

МКУ ЕДДС ЗАТО Северск

Курсы ГО ЗАТО Северск

Методические рекомендации

по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне и инструктажей по действиям в чрезвычайных ситуациях в организациях, подведомственных Администрации ЗАТО Северск

Северск – 2020

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  | Стр. |
|  | Введение | 3 |
|  | Общие положения | 4 |
|  | Порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне | 5 |
|  | Планируемые результаты прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне | 6 |
|  | Примерная программа вводного инструктажа по гражданской обороне | 6 |
|  | Тематический план проведения вводного инструктажа по гражданской обороне | 6 |
|  | Содержание учебных вопросов вводного инструктажа по гражданской обороне | 7 |
|  | Типовые формы журналов учета инструктажей | 24 |
|  | Типовая форма журнала учета вводного инструктажа по гражданской обороне | 24 |
|  | Типовая форма журнала учета вводного инструктажа  по действиям в чрезвычайных ситуациях | 25 |
|  | Список литературы | 26 |

**Введение**

Методические рекомендации по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне и инструктажей по действиям в чрезвычайных ситуациях в организациях, подведомственных Администрации ЗАТО Северск (далее – Методические рекомендации) являются методической основой для организации и проведения вводного инструктажа работников по гражданской обороне и инструктажей по действиям в чрезвычайных ситуациях по месту работы в организациях, подведомственных Администрации ЗАТО Северск.

Методические рекомендации содержат общие положения, порядок организации  
и осуществления, планируемые результаты прохождения, примерную программу вводного инструктажа по гражданской обороне и инструктажей по действиям в чрезвычайных ситуациях, а также типовые формы журналов учета инструктажей.

Методические рекомендации разработаны муниципальным казенным учреждением «Единая дежурно-диспетчерская служба ЗАТО Северск» (далее – МКУ «ЕДДС ЗАТО Северск») в соответствии с частью 2 пункта 11 Положения об Управлении по делам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Администрации ЗАТО Северск, утвержденного решением Думы ЗАТО Северск от 07.11.2014 № 57/22 и пунктом 12 главы II Устава МКУ «ЕДДС ЗАТО Северск», утвержденного приказом Управления по делам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Администрации ЗАТО Северск  
от 19.11.2014 № 12 (с изменениями и дополнениями).

Методические рекомендации разработаны с целью методического обеспечения подготовки населения ЗАТО Северск в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и в области гражданской обороны в организациях, подведомственных Администрации ЗАТО Северск, при организации и проведении вводного инструктажа по гражданской обороне и инструктажей по действиям работников  
в чрезвычайных ситуациях.

Настоящие Методические рекомендации могут быть использованы при проведении инструктажей по действиям в чрезвычайных ситуациях.

При использовании нормативных правовых актов, ссылки на которые приведены  
в списке литературы, использованной при подготовке настоящих Методических рекомендаций, рекомендуется проверять актуальность используемых нормативных источников по материалам государственной системы правовой информации (<http://pravo.gov.ru/ips/>) .

1. **Общие положения**
   1. Вводный инструктаж по гражданской обороне работников организаций (далее – вводный инструктаж по ГО) проводится в организациях с 02 мая 2017 года на основании требований постановления Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841   
      «Об утверждении Положения об организации подготовки населения в области гражданской обороны».

Рекомендации по организации и проведению вводного инструктажа  
по гражданской обороне разработаны и утверждены МЧС России 27.02.2020, рег. № 11-7-605.

* 1. Инструктажи по действиям в чрезвычайных ситуациях проводятся с работниками организаций с 01 января 2021 года в соответствии с требованиями п. 4 Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1485. Инструктаж проводится не реже одного раза в год и при приеме на работу в течение первого месяца работы.

Рекомендации по проведению инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях разработаны и утверждены МЧС России 27.10.2020, рег. № ИВ-11-85. В частности, МЧС России рекомендовано совмещать вводный инструктаж по гражданской обороне  
с инструктажем по действиям в чрезвычайных ситуациях, проводимым при приеме на работу.

* 1. Вводный инструктаж по ГО – это форма подготовки работающего населения  
     в области гражданской обороны (далее – ГО), осуществляемая работодателем, направленная на ознакомление нанимаемых работников с информацией о наиболее вероятных опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, при чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС) природного и техногенного характера, с учетом особенностей деятельности и месторасположения организации работодателя, а также основ защиты от этих опасностей, установленных в организации.
  2. Цель проведения вводного инструктажа по ГО – доведение 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 при выполнении 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. Вводный инструктаж по ГО проводится в организациях, зарегистрированных  
      в установленном порядке и использующих в своей деятельности наемный труд (работников).
  2. 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. Вводный инструктаж по ГО проводится в период, не превышающий  
      30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания  
      в организации) работника (командированного лица).
  2. Уведомление под роспись лица, ответственного за проведение вводного инструктажа по ГО, о трудоустройстве новых работников или прибытия в организацию командированных лиц осуществляет кадровый орган в срок не более 7 календарных дней  
      с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица).

