

МКУ «Управление по ГОЧС г. Тобольска»

***Вводный инструктаж по
гражданской обороне и
действиям в чрезвычайных
ситуациях***

Категория: работники Администрации г. Тобольска»



*Вводный инструктаж
по ГО и действиям
в ЧС проводятся
в соответствии с законами
Российской Федерации*



1) ФЗ № 28 от 12.02.1998 г. -

«О гражданской обороне»

2) ФЗ № 68 от 21.12.1994 г. —

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Постановлениями Правительства РФ:

- 3) № 841 от 02.11.2000 г. *«Об утверждении положения о подготовке населения в области гражданской обороны»*
- 4) № 1485 от 18.09.2020 г. *«Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»*

5) Письмом МЧС России от 27.02.2020 г. № 11-7-605
*«О примерном порядке реализации вводного
инструктажа по гражданской обороне»*

7) Письмом МЧС России от 27.10.2020 г. № ИВ-11-5
*«О примерном порядке реализации инструктажа
по действиям в чрезвычайных ситуациях»*

Указанными документами определено, что
вводный инструктаж по ГО и инструктаж
по ЧС 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

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА

- *Ознакомить вновь принимаемых на работу и иных лиц с системой ГО и РСЧС, действующей в организации*
- *Разъяснить порядок действий при угрозе или возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также опасностей, возникающих вследствие военных действий*

Тематический план вводного инструктажа по гражданской обороне и инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях

№ п/п	Учебные вопросы	Время (мин.)
1.	Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в организации.	5
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.	5
4.	Установленные в организации способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам.	2
5.	Порядок действий работника при получении сигналов гражданской обороны и сигналов оповещения при угрозе и (или) возникновении ЧС.	2
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.	6
7.	Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в организации).	6
8.	Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в организации данного способа защиты).	6
9.	Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий: по эвакуации работников; по эвакуации материальных и культурных ценностей.	6
10.	Права и обязанности граждан РФ в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.	2
	Итого:	45

The background of the slide features the colors of the Russian flag (white, blue, and red) in a wavy, draped pattern. A faint, light blue map of Russia is visible in the center, behind the text.

*Права и обязанности
граждан РФ в области ГО
и защиты от ЧС
природного и
техногенного характера*

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

№ 28 от 12.02.1998 г. - «О гражданской обороне»

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



Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

**В Федеральном законе № 68 от
21.12.1994 г. «О защите населения и
территорий от чрезвычайных
ситуаций природного и техногенного
характера» перечислены права и
обязанности граждан Российской
Федерации в области защиты
населения и территорий от
чрезвычайных ситуаций природного и
техногенного характера**

Статья 19. 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 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.*



Работник обязан выполнять требования мероприятий в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с трудовым договором или дополнительным соглашением

В зданиях Администрации г. Тобольска по вине работника может возникнуть пожар



Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. По характеру источников возникновения ЧС делятся на следующие:

Природного характера

1. Геофизические опасные явления
землетрясения, извержения вулканов, цунами
2. Геологические опасные явления
оползни, сели, обвалы, осыпи
3. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления
бури, ураганы, смерчи, шквалы, крупный град, сильный дождь, гололед
4. Морские гидрологические опасные явления
тайфуны, сильные колебания уровня моря, напор льдов
5. Гидрологические опасные явления
половодье, заторы и зажоры
6. Природные пожары
лесные, торфяные, степные пожары

Чрезвычайные ситуации

Техногенного характера

1. Аварии на химически опасных объектах
 2. Аварии на радиационно опасных объектах
 3. Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах
 4. Аварии на гидродинамически опасных объектах
 5. Аварии на транспорте (ж/д, автомобильном, воздушном, водном, в метрополитене)
 6. Аварии на коммунально-энергетических сетях
 7. Влияние техногенных факторов среды обитания на здоровье населения
- химические, биологические, физические, проблема отходов, уничтожение лесов

Социального характера

1. Общественные войны, массовые драки, погромы
2. Личные вредные и опасные привычки, алкоголизм, наркомания, азартные игры
3. Криминальные преступность, мошенничество, терроризм, похищение людей

Экологического характера

1. Изменения состояния суши
деградация почв, эрозия, опустынивание
2. Изменения свойств воздушной среды
климат, разрушение озонового слоя, вредные вещества
3. Изменения состояния гидросферы
дефицит и загрязнение водной среды
4. Изменения состояния биосферы

Техногенные и природные ЧС, возможные на территории Тюменской области

Основу экономики Тюменской области составляют предприятия нефтегазовой отрасли, энергетики, нефтехимии. На территории Тюменской области расположены электростанции, основным видом топлива которых является природный газ. Многие предприятия относятся к потенциально опасным объектам



Техногенные ЧС, возможные на территории Тюменской области

Группа № 1. Аварии на химически - опасных объектах

АХОВ используются на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, целлюлозно-бумажной и других отраслей, а также в холодильных установках, на водопроводах и очистных сооружениях.

Группа № 2. Аварии на пожаро-, взрыво-, пожаровзрывоопасных объектах

На территории Тюменской области имеются:

- взрывопожароопасные объекты – (нефтепровод, газопровод, АЗС);
- пожароопасные объекты – (нефтебазы, мазутохранилища, нефтесклады).

Группа № 3. Аварии на гидродинамически опасных объектах

На территории Российской Федерации эксплуатируется более 28,5 тыс. водохранилищ, 510 накопителей промышленных стоков и отходов, в том числе 330 крупных водохранилищ емкостью более 10 млн. . В зонах потенциального затопления проживает около 10 млн. человек.

**Учитывая наличие потенциально-
опасных объектов, в городе Тобольске
возможно возникновение ЧС
техногенного характера с выбросом
аварийно химически опасных
веществ (АХОВ)**



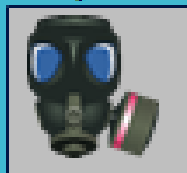
ПАМЯТКА

Действия населения при угрозе и заражении местности аварийно- химически опасными веществами

При аварийном выбросе (разливе) аварийно- химически опасных веществ, применяемых в промышленности, может произойти заражение окружающей среды в концентрациях, поражающих живой организм.

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ АВАРИЙНО- ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ:

использование средств индивидуальной защиты органов дыхания



Для защиты органов дыхания

используйте противогаз, респиратор или ватно-марлевую повязку, смоченную в 2%-м растворе питьевой соды.

временное укрытие населения в жилых домах



Защитите квартиру от

проникновения паров хлора (заклейте окна, вентиляционные отверстия, заделайте щели в дверях). По возможности поднимитесь на верхние этажи высоких зданий.

эвакуация населения из зон возможного заражения



При эвакуации

из зоны заражения хлором, выходите по возвышенным местам, избегая низин, двигайтесь перпендикулярно направлению ветра.

Важно помнить и знать!

Химические вещества проникают в организм через органы дыхания, кожу, глаза, желудочно-кишечный тракт, вызывая при этом как местное, так и общее поражение.

В случае выброса опасных веществ, действуйте в соответствии с указаниями речевого сообщения, транслируемого по радио или телевидению по сигналу «Внимание всем!»

Хлор – газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом. Тяжелее воздуха примерно в 2,5 раза, поэтому скапливается в низких местах, затекает в подвалы, движется в приземных слоях атмосферы.

Пары хлора раздражающе действуют на слизистые оболочки, кожу, дыхательные пути и глаза.

При соприкосновении вызывает ожоги.

Воздействие на организм характеризуется резкой загрудинной болью, сухим кашлем, рвотой, нарушением координации, онемением, режью в глазах.

При длительном вдыхании хлора возможен летальный исход.

Cl
Х Л О Р

На территории Тюменской области возможны **природные ЧС:**

- природные пожары (лесные, торфяные),
- наводнения (половодье, паводок),
- заторы и зажоры льда на реках,
- ураганы,
- снежные бури



Основными способами защиты работников и населения от опасностей, возникающих при ЧС, которые планируются и проводятся в комплексе являются:

1. Оповещение и информирование
2. Укрытие населения в защитных сооружениях
3. Эвакуация населения
4. Использование индивидуальных средств защиты
5. Проведение радиационных, химических и медико-биологических мероприятий защиты

1. Оповещение и информирование

Оповещение предусматривает доведение в сжатые сроки до органов управления, должностных лиц и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации (РСЧС), а также до населения на соответствующей территории заранее **установленных сигналов, распоряжений и информации** о возникающих угрозах и порядке поведения в создавшихся условиях



В РСЧС порядок оповещения населения предусматривает сначала, при любом характере опасности, включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности

"ВНИМАНИЕ ВСЕМ!"

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

Предназначен для того, чтобы привлечь внимание населения на необходимость прослушать экстренное речевое сообщение о случившемся.

Время передачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» составляет 3 минуты.

Услышав его, немедленно включите средства приема речевой информации - радиоприемники и телеприёмники, чтобы прослушать экстренное сообщение ГУ МЧС РФ (Управления по ГОЧС города). Эти сообщения будут содержать информацию о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Действуйте в соответствии
с полученными
рекомендациями!

Оказавшись в районе ЧС,
проявляйте выдержку и
самообладание, не
поддавайтесь панике!

Предупредительный сигнал оповещения «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» принят в системе ГО 2 января 1989 г. для оповещения населения в ЧС, а также в условиях войны.

Основной способ оповещения населения об опасности – это передача информации и сигналов оповещения по сетям радио и телевидения.

Современная система оповещения предполагает также отображение сигналов оповещения, предупреждающей, учебной и другой информации на электронных табло в местах массового пребывания людей и на мобильных устройствах в виде специальных выпусков, электронных плакатов, видеороликов, бегущей строки.

Кроме того, для передачи предупредительного сигнала «Внимание всем!» населению могут быть использованы прерывистые гудки промышленных предприятий и транспортных средств.

Сирены (типа С-40) устанавливаются в населенных пунктах с численностью более 500 человек. Они размещаются на крышах высоких зданий и охватывают площадь звукопокрытия до 0,7 кв. км.



Средства оповещения

Для оповещения населения применяется Общероссийская Комплексная Система Информирования и Оповещения Населения в местах с массовым пребыванием людей (ОКСИОН) с использованием пунктов уличного оповещения населения (ПУОН), пунктов информирования и оповещения населения (ПИОН), пунктов оповещения населения на транспорте (ПИОТ) и устройств типа «бегущая строка».

С помощью ОКСИОН можно оповестить в среднем в дневное время около 100 тыс. человек, в ночное время – до 10 тыс. человек.



Пункты уличного информирования и оповещения населения (ПУОН)

Пункты информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей (ПИОН)



В рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 13.11.2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации» на потенциально-опасных объектах в Тюменской области установлена комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН)



Для оповещения населения города задействованы:

- **автомобили МО МВД России ОВД «Тобольский»** укомплектованных СГУ (сигнально громкоговорящими установками), которые производят оповещение по разработанным маршрутам города Тобольска;
- **телерадиовещательные компании:**

ТРК «Тобольское время» с охватом населения 82% и объемом вещания 6 часов в сутки;

- **МУП «Дом радио»** охват населения 9500 радиоточек по проводному радиовещанию;
- **СМС-информирование через операторов сотовой связи** МТС, Т2, Мегафон, Билайн

Экстренные сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут.

Примерное экстренное сообщение при аварии на химически опасном объекте в мирное время:

«Внимание всем!

Говорит Управление ГОЧС города....

Граждане!

На заводе «NNN» произошел выброс аварийно химически опасного вещества—хлора. Облако аварийно химически опасного вещества распространяется в направлении (указывается направление). В зону химического заражения попадают улицы (перечисляются улицы). Выходить из зоны заражения необходимо в направлении (указывается маршрут выхода из зоны заражения). Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.»

СИГНАЛ

ВНИМАНИЕ !

Сигнал ГО «Внимание всем!» в военное время

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА

«ВНИМАНИЕ! Говорит Управление по делам ГО ЧС! Граждане! Воздушная тревога! Отключите газ, свет, воду. Возьмите средства индивидуальной защиты и следуйте в убежище...»

1. На работе: прекратить работу, произвести безаварийную остановку всех агрегатов, отключить энергоснабжение.
2. Дома: выключить освещение, воду, газ, взять СИЗ, документы, продукты, воду, следовать в укрытие.
3. На улице: укрыться в ближайшем защитном сооружении.

ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ

«ВНИМАНИЕ! Говорит Управление по делам ГО ЧС! Граждане! Отбой Воздушной тревоги! Всем возвращаться к местам работы и проживания...»

Население выходит из убежищ и продолжает выполнять свои обязанности.

РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ

«ВНИМАНИЕ! Говорит Управление по делам ГО ЧС! Граждане! Возникла угроза радиоактивного заражения. Подготовьте СИЗ...»

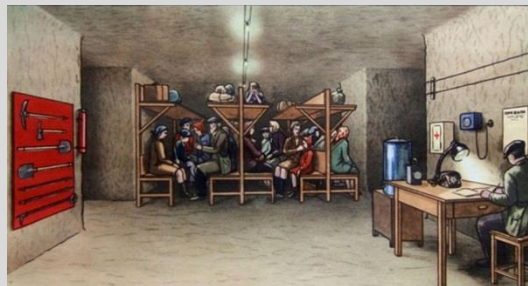
Все граждане должны надеть средства защиты органов дыхания, взять подготовленный запас продуктов, воды и уйти в убежище, противорадиационное укрытие или эвакуироваться в безопасную зону.

ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА

«ВНИМАНИЕ! Говорит Управление по делам ГО ЧС! Граждане! Возникла угроза химического заражения. Наденьте противогазы. Проверьте герметизацию жилых помещений.»

Надеть противогазы, защитную одежду и следовать в защитное сооружение или быстро выйти из зараженного участка., руководствуясь указаниями постов ГО.

2. Укрытие населения в защитных сооружениях



Укрытие в защитных сооружениях обеспечивает различную степень защиты от поражающих факторов ядерного, химического и биологического оружия, а также от вторичных поражающих факторов при ядерных взрывах и применении обычных средств поражения (от разлетающихся с большой силой и скоростью обломков и осколков конструкций сооружений, комьев грунта и т. д.).

Согласно ГОСТ Р 42.4.03-2015, **защитное сооружение гражданской обороны (ЗС ГО)**

Это сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. ЗС ГО подразделяют:

- на убежища;
- противорадиационные укрытия (ПРУ);
- простейшие укрытия (ПУ).

3. Эвакуация населения

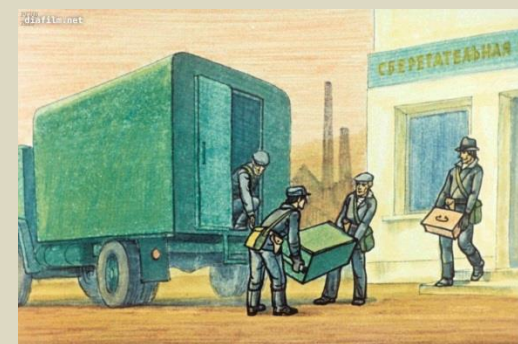


Сущность третьего способа заключается в том, что население в целях защиты от ударов противника заблаговременно организовано вывозится или выводится из мест, по которым возможно применение ОМП, и размещается за пределами возможных зон разрушения.



Эвакуация - это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон ЧС или вероятной ЧС природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных районах.

Рассредоточение — это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из городов, отнесенных к группам территорий по ГО, заблаговременно назначенных населенных пунктов и размещению в загородной зоне рабочих и служащих организаций, продолжающих работу в этих городах в военное время.



- Безопасный район представляет собой территорию в пределах загородной зоны, подготовленную для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей;

- Безопасные районы для размещения населения, размещения и хранения материальных и культурных ценностей определяются заблаговременно в мирное время по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, органами, осуществляющими управление гражданской обороной, и органами военного управления.

Эвакуационные мероприятия планируются и осуществляются по **производственно-территориальному принципу.**

Эвакуация рабочих, служащих и членов их семей осуществляется по **производственному принципу**, то есть по предприятиям, цехам, отделам.

Эвакуация населения, не связанного с производством, осуществляется по **территориальному принципу** — по месту жительства, через домоуправления и различные другие жилищно-эксплуатационные организации.

Дети обычно эвакуируются вместе с родителями, но в особых случаях образовательные учреждения и детские сады выводятся самостоятельно.

Согласно Федеральному закону №123 от 22.07.2008 г. (ред. от 30.04.2021 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности":

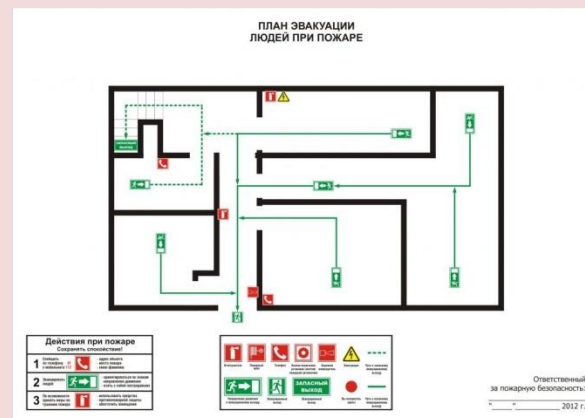
**ЭВАКУАЦИОННЫЙ
ВЫХОД**

Эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону (удовлетворяет требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре);

Аварийный выход - дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону. Используется как дополнительный выход для спасения людей, но не учитывается при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов, которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

В здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие **планов эвакуации людей при пожаре**.

(Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме").



Правила поведения при срочной эвакуации из помещения и здания организации.

1. Не пользуйтесь лифтом, спускайтесь по лестницам;
2. Покиньте здание согласно плану эвакуации, или сразу устремляйтесь к известному вам выходу;
3. Во время эвакуации не надо бежать.
4. Сохраняйте спокойствие! Не паникуйте!
5. Следуйте инструкциям ответственного за безопасность, а также сотрудников городских служб, прибывших для ликвидации чрезвычайной ситуации;
6. Сообщите о происходящем по телефонам экстренных служб: 01, 101 или 112;
7. Не поднимайтесь на более высокие этажи, двигайтесь к выходу;
8. Будьте готовы присоединиться к людям, которые эвакуируются с других этажей.

4. Использование средств индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) населения предназначены для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.



Закон Российской Федерации «О гражданской обороне» определяет, что организации в пределах своих полномочий и в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации создают и содержат в целях гражданской обороны запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств. В соответствии с положениями закона Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» граждане имеют право в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Использование средств защиты является одной из главных составляющих организации гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Средства защиты - промышленные изделия, сооружения и др., предназначенные или приспособленные для предупреждения, устранения или уменьшения воздействия на людей опасных и вредных факторов окружающей (природной или производственной) среды, а также боевых средств поражения.

Средства защиты работников организаций от поражающих факторов оружия массового поражения (ОМП), а также техногенных аварий и катастроф по своему назначению подразделяются на две группы:

- средства радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ);
- медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ)

- радиопротекторы (радиозащитные препараты),
- антитоксические средства (антидоты) (средства защиты от воздействия ОВ и АОХВ),
- противобактериальные средства (антибиотики, сульфаниламиды, вакцины, сыворотки);
- средства специальной обработки

Средства радиационной, химической и биологической защиты делятся в зависимости от характера использования (одиночного или группового) на два вида:

1) Средства индивидуальной защиты (СИЗ);

2) Средства коллективной защиты (СКЗ)

Средства индивидуальной защиты в зависимости от защищаемых органов подразделяются на:

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) - противогазы, респираторы, простейшие средства

Средства индивидуальной защиты кожи (СЗК) - защитные комплекты, специальная защитная одежда и т.д.

Средства защиты органов дыхания

Модели противогаза ГП – 7



С устройством
для приема
воды

Детский

С возможностью
работать с
оптикой

Табельные



ИЗОЛИРУЮЩИЕ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ



Л-1

ОЗК



комплект ЗФО-58

ОЗК-Ф

По принципу защитного действия СИЗОД делятся на две группы

Фильтрующие

- 1) Защита органов дыхания основана на очистке воздуха от паров, газов (принцип сорбции) и аэрозолей (принцип фильтрации)
- 2) Для очистки воздуха используются сорбенты и фильтрующие материалы
- 3) Органы дыхания от внешней среды изолирует лицевая часть противогаза (респиратора)

ГП-5, ГП-7, ГП-7В

Изолирующие

- 1) Полностью исключают попадание окружающего воздуха в дыхательные пути и легкие пользователи
- 2) Процесс дыхания осуществляется за счет регенерации воздуха в восстановительном патроне устройства

ИП-4, ИП-5

Среди гражданских противогазов, используемых работниками организаций, наибольшее применение в настоящее время находят ГП-7 (или другие модификации, созданные на его базе), а также противогазы двойного использования (многофункциональные защитные средства), такие как МЗС ВК.

Противогаз ГП-7 предназначен для защиты органов дыхания и зрения взрослого населения страны от отравляющих веществ вероятного противника, радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей.

Противогаз гражданский ГП-7



- 1-корпус лицевой части; 2-ФПК ГП-7;
3-очковый узел; 5-переговорное устройство;
6-узел клапана вдоха; 7-обтюратор;
8-наголовник (затылочная пластина); 9-лобная лямка;
10-височные лямки, 11-щёчные лямки; 12-пряжки.

Дополнительный патрон ДПГ-3

Противогаз ГП-7 в комплекте с ДПГ-3 обеспечивает защиту от аммиака, хлора, гидроксида серы, диоксида серы, циановодорода, хлорциана, фосгена и др.

Состав. В комплект поставки патрона входят: дополнительный патрон ДПГ-3, соединительная трубка, вставка, колпачок, заглушка.



Дополнительный патрон ДПГ-3 **предназначен** для комплектации гражданских противогазов ГП-7, ГП-7В и детских противогазов ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш с целью расширения области их применения.

Средства защиты кожи (СЗК)

Различные изделия, дополняющие или заменяющие обычную одежду и обувь, изготовленные из специальных материалов и обеспечивающие защиту кожных покровов от воздействия опасных веществ

Средства коллективной защиты

- Специальное оборудование, обеспечивающие изоляцию (герметизацию) помещений, очистку наружного воздуха от химически опасных веществ, бактериальных аэрозолей, радиационного поражения, поддержание физических свойств и химического состава воздуха в пределах санитарных норм и создание избыточного давления внутри объектов для предотвращения проникновения наружного зараженного воздуха
- Фортификационные сооружения (военно-инженерные сооружения, обеспечивающие защиту личного состава, боевой техники, объектов тыла от ОМП) и подвижные объекты, в которых предусматривается коллективная защита являются объектами коллективной защиты (ОКЗ)
- Укрытие в защитных сооружениях – один из основных способов защиты населения от поражающих факторов оружия массового поражения

5. Проведение радиационных, химических и медико- биологических мероприятий защиты

Основная цель радиационной и химической защиты — предотвращение или максимальное снижение потерь различных категорий населения (рабочих, служащих, неработающего населения) и обеспечение их жизнедеятельности в условиях радиоактивного и химического заражения.

Презентация окончена!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!