаруженном предмете проводов, веревок, изолянты;
- подозрительные звуки, щелчки, тиканье часов, издаваемые предметом;
- от предмета исходит характерный запах миндаля или другой необычный запах.

При обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство:

1. Не трогать, не подходить, не передвигать обнаруженный подозрительный предмет! Не курить, воздержаться от использования средств радиосвязи, в том числе и мобильных, вблизи данного предмета.
2. Немедленно сообщить об обнаружении подозрительного предмета в правоохранительные органы по телефону 112.
3. Зафиксировать время и место обнаружения.
4. Освободить от людей опасную зону в радиусе не менее 100 м.
5. По возможности обеспечить охрану подозрительного предмета и опасной зоны.
6. Необходимо обеспечить (помочь обеспечить) организованную эвакуацию людей с территории, прилегающей к опасной зоне.
7. Дождаться прибытия представителей правоохранительных органов, указать место расположения подозрительного предмета, время и обстоятельства его обнаружения.
8. Далее действовать по указанию представителей правоохранительных органов.
9. Не сообщать об угрозе взрыва никому, кроме тех, кому необходимо знать о случившемся, чтобы не создать панику.
10. Выделить необходимое количество персонала для осуществления осмотра объекта и проинструктировать его о правилах поведения (на что обращать внимание и как действовать при обнаружении опасных предметов или опасностей).
11. Проинструктировать персонал объекта о том, что запрещается принимать на хранение от посторонних лиц какие-либо предметы и вещи.
12. Быть готовым описать внешний вид предмета, похожего на взрывное устройство.

При поступлении угрозы террористического акта по телефону:

- реагировать на каждый поступивший телефонный звонок (при возможности записать на диктофон);
- сообщить правоохранительные органы о поступившем телефонном звонке;
- при необходимости эвакуировать людей согласно плана эвакуации;
- обеспечить беспрепятственную работу оперативно-следственной группы, кинологов и т.д.;
- обеспечить немедленную передачу полученной по телефону информации в правоохранительные органы и руководителю организации.

При поступлении угрозы террористического акта в письменном виде:

- сообщить правоохранительные органы о поступившем телефонном звонке;
- при необходимости эвакуировать людей согласно плана эвакуации;
- обеспечить беспрепятственную работу оперативно-следственной группы, кинологов и т.д.;
- обеспечить немедленную передачу полученной по телефону информации в правоохранительные органы и руководителю организации.

При захвате террористами заложников:

- о случившемся немедленно сообщить в нужную инстанцию и руководителю организации по указанным выше телефонам;
- по своей инициативе в переговоры с террористами не вступать;
- при необходимости выполнять требования захватчиков, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей, не противоречить террористам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной;
- обеспечить беспрепятственный проезд (проход) к месту происшествия сотрудников соответствующих органов силовых структур;

- с прибытием бойцов спецподразделений ФСБ и МВД подробно ответить на вопросы их командиров и обеспечить их работу.

Военная опасность — состояние межгосударственных и международных отношений, характеризующееся угрозой войны. Она является следствием политики государств, коалиций, социальных групп, стремящихся к достижению своих экономических, политических, национальных и других целей с помощью военной силы.

Военная опасность может быть:

- потенциальной;
- реальной.

Потенциальная опасность возникает с приходом к власти политических группировок, делающих ставку на силовое решение существующих внутренних и внешних проблем.

Реальной опасностью становится, когда эти группировки начинают реализовывать свои устремления, осуществляя подготовку государства к войне.

К опасностям, возникающим при ведении военных действий и вследствие этих действий, относятся:

- опасности, которые возникают от прямого действия средств поражения;
- опасности, которые могут возникнуть опосредованно через разрушение зданий, гидродинамических химически и радиационно-опасных предприятий, вследствие возникновения пожаров, очагов биологического заражения;
- опасности, связанные с нарушением среды обитания человека, которые могут привести к его гибели или нанести существенный вред здоровью.

Опасности военного времени планируются, подготавливаются и реализуются человеком, его разумом и поэтому имеют более сложный и изощренный характер, чем природные и техногенные опасности.

Обычные средства поражения.

В понятие обычных средств поражения (ОСП) включается комплекс стрелковых, артиллерийских, инженерных, морских, ракетных и авиационных средств поражения или боеприпасов, использующих энергию удара и взрыва взрывчатых веществ и их смесей. Обычные средства поражения классифицируются по способу доставки, калибром, типам боевых частей, по принципу действия на преграды.

По принципу доставки обычные средства поражения можно условно разделить на три группы: Первую группу составляют баллистические и крылатые ракеты. Такие ракеты оснащаются полубронебойной, осколочно-фугасной или кассетной боевой частью. Радиус действия таких ракет не превышает 700-800 км.

Во вторую группу обычных средств поражения входят авиационные средства поражения в обычном снаряжении. При доставке средств поражения может использоваться авиация с дальностью действия до 18 тыс. км.

Третья группа обычных средств поражения доставляется к намеченной цели при помощи ракетных, артиллерийских и реактивных систем, а также стрелкового оружия. Дальность доставки к цели таких средств поражения может достигать 120-170 км.

Ядерное оружие.

Ядерное оружие — вид оружия массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или в ходе реакций синтеза легких ядер, таких как дейтерий, тритий (изотопы водорода) и литий. Это оружие включает различные ядерные боеприпасы (боевые части ракет и торпед, авиационные и глубинные бомбы, артиллерийские снаряды и мины, снаряженные ядерными зарядными устройствами), средства управления ими и доставки к цели. Ядерное оружие на настоящий момент является самым мощным оружием массового поражения.

Ядерные взрывы принято разделять на следующие виды:

- высотный;
- воздушный;
- наземный;
- надводный;
- подземный;
- подводный.

Основными поражающими факторами ядерного взрыва являются:

- ударная волна;
- световое излучение;
- проникающая радиация;
- радиоактивное заражение;
- электромагнитный импульс.

Химическое оружие.

Химическое оружие (ХО) — один из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ.

К боевым токсичным химическим веществам относятся отравляющие вещества (ОВ) и токсины, оказывающие поражающее действие на организм человека и животных, а также фитотоксиканты, которые могут применяться в военных целях для поражения различных видов растительности.

Отравляющие вещества составляют основу химического оружия. Отравляющие вещества (ОВ) — химические соединения, обладающие определенными токсичными и физико-химическими свойствами, обеспечивающими при их применении поражение людей, а также заражение воздуха, одежды, техники и местности.

По тактическому назначению отравляющие вещества распределяются на:

- смертельные;
- временно выводящие из строя;
- раздражающие.

По скорости наступления поражающего действия различают:

- быстродействующие — не имеющие периода скрытого действия, которые за несколько минут приводят к смертельному исходу или утрате боеспособности.
- медленнодействующие — обладающие периодом скрытого действия и приводят к поражению по истечении некоторого времени.

В зависимости от продолжительности сохранять способность поражать незащищенных людей и местность отравляющие вещества подразделяются:

стойкие — поражающее действие которых сохраняется в течение нескольких часов и суток, нестойкие — поражающее действие которых сохраняется несколько десятков минут после их боевого применения.

По физиологическому воздействию на организм различают ОВ:

- нервнопаралитические;
- кожнонарывные;
- общедовитые;
- удушающие;
- психохимические;
- раздражающие.

Бактериологическое (биологическое) оружие — вид оружия массового поражения, действие которого основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности.

Бактериологическое (биологическое) оружие — это специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами. Предназначено для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур.

Основу поражающего действия биологического оружия составляют биологические средства, специально отобранные для боевого применения и способные вызвать у людей, животных, растений массовые тяжелые заболевания. К ним относятся:

- отдельные представители болезнетворных микроорганизмов — возбудителей наиболее опасных инфекционных заболеваний у человека, сельскохозяйственных животных и растений;
- продукты жизнедеятельности некоторых микробов, в частности из класса бактерий, обладающие в отношении организма человека и животных крайне высокой токсичностью, вызывающие при их попадании в организм тяжелые поражения (отравления).

Способы заражения (пути проникновения) человека:

- с воздухом через органы дыхания;
- с пищей и водой через пищеварительный тракт;
- через кожу в результате укусов зараженными кровососущими членистоногими;
- через слизистые оболочки рта, носа, глаза, а также через поврежденные травмами кожные покровы.

Наиболее вероятные чрезвычайные ситуации, характерные для местности, где расположена организация. Их причины и последствия. Перечень потенциально опасных объектов, которые могут оказывать воздействие на нормальное функционирование организации, их характеристика. Данные вопросы обсуждаются конкретно к месту расположения организации.

4. Оповещение. Действия работников организации при оповещении о чрезвычайных ситуациях в мирное время и об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Сигналы оповещения. Действия работников по сигналу оповещения «Внимание всем!»

Завывание сирен предприятий означают предупредительный сигнал *«Внимание всем!»*. Услышав его, необходимо немедленно включить теле-, радиоприемники и слушать сообщение органов власти или управления ГО и ЧС.

Эти сообщения будут содержать точную информацию об угрозе возникновения или уже произошедшей ЧС и правилах поведения в конкретных условиях.

Находясь на работе, выполняйте все указания своего непосредственного руководителя.

Необходимо строго следовать установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения ЧС.

Речевая информация (по радио и телевидению) в мирное время:

При аварии на радиационно-опасном объекте (атомной электростанции): отключить вентиляцию, кондиционеры. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещение без разрешения. Получить и подготовить индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи. Укрыться в защитном сооружении или покинуть зону заражения. Принять йодистый препарат.

При аварии на химически-опасном объекте: всем, оказавшимся на улице, укрыться в зданиях. Отключить и перекрыть вентиляцию, кондиционеры, оборудование. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещение без разрешения. Получить противогазы и подготовить их к действию. Укрыться в защитном сооружении или покинуть очаг поражения.

Возможные сигналы оповещения и речевая информация в военное время:

Сигнал *«Воздушная тревога»* (подается при воздушной опасности). Одновременно с этим сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств. На объектах сигнал дублируется всеми, имеющимися в их распоряжении средствами. Продолжительность сигнала 2-3 минуты.

*

При поступлении сигнала необходимо отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна. Взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, аптечку, запас воды и продуктов. Пройти в закрепленное за объектом защитное сооружение.

Сигнал *«Отбой воздушной тревоги»*. При поступлении сигнала необходимо вернуться к месту работы. Быть готовым к повторному нападению противников. Иметь при себе СИЗ.

Сигнал *«Радиационная опасность»* подается в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса.

При поступлении сигнала необходимо отключить вентиляцию и оборудование. Привести в готовность СИЗ противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, спортивные костюмы, комбинезоны, плащи, куртки, накидки, сапоги. Обеспечить герметизацию помещения. Загерметизировать продукты питания и емкости с запасом воды. Принять йодистый препарат, выданный по месту работы или жительства. Укрыться в защитном сооружении.

Сигнал *«Химическая тревога»* подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения).

При поступлении сигнала необходимо быстро надеть противогаз. Подготовить непромокаемые пленки, накидки, плащи, сапоги. Загерметизировать помещения и не покидать их без разрешения. Отключить вентиляцию, нагревательные приборы, оборудование. Загерметизировать продукты питания и емкости с запасом воды. Укрыться в защитном сооружении.

Эвакуация и рассредоточение. Защита населения путем эвакуации. Эвакуация и ее цели. Принципы и способы эвакуации. Эвакуационные органы. Порядок проведения эвакуации в организации (на предприятии). Действия работников организации при объявлении эвакуации, при отсутствии возможности эвакуации, при выходе из зоны заражения.

Рассредоточение и эвакуация населения - один из способов защиты населения от оружия массового поражения, а также в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

Эвакуация населения - комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу с территории городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по гражданской обороне, гражданского персонала организаций, переносящих свою деятельность в загородную зону или прекращающих ее в военное время, нетрудоспособного и незанятого в производстве населения, а также населения, проживающего в зонах возможного катастрофического затопления.

Эвакуируются рабочие и служащие (с неработающими членами семей) объектов, попавших в зону ЧС, а в военное время прекращающих свою деятельность.

Рассредоточение - комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, продолжающих свою деятельность в особых условиях.

Рассредоточиваются рабочие и служащие, для продолжения трудовой деятельности которых в военное время производственная база в загородной зоне отсутствует или находится в городах, а также персонал организаций, обеспечивающих функционирование объектов экономики, энергосетей, коммунального хозяйства, здравоохранения, общепита, транспорта и связи, органов государственной власти и местного самоуправления.

Эвакуируемые в ЧС природного и техногенного характера размещаются в безопасных районах, а рассредоточиваемые в военное время - в районах загородной зоны в ближайших к границам городов, в населенных пунктах, расположенных вблизи железнодорожных, автомобильных и водных путей.

Каждому объекту экономики заблаговременно определяются районы (пункты) эвакуации в загородной зоне, которые согласовываются с органами власти и управления ГО ЧС.

Эвакуационные мероприятия осуществляются по решению руководителя ГО с последующим докладом вышестоящему руководству. Непосредственно обеспечением этих мероприятий занимаются службы ГО, министерства (ведомства), объекты экономики независимо от форм собственности во взаимодействии с органами исполнительной власти и местного самоуправления.

Рассредоточение и эвакуация людей планируются и проводятся по производственно-территориальному принципу, т.е. по объектам экономики и по месту жительства (через жилищно-эксплуатационные органы).

Предусматриваются следующие способы эвакуации:

1. Пешим порядком (главный)
2. Всеми видами имеющегося транспорта
3. Комбинированным способом

Эвакуационные органы.

- эвакуационные комиссии (ЭК);
- сборные эвакуационные пункты (СЭП);
- промежуточные пункты эвакуации (ППЭ);
- эвакоприемные комиссии (ЭПК);
- приемные эвакуационные пункты (ПЭП).

Эвакуационная комиссия ведет учет количества рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации; разрабатывает документы по эвакуации (планы эвакуации и др.); контактирует с районными (городскими) органами, сборным эвакуационным пунктом, эвакоприемной комиссией и приемным эвакопунктом в загородной зоне.

Сборные эвакуационные пункты (СЭП) осуществляют сбор, регистрацию и организованную отправку эвакуируемых в загородную зону. СЭП располагаются в зданиях общественного назначения, вблизи пунктов посадки на транспорт и в начале маршрутов пешей эвакуации. Каждому СЭП присваивается номер, к нему приписываются ближайшие учреждения и организации.

Промежуточные пункты эвакуации (ППЭ) создаются за пределами зон возможных разрушений (заражений, загрязнений) в ближайших к ним населенных пунктах, вблизи путей сообщения для встречи прибывающих в загородную зону людей, их учета и размещения в конечных населенных пунктах.

Эвакоприемные комиссии (ЭПК) создаются для организации приема, учета, размещения и первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемого населения в конечном пункте назначения.

Приемные эвакуационные пункты (ПЭП) предназначены для приема, учета и размещения прибывающего населения в конечном населенном пункте.

Подготовка к эвакуации. Получив распоряжение о начале эвакуации, руководитель ГО сообщает об этом руководителям производственных подразделений, указывая время прибытия на СЭП. Последние оповещают рабочих и служащих, а те - членов своих семей.

Узнав об эвакуации граждане должны немедленно подготовиться к выезду (взять личные документы, продукты питания и питьевой воды на 2-3 суток, одежду, обувь, туалетные принадлежности, постельное белье).

Правила поведения при эвакуации. К установленному сроку граждане, вывозимые в загородную зону, прибывают с вещами на СЭП. Здесь эвакуируемые проходят регистрацию. После этого они распределяются по транспортным средствам и ожидают посадки. В назначенное время людей выводят к пунктам посадки.

Вывод населения пешим порядком. В организации формируются колонны, которые разделяются на группы по 20-30 человек. В каждой колонне назначается начальник, а в группе - старший. Вывод населения производится по дорогам и обозначенным маршрутам вне дорог. Через каждые 1-1,5 ч движения предусматривается малый привал продолжительностью 10-15 мин, а после второй половины перехода - большой привал на 1-2 часа. Весь переход завершается прибытием в приемный эвакуационный пункт, где все организовано проходят регистрацию и в сопровождении старших распределяются по улицам и домам.

При отсутствии возможности эвакуации и при выходе из зоны заражения выполняйте действия, указанные в разделе 2.

Организация инженерной защиты населения. Классификация защитных сооружений. Убежища и их основные элементы. Противорадиационные укрытия, их назначения и основные элементы. Укрытия простейшего типа и их устройство. Порядок заполнения защитных сооружений и пребывания в них. Защитные сооружения гражданской обороны по своему назначению и защитным свойствам делятся на убежища и противорадиационные укрытия.

Убежища. По защитным свойствам убежища делятся на классы.

По вместимости убежища делятся на малые - до 600 человек, средние - от 600 до 2000 человек и большие - свыше 2000 человек.

По месту расположения убежища делятся на встроенные и отдельно стоящие.

По времени возведения убежища делятся на построенные заблаговременно еще в мирное время и быстровозводимые, строящиеся при угрозе или возникновении ЧС.

Убежища включают в себя основные помещения для размещения людей, санитарно-гигиенические помещения, шлюзовые камеры, фильтровентиляционные камеры (отсеки), медицинскую комнату, кладовую для продуктов, защитно-герметические двери, галерею и оголовок аварийного выхода.

Убежища оборудуют двух и трехъярусными нарами, системой водоснабжения, канализации, отопления, электроснабжения и телефонной связью.

Противорадиационные укрытия (ПРУ) должны обеспечивать ослабление радиоактивных излучений, защитить при авариях на химически опасном объекте, сохранить жизнь людям при некоторых стихийных бедствиях: бурях, ураганах, смерчах, тайфунах, снежных заносах.

В ПРУ предусматривается естественная вентиляция или вентиляция с механическим побуждением, отопление, водоснабжение, канализацию (плотно закрываемая выносная тара), освещение, двухъярусные нары.

Простейшие укрытия. К простейшим укрытиям относят щели, траншеи, окопы, блиндажи, землянки, которые устраиваются в земле. Вдоль одной стены устраивают скамьи для сидения, делают перекрытие и засыпают слоем грунта. Вход делают в виде наклонного ступенчатого спуска с дверью, по торцам устанавливают вентиляционные короба из досок.

Порядок заполнения защитных сооружений и пребывания в них. В убежищах граждане размещаются группами, в каждой группе назначается старший. В убежище граждане должны прибывать со средствами индивидуальной защиты, продуктами питания и личными документами. Укрываемые должны строго выполнять все распоряжения звена по обслуживанию убежища, соблюдать правила внутреннего распорядка, оказывать помощь больным, инвалидам, женщинам и детям.

Средства индивидуальной защиты предназначены для защиты человека от радиоактивных и отравляющих веществ и бактериальных средств.

По своему назначению дни делятся на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи.

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся фильтрующие противогазы, изолирующие противогазы, респираторы и простейшие средства.

К средствам защиты кожи относятся изолирующие костюмы, защитно-фильтрующая одежда, простейшие средства, приспособленные определенным образом.

Фильтрующие противогазы очищают воздух, поступающий для дыхания от отравляющих сильнодействующих ядовитых веществ, радиоактивной пыли, бактериальных аэрозолей. К таким противогазам относятся противогазы ГП-5 и ГП-7.

В изолирующих противогазах дыхание осуществляется за счет запасов кислорода, находящегося в самом противогазе. Применяются в случаях недостатка кислорода в воздухе или когда концентрация отравляющих веществ и других вредных веществ очень высока или неизвестна. К таким противогазам относятся противогазы ИП-4, ИП-4М, ИП-4МК, ИП-5.

Респираторы представляют собой облегченное средство защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли. По назначению подразделяются на противопылевые, противогазовые и газо-пылезащитные. К таким респираторам относятся ФП (фильтр Петрянова), ШБ-1 «Лепесток», «Кама», У-2К, Р-2.

Когда нет ни противогаза, ни респиратора, можно воспользоваться простейшими средствами защиты органов дыхания - ватно-марлевой повязкой и противопыльной тканевой маской (ПТМ). Они надежно защищают органы дыхания человека (а ПТМ - кожу лица и глаза) от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств. От отравляющих веществ и многих сильнодействующих ядовитых веществ они не защищают.

Ватно-марлевая повязка изготавливается следующим образом. Берут кусок марли длиной 100 см и шириной 50 см; в средней части куска на площади 30х20 см кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см; свободные от ваты концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату; концы марли (около 30-35 см) с обеих сторон посередине разрезают ножницами, образуя две пары завязок; завязки закрепляют стежками ниток (обшивают).

Марлевую повязку можно изготовить только из марли. Для этого, вместо ваты, на середину куска марли укладывают 5-6 слоев марли.

Ватно-марлевую (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. Для защиты глаз используют противопыльные очки.

Средства защиты кожи делятся на специальные и подручные. В свою очередь специальные подразделяются на изолирующие (воздухонепроницаемые) и фильтрующие (воздухопроницаемые). Спецодежда изолирующего типа изготавливается из таких материалов, которые не пропускают ни капли, ни пары ядовитых веществ, обеспечивая необходимую герметичность и, благодаря этому, защищают человека.

Фильтрующие средства изготавливают из хлопчатобумажной ткани, пропитанной специальными химическими веществами. Вследствие этого воздухопроницаемость материала, в основном, сохраняется, а пары ядовитых и отравляющих веществ при прохождении через ткань задерживаются. Конструктивно эти средства защиты выполнены в виде курток с капюшонами, полукombineзонов и комбинезонов.

К простейшим средствам защиты кожи относится, прежде всего, производственная одежда: куртки, брюки, комбинезоны, халаты с капюшонами, сшитые в большинстве случаев из брезента, огнезащитной или прорезиненной ткани, грубого сукна. Они способны защищать от попадания на кожу радиоактивных веществ, но и от капель, паров и аэрозолей многих СДАВ.

Из предметов бытовой одежды к простейшим средствам защиты кожи в первую очередь относятся плащи и накидки из прорезиненной ткани или ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой. Также защиту могут обеспечить и зимние вещи: пальто из грубого сукна или драпа, ватники, дубленки, кожаные пальто. 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 и бытового назначения, резиновые боты, галоши.

На руки следует надеть резиновые или кожаные перчатки, можно рукавицы из брезента.

Чтобы обычная одежда лучше защищала от паров и аэрозолей СДЯВ и ОВ, ее нужно пропитать специальным раствором. Пропитанный раствор готовится на основе водных синтетических моющих веществ, применяемых для стирки белья, а также на основе минеральных и растительных масел.

7. Ответственность работников организации за несоблюдение требований ГО и защиты от ЧС. Неисполнение должностными лицами и гражданами Российской Федерации обязанностей в области гражданской обороны влечет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении законодательства Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, создании условий и предпосылок к возникновению чрезвычайных ситуаций, непринятии мер по защите жизни и сохранению здоровья людей и других противоправных действиях должностные лица и граждане Российской Федерации несут дисциплинарную, административную, гражданско- правовую и уголовную ответственность, а организации - административную и гражданско- правовую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.