1. **Порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне**
   1. 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 руководителем организации. Продолжительность инструктажа устанавливается  
       в соответствии с утвержденной программой. Программу проведения вводного инструктажа по ГО и журнал учета прохождения вводного инструктажа по ГО рекомендуется разрабатывать на основе типовых форм, приведенных в настоящих Методических рекомендациях.
   2. Вводный инструктаж по ГО проводит работник, на которого приказом руководителя организации возложены эти обязанности. Лицо, ответственное за проведение вводного инструктажа по ГО, назначается из числа работников, уполномоченных на решение задач в области ГО и (или) защиты от ЧС природного и техногенного характера, руководителей занятий по ГО, либо инструктаж осуществляется непосредственно руководителем организации при условии прохождения им соответствующей подготовки.
   3. Вводный инструктаж по ГО проводится в специально оборудованном помещении с использованием методических материалов, современных технических средств обучения  
       и наглядных пособий (плакатов, натурных экспонатов, макетов, моделей, презентаций, видеоматериалов и т.п.).
   4. При разработке программы вводного инструктажа по ГО следует учитывать специфику организации, в том числе:

- особенности деятельности (опасные производственные факторы)  
 и месторасположения организации по условиям ведения ГО и угрозам возникновения ЧС природного и техногенного характера;

- отнесение организации к категории по ГО;

- положения плана ГО организации, плана действий по предупреждению  
 и ликвидации ЧС (при наличии) и других документов, регулирующих организацию  
 и планирование мероприятий по ГО и защите от ЧС природного и техногенного характера;

- вероятность попадания организации в зоны возможных разрушений, радиоактивного загрязнения, химического заражения, затопления;

- оценку возможной обстановки, которая может сложиться в результате применения потенциальным противником обычных современных средств поражения.

* 1. Вопросы обеспечения пожарной безопасности рассматриваются при проведении вводного инструктажа по пожарной безопасности. Правила оказания первой помощи рассматриваются при проведении вводного инструктажа по охране труда.

Вводный инструктаж по ГО завершается устной проверкой приобретенных знаний. Результаты проведения вводного инструктажа заносятся в «Журнал учета вводного инструктажа по ГО» с указанием даты проведения инструктажа, ФИО, наименования должности, подписи инструктируемого и инструктирующего лиц, отметки о проверке усвоения информационного материала. Рекомендуемая форма журнала – в соответствии  
 с настоящими Методическими рекомендациями.

1. **Планируемые результаты прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне**
   1. По завершению 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, опасности, которые могут возникнуть при военных конфликтах;

- 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 угрозах  
 и возникновении данных опасностей;

- места хранения средств индивидуальной защиты и расположение средств коллективной защиты (при наличии их в организации);

- место расположения сборного эвакуационного пункта (пункта временного размещения);

б) уметь:

- действовать по сигналам оповещения;

- действовать при объявлении эвакуации;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

* 1. 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 вносится отметка «зачет», в противном случае – отметка «незачет».

Вне зависимости от результатов 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.

1. **Примерная программа вводного инструктажа по гражданской обороне**
   1. **Тематический план вводного инструктажа по ГО:**

| № п/п | Наименование раздела инструктажа | 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 | 8 |
| 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 ГО и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам | 5 |
| 5. | Порядок действий работника при получении сигналов ГО (сигналов оповещения о возникновении ЧС) | 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 | 5 |
| 7. | Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в организации) | 5 |
| 8. | Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в организации данного способа защиты) | 5 |
| 9. | Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий:  - по эвакуации работников  - по эвакуации материальных и культурных ценностей | 7 |
| 10. | Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера | 5 |
| 11. | Зачет | 5 |
|  | Всего | 60 |

Тематический план инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях имеет аналогичное содержание.

* 1. **Содержание учебных вопросов вводного инструктажа по ГО**

Вопрос № 1. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в организации.

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

Исходя из должностных обязанностей инструктируемого работника и правил, установленных в организации, возможные действия работника, которые могут привести к аварии, катастрофе, или чрезвычайной ситуации и возможные их последствия.

Вопрос № 2. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения организации и опасности, присущие этим ЧС.

К основным потенциально опасным объектам на территории ЗАТО Северск относятся:

- объекты акционерного общества «Сибирский химический комбинат» (далее – АО «СХК»), которые представляют радиационную и химическую опасность и расположены  
 в непосредственной близости от жилых районов города (0,5 – 7 км).

На промышленных площадках АО «СХК» располагаются опасные производственные объекты, на которых обращаются радиационно и химически опасные вещества и материалы в значительных количествах;

- объекты АО «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов (далее – ОАО «ОДЦ УГР»), специализирующийся на выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии;

- объекты Северского филиала ФГУП «Национальный оператор по обращению  
 с радиоактивными отходами (ФГУП «НО РАО»), специализирующегося на приеме радиоактивных отходов на захоронение от организаций.

Основными пожароопасными объектами на территории ЗАТО Северск, на которых обращаются взрыво- и пожароопасные вещества являются:

-  АО «СХК»;

- теплоэлектроцентраль (ТЭЦ) филиала АО «Русатом-инфраструктурные решения»   
в г. Северске (АО «РиР»);

- автотранспортные предприятия;

- автозаправочные станции;

- стекольный завод ООО «Интергласс», пос. Самусь;

- котельные в пос. Самусь, пос. Орловка;

- резервуарный парк нефтепродуктов и нефтеперерабатывающая установка ООО «Топлайн» в пос. Самусь;

- сети газораспределения северского участка АО «Газпром- газораспределение Томск» в районе ТЭЦ в г.Северске и в пос. Самусь;

- участок магистрального нефтепровода и нефтеперекачивающая станция (пос. Орловка).

По северной окраине города проходят автодорога и одноколейная железная дорога, по которым производятся перевозки радиационно и химически опасных грузов.

На расстоянии 5 – 6 км от города находятся производства ООО «Томскнефтехим», аварии на которых могут привести к выбросу в окружающую воздушную среду аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ).

На расстоянии 6 км от города по адресу г.Томск, ул.Кузовлевский тракт,48 расположен учебно-научный центр «Исследовательский ядерный реактор» Томского политехнического университета, являющийся радиационно опасным объектом.

Расчетные зоны радиоактивного загрязнения и химического заражения для наиболее опасных сценариев развития аварии на потенциально опасных объектах представлены  
 в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Расчетные зоны заражения для наиболее опасных сценариев развития аварий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потенциально опасного объекта | Радиус расчетной зоны заражения для наиболее опасных сценариев развития аварий, км | |
| Радиоактивного загрязнения | Химического заражения |
|  | АО «СХК» | 7,5 | 0,4 |
|  | УНЦ «Исследовательский ядерный реактор» ТПУ | 0,2 | - |
|  | ООО «Томскнефтехим» | - | 1,8 |

Для территории Томской области и ЗАТО Северск возможно возникновение следующих стихийных бедствий:землетрясения, обвалы, оползни, ураганы, бури, метели, наводнения, лесные и торфяные пожары.

**Землетрясения.**

*Землетрясение -* это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. На территории ЗАТО Северск возможны землетрясения магнитудой до 7 баллов.

Последствия землетрясений чрезвычайно опасны и многообразны. Основные причины несчастных случаев при землетрясении - разрушение (повреждение) зданий (падение кирпичей, дымовых труб, карнизов, балконов, оконных рам и битых стекол и т.д.); зависание и падение на проезжую часть улицы и тротуары разорванных электропроводов; пожары, вызванные замыканием линий электропередач; падение тяжелых предметов  
 в квартире; неконтролируемые действия людей в результате паники.

Предупредить о землетрясении может сигнал оповещения *«Внимание всем!»,* передаваемый сиренами, прерывистыми гудками предприятий и транспортных средств. Услышав сигнал, включите приемник, телевизор (местную программу передач), прослушайте сообщение, а затем действуйте согласно полученной информации.

В этот период и нужно выбрать разумный способ поведения: либо попытаться покинуть здание, либо занять относительно безопасное место внутри него. Если при сильном землетрясении принимается решение оставить здание, необходимо заранее наметить путь движения (с учетом 15 – 20 с) до наибольших колебаний и толчков. Следует иметь в виду, что землетрясение может случиться ночью, и тогда двери и проходы будут местами скопления людей, что помешает быстрому выходу из здания. При эвакуации нельзя создавать давку и пробки в дверях, прыгать в окна. При выходе запрещается пользоваться лифтом. Выбежав из здания, следует отойти от него на открытое место на расстояние высота здания + 10 – 15 м, не заходить на погреба.

Когда обстановка не позволяет покинуть здание, необходимо, оставаясь в нем, укрыться в заранее выбранном, относительно безопасном месте (дверные проёмы, углы капитальных стен, оконные проёмы (не выше 2-го этажа), рядом с ванной, столом на стальной основе и т.п.).

Нельзя пользоваться спичками, свечами и зажигалками во время или сразу после подземных толчков.

При следовании в автомобиле во время начавшегося землетрясения рекомендуется, не выходя из машины, остановиться в таком месте, где не будут созданы помехи транспорту.

*После землетрясения:*

При входе в здание обязательным условием является проверка водопровода, газа, электричества. Если имеется повреждение электролинии, отключите ее. Утечку газа можно обнаружить только по запаху, и если она присутствует, то следует открыть все окна и двери, немедленно покинуть помещение и сообщить о случившемся соответствующим службам. При повреждении водопроводных сетей устраните неисправность или отключите водоснабжение. Пить воду можно только после ее кипячения или находящуюся в закрытом сосуде.

Нельзя подходить к явно поврежденным зданиям и входить в них. Надо быть готовым к сильным повторным толчкам. Такие толчки случаются через несколько суток, недель и даже месяцев. Наиболее опасны первые несколько часов после землетрясения. В связи с этим, по крайней мере, в первые 2-3 ч, запрещается входить в здания без крайней необходимости.

**Оползни и обвалы.**

*Оползень -* скользящее смещение (сползание) масс грунтов и горных пород вниз по склонам гор и оврагов, крутых берегов морей, озер и рек под влиянием силы тяжести. Причинами оползня чаще всего являются подмыв склона, его переувлажнение обильными осадками, землетрясения или деятельность человека (взрывные работы и др.).

Скорость смещения оползня колеблется от нескольких метров в год до нескольких метров в секунду.

*Обвал (горный обвал) -* отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.

Обвалы природного происхождения наблюдаются в обрывах речных долин.

Оповещение населения проводится: сигналом *«Внимание всем!»,* передаваемым звуковыми сиренами, текстовыми сообщениями по сетям радио-, телевещания, а также муниципальной системой оповещения ЗАТО Северск.

**Ураганы, бури, смерчи.**

*Ураган -* это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч. *Буря -* длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с. Наблюдается обычно при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше. *Смерч -* атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком. Ураганы, бури и смерчи являются одними из самых мощных сил стихии, вызывают значительные разрушения, наносят большой ущерб объектам экономики, приводят к человеческим жертвам.

С получением информации о непосредственном приближении урагана или сильной бури люди занимают заранее подготовленные места в зданиях или укрытиях, а в случае смерча - только в подземных сооружениях. Находясь в здании, следует остерегаться ранений осколками оконного стекла. При сильных порывах ветра необходимо отойти от окон и занять место в нишах стен, дверных проемах или стать вплотную к стене, а также использовать встроенные шкафы, прочную мебель и матрацы.

При вынужденном пребывании под открытым небом защититься от летящих обломков и осколков стекла можно листами фанеры, картонными и пластмассовыми ящиками, досками и другими подручными средствами. Желательно как можно дальше отойти от зданий и занять для укрытия овраги, ямы, рвы, канавы, кюветы дорог; при этом нужно лечь в них и плотно прижаться к земле. Такие действия значительно снижают число травм, наносящихся метательным действием ураганов и бурь, а также полностью обеспечивают защиту от летящих осколков стекла, шифера, черепицы, кирпича и других предметов. Не рекомендуется находиться на мостах, трубопроводах, в местах непосредственной близости от объектов, имеющих АХОВ и легковоспламеняющиеся вещества.

При сопровождении ураганов и бурь грозой следует избегать ситуаций, при которых возрастает вероятность электрическими разрядами. Поэтому нельзя укрываться под отдельно стоящими деревьями, столбами и мачтами, близко подходить к опорам линий электропередачи.

Ураган, буря или смерч могут возникнуть внезапно. Во время снежных и пыльных бурь покидать помещение разрешается в исключительных случаях и только в составе группы. При этом в обязательном порядке сообщается родственникам или соседям маршрут движения и время возвращения.

После прекращения урагана, бури, смерча соблюдайте меры предосторожности.   
Не подходите и не дотрагивайтесь до оборванных проводов. Опасайтесь поваленных деревьев, раскачивающихся ставень, вывесок, транспарантов.

**Наводнение**.

*Наводнение - затопление* водой местности в результате ливней, продолжительных дождей, снегопадов, бурного таяния снегов, ветрового нагона воды на морское побережье  
 и пр., причиняющее материальный ущерб, наносящее урон здоровью людей или приводящее к их гибели. При наводнении происходит быстрый подъем воды и затопление прилегающей местности. *Затопление -* покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, улицы населенного пункта и первые этажи зданий. *Подтопление -* проникновение воды  
 в подвалы зданий через канализационную сеть (при сообщении канализации с рекой),  
 по разного рода канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод.

Предупредить о наводнении может сигнал *«Внимание всем!»,* передаваемый сиренами, прерывистыми гудками предприятий и транспортных средств. Услышав сигнал, включите радиоприемник, телевизор (местную программу передач) и прослушайте информацию и инструкции населению. В сообщении об угрозе наводнения кроме гидрометеоданных указывают ожидаемое время затопления, границы затопляемой  
 по прогнозу территории, порядок действия населения при наводнении и эвакуации.

При внезапном наводнении рекомендуется как можно быстрее занять ближайшее безопасное возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде  
 с помощью различных плавсредств или пешим порядком по бродам. В такой обстановке не следует поддаваться панике, терять самообладание. Необходимо принять меры, позволяющие спасателям своевременно обнаружить отрезанных водой и нуждающихся  
 в помощи людей. В светлое время суток это достигается вывешиванием на высоком месте белого или цветного полотнища, а в ночное - подачей световых сигналов. До прибытия помощи люди, оказавшиеся в зоне затопления, должны оставаться на верхних этажах  
 и крышах зданий, деревьях и других возвышенных местах.

После спада воды следует остерегаться порванных и провисших электрических проводов. Попавшие в воду продукты и запасы питьевой воды перед употреблением должны быть проверены представителями санитарной инспекции, а имеющиеся колодцы с водой осушены выкачиванием. Перед входом в дом (или здание) после наводнения следует убедиться, что его конструкции не претерпели явных разрушений и не представляют опасности. Затем его в течение нескольких минут нужно проветрить, открыв входные двери или окна. При осмотре внутренних комнат не рекомендуется применять спички или светильники в качестве источника света из-за возможного присутствия газа в воздухе; для этих целей следует использовать электрические фонари на батарейках. До проверки специалистами состояния электрической сети запрещается пользоваться источниками электроэнергии для освещения или иных нужд. Открыв все двери и окна, убрав мусор  
 и избыточную влагу, просушите здание.

**Лесной пожар**–неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.

Основным виновником возникновения лесных пожаров является человек – его небрежность при пользовании в лесу огнем во время работы и отдыха.

В лесных массивах наиболее часто возникают низовые пожары, выжигающие лесную подстилку, подрост и подлесок, травянисто-кустарничковый покров, валежник, корневища деревьев и т.п. В засушливый период при ветре представляют опасность верховые пожары, при которых огонь распространяется также и по кронам деревьев, преимущественно хвойных пород. Скорость низового пожара от 0,1 до 3 м/мин, верхового – до 100 м/мин  
 по направлению ветра.

При горении торфа и корней растении существует угроза возникновения подземных пожаров, распространяющихся в разные стороны. Способность торфа самовозгораться  
 и гореть без доступа воздуха и даже под водой представляет большую опасность. Над горящими торфяниками возможно образование «столбчатых завихрений» горячей золы  
 и горящей торфяной пыли, которые при сильном ветре переносятся на большие расстояния и вызывают новые загорания или ожоги у людей и животных.

**Предупреждение лесных и торфяных пожаров.** К пожароопасному сезону относится период времени со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова. Меры по предупреждению пожаров в лесах установлены постановлением Правительства Российской Федерации  
 от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

**В пожароопасный сезон в лесу запрещается:**

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков  
 и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.  
 В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность.

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.

Установленные в организации способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС техногенного и природного характера, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

Вопрос № 4. Установленные в организации способы доведения сигналов ГО  
 и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам.

Установленные способы и средства доведения сигналов ГО до работников организации.

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

Типовые тексты информационных сообщений.

Вопрос № 5. Порядок действий работников при получении сигналов гражданской обороны.

Для привлечения внимания людей перед передачей речевой информации на 3-5 мин. включают электросирены, производственные гудки и другие сигнальные средства. Это так называемый предупредительный сигнал *«Внимание всем!».* Услышав его, необходимо включить радио, телевизоры (общедоступные теле- и радиоканалы первого мультиплекса). Затем передается речевое сообщение.

О существовании сигнала оповещения **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** известно каждому. Он передается включением сирен, информирует о возникновении различных угроз и призывает к получению дополнительной информации об экстренных действиях, необходимых для сохранения жизни и здоровья людей и устранения возникшей угрозы.

**По каким каналам передается дополнительная экстренная информация для населения?**

1. **Муниципальная система оповещения.** Текстовая информация о происшествии и необходимых действиях для населения передается через стационарно установленные громкоговорители, а также через громкоговорители автомобилей специализированных служб. Для получения экстренной информации по этому каналу связи дополнительных действий не требуется.
2. **Сеть проводного радиовещания.** Информация передается через абонентские радиоприемники, а также через сеть звукофикации на улицах города, территориях промышленных предприятий и в местах массового пребывания людей. Для получения экстренной информации по этому каналу связи при нахождении в зданиях необходимо включить абонентский радиоприемник.
3. **Короткие текстовые сообщения.** SMS – оповещения передаются на мобильные телефоны от абонента «MCHS» об опасных природных явлениях и действиях при чрезвычайных ситуациях и угрозах их возникновения. Для получения экстренной информации по этому каналу связи дополнительных действий не требуется. Получение экстренной информации бесплатно, но может быть ограничено возможностями мобильных операторов связи и нагрузкой на сеть.
4. **Сеть эфирного радиовещания.** Экстренная информация передается по трем общероссийским обязательным общедоступным радиоканалам: «Вести ФМ», «Маяк» и «Радио России». Частота вещания зависит от места нахождения. Частоты вещания общероссийских обязательных общедоступных радиоканалов для г.Томска и прилегающих территорий:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вести ФМ** | **91,1 МГц** |
| **Маяк** | **106,6 МГц**  (вещание некруглосуточное, перерыв с 01:00 до 06:00 час.) |
| **Радио России** | **102,9** **МГц**  (вещание некруглосуточное, перерыв с 01:00 до 05:00 час.) |

1. **Цифровое эфирное телевидение.** Информация передается по 10 общероссийским обязательным общедоступным телеканалам. Частота вещания зависит от места нахождения. Для г.Томска и прилегающих территорий вещание осуществляется в составе пакета телеканалов РТРС-1 (ТВК-21) на частоте 474 МГц по каналам:

|  |  |
| --- | --- |
| **Первый канал** | **Телеканал «Россия – Культура» (Россия-К)** |
| **Телеканал «Россия» (Россия-1)** | **Российский информационный канал «Россия-24» (Россия-24)** |
| **Телеканал «Матч ТВ»** | **Детско-юношеский телеканал «Карусель»** |
| **Телекомпания НТВ** | **Телеканал «Общественное телевидение России»** |
| **Петербург - 5 канал** | **ТВ ЦЕНТР – Москва** |

Для получения экстренной информации по этому каналу связи потребуется цифровой телевизор (или аналоговый телевизор с цифровой приставкой) стандарта DVB-T2 и предварительная настройка телеканалов.

1. **Оперативная информация на официальных сайтах органов местного самоуправления, органов государственной власти и уполномоченных организаций**. Подготовка и размещение экстренной информации на официальных сайтах занимает определенное время и требует наличия доступа к сети «Интернет».

В г.Северске и пос.Орловка кроме электросирен установлены громкоговорящие динамики муниципальной системы оповещения, которые будут передавать информацию, что случилось и рекомендации, что нужно делать. Кроме того, по городу будут передвигаться автомобили УМВД России по ЗАТО Северск Томской области с громкоговорящей связью  
 и передавать информацию.

Передача речевых сообщений по каналам проводного радио- телевещания  
 и муниципальной системой оповещения (далее – МСО) является основным способом оповещения населения. При ведении военных конфликтов для оповещения населения   
об угрозе применения противником современных средств поражения подаются следующие сигналы: *«Воздушная тревога»* (сирена 3-5 мин., затем речевое сообщение); *«Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога»* (речевое сообщение)*.*

В случае угрозы нападения противника с воздуха сигнал воздушной тревоги следующий: включают сирены, одновременно дикторы в течение 2-3 мин объявляют  
 по МСО, телевидению, радио: *«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога!»* Сигнал повсеместно дублируют прерывистыми гудками на предприятиях и транспорте.

Приведем некоторые правила поведения граждан по сигналам оповещения.

*Сигнал застал вас дома -* покиньте здание и спуститесь в ближайшее укрытие, предварительно выключив нагревательные приборы, газ, свет (если топилась печь – залейте в ней огонь). С собой нужно взять медикаменты, а также запас продуктов питания, документы и деньги. По возможности предупредите соседей об объявлении тревоги, так как они могли не слышать сигнала.

*Сигнал застал вас на улице, в городском транспорте -* не пытайтесь быстрее попасть домой, отыщите ближайшее убежище и воспользуйтесь им. В случае, если последнего не окажется, используйте имеющиеся вблизи подземные коллекторы и подвальные помещения. Укрываться можно также в придорожных кюветах, котлованах строящихся зданий, всевозможных канавах, за низкими каменными стенами и оградами, железнодорожными насыпями, в оврагах, балках, лощинах.

*Сигнал застал вас в общественном месте* (в магазине, в театре, на рынке) - внимательно выслушайте указание администрации о том, где поблизости находятся укрытия, как до них быстрее добраться. Если от администрации не поступит указаний, выйдите на улицу, осмотритесь, определите место расположения ближайшего убежища или естественного укрытия и воспользуйтесь им.

*Сигнал застал вас в частном (сельском) доме -* действуйте так же, как жители городов. В качестве средств защиты можно использовать подвалы, погреба и другие заглубленные сооружения, а также естественные укрытия - овраги, балки, лощины, канавы, ямы и т.д.

Сигнал *«Отбой воздушной тревоги»* подают по МСО, радиотрансляционным сетям, через местные радио- и телевизионные станции и другими способами, которые можно использовать в конкретной обстановке (телефон, громкоговорящие установки и др.). Сигнал звучит так: *«Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги!».* По этому сигналу с разрешения коменданта (старшего) убежища вы покидаете его. Те, кто укрылся в погребах, подпольях, подвалах, услышав этот сигнал, могут покидать их самостоятельно.

О возможности радиоактивного заражения население предупреждается сигналом *«Радиационная опасность!».* По этому сигналу необходимо надеть на себя и детей противогазы, а при их отсутствии – противопыльные тканевые маски или ватно–марлевые повязки, взять запас продуктов питания и воды, индивидуальные средства медицинской защиты (индивидуальную аптечку АИ-4, КИМГЗ), предметы первой необходимости и отправиться в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие, в качестве защиты от радиоактивного облучения можно использовать подвалы и каменные постройки. Если обстоятельства вынудят укрываться в доме (квартире), его следует загерметизировать.

Для оповещения населения при угрозе или обнаружении химического и бактериологического заражения подается сигнал *«Химическая тревога»,* услышав который необходимо надеть на себя и детей противогазы, а в случае необходимости – средства защиты кожи и укрыться в защитном сооружении. Если его нет поблизости, то можно использовать жилые, производственные и подсобные помещения.

Перед тем, как войти в убежище, следует снять использованные средства защиты кожи и верхнюю одежду и оставить их в тамбуре; эта мера предосторожности исключит занос в убежище отравляющих веществ.

При пользовании укрытием (подвалом, перекрытой щелью и т.д.) не следует забывать, что оно может служить защитой от попадания на кожные покровы и одежду капельно–жидких отравляющих веществ, но не спасает от их паров или аэрозолей. Находясь в таких укрытиях, обязательно используйте противогазы. Оставаться в убежище (укрытии) следует до получения распоряжения на выход из него.

Вопрос № 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.

Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ.

*Химическая авария* –авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся разливом или выбросом АХОВ, способным привести к гибели или заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений или окружающей природной среды.

Получив информацию, передаваемую по радио, телевидению, через подвижные громкоговорящие средства или другими способами, о возникновении аварии с выбросом АХОВ, необходимо: закрыть окна, отключить электроприборы, газ, погасить огонь в печах, одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из зоны заражения в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра (см. рисунок), желательно на возвышенный, хорошо проветриваемый участок местности, на расстояние не менее 1,5 км от места аварии, где находиться до получения дальнейших распоряжений.

Для защиты органов дыхания следует надеть противогаз. При его отсутствии необходимо использовать в качестве защитных средств ватно-марлевые повязки, подручные изделия из ткани, смоченные водой. Если путей отхода нет, рекомендуется укрыться в помещении и загерметизировать его. При этом нужно помнить, что АХОВ, плотность паров которых больше плотности воздуха, будут проникать в подвальные помещения и нижние этажи зданий, низины и овраги, а АХОВ, плотность паров которых меньше плотности воздуха – заполнять более высокие этажи зданий.

При движении на зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

* двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
* не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов
* не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
* не снимать средства индивидуальной защиты до распоряжения;
* при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком; по возможности зараженное место промывать водой;
* оказывать помощь пострадавшим детям, престарелым, не способным двигаться самостоятельно.

Выйдя из зоны заражения, промойте глаза и открытые участки тела водой, примите обильное теплое питье (чай, молоко и т.п.) и обратитесь за помощью к медицинскому работнику для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Об устранении опасности химического поражения и о порядке дальнейших действий население извещается с помощью средств массовой информации и системы оповещения. Надо помнить, что при возвращении населения в места постоянного проживания вход  
 в жилые и другие помещения, подвалы, а также производственные здания разрешается только после контрольной проверки на содержание АХОВ в воздухе.

Аварии с выбросом радиоактивных веществ.

В ЗАТО Северск наиболее крупная радиационная авария произошла 6 апреля  
1993 года на Радиохимическом заводе (РХЗ) АО «СХК». В результате взрыва был разрушен один из аппаратов по экстракции урана и плутония. При взрыве значительная часть плутония и других радиоактивных веществ была выброшена в атмосферу. Радиоактивному загрязнению подверглись промышленная площадка и ряд производственных помещений завода, а также территория в северо-восточном направлении: хвойные леса (более 90% площади загрязнений), соседние промышленные площадки и сельскохозяйственные угодья. В результате аварии образовался радиоактивный след протяженностью до 25 км, площадь зоны загрязнения за пределами АО «СХК» – около 100 км2.

Последствия радиационных аварий обусловлены их поражающими факторами: ионизирующим излучением и радиоактивным загрязнением местности.

Радиационное воздействие на человека заключается в нарушении жизненных функций различных органов (кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта) и развития лучевой болезни.

При отсутствии в поступившей информации рекомендаций по действиям следует защитить себя от внешнего и внутреннего облучения. Для этого по возможности быстро надеть респиратор, противогаз или ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии – прикрыть органы дыхания шарфом, платком, разместиться в ближайшем здании.

Войдя в помещение, следует снять с себя верхнюю одежду и обувь, положив их  
 в пластиковый пакет или пленку, немедленно закрыть окна, двери и вентиляционные отверстия, включить радиоприемник, телевизор, занять место вдали от окон и быть готовым к приему информации и указаний о дальнейших действиях.

Обязательно загерметизировать помещение и укрыть продукты питания. Для этого заделать щели в окнах и дверях, заклеить вентиляционные отверстия. Открытые продукты положить в полиэтиленовые мешки, пакеты или пленку. Сделать запас воды в емкостях  
 с плотно прилегающими крышками. Продукты и воду поместить в холодильники, закрываемые шкафы или кладовки.

При приготовлении и приеме пищи все продукты, подверженные воздействию воды, промыть. Строго соблюдать правила личной гигиены, предотвращающие или значительно снижающие внутреннее облучение организма. В случае загрязненности помещения защитить органы дыхания.

Помещения оставлять лишь при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защитить органы дыхания, надеть плащ (накидку) или средства защиты кожи. После возвращения переодеться.

При нахождении на улице применять средства защиты органов дыхания и кожи, по возможности не поднимать пыль, стараться не ставить чемоданы или рюкзаки на землю или использовать при этом чистую газету или любую другую подстилку. Избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам. В процессе движения не пить, не принимать пищу и не курить. Перед посадкой  
 в автомобиль провести частичную дезактивацию средств защиты кожи, одежды и вещей их осторожным обтиранием или обметанием, а также частичную санитарную обработку открытых участков тела обмыванием или обтиранием влажной ветошью.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Противопыльная тканевая маска ПТМ-1:  *а -* устройство ПТМ-1;  *б -* прием надевания маски;  1- корпус маски;  2 - очки;  3 - крепление;  4 - резиновая тесьма;  5 - поперечная резинка;  6 - завязка | Изготовление  ватно-марлевой повязки:  *а -* применение;  *б -* изготовление;  1 - марля;  2 - слой ваты толщиной 1–2 см |

В качестве простейших средств защиты органов дыхания могут применяться противопыльная тканевая маска (см. рис.) и ватно-марлевая повязка, которые изготавливаются населением в домашних условиях.

Вопрос № 7. Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в организации).

Средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Для защиты населения применяются фильтрующие противогазы ГП-7 (ГП-7В).

Гражданский противогаз ГП-7. Обеспечивает высокоэффективную защиту от паров ОВ нервно-паралитического действия (зарин, зоман и др.), общеядовитого действия (хлорциан, синильная кислота и др.), радиоактивных веществ (радионуклиды йода и его органические соединения, например, йодистый метил и др.) – до 6 ч, от капель отравляющих веществ кожно–нарывного действия (иприт и др.) – до 2 ч при температуре воздуха от -40 0С до +40 0С.

Надевая противогаз, следует убрать волосы со лба и висков, взять лицевую часть руками за щечные лямки так, чтобы большие пальцы захватывали их изнутри. Зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюратора и движением рук вверх  
 и назад надеть наголовник на голову и подтянуть до упора щечные лямки.

Работники организации, попадающей в зону химического заражения, получают СИЗ на пункте выдачи СИЗ организации.

Средства индивидуальной защиты кожи.

Средства защиты кожи предназначены для предохранения людей от воздействия аварийно химически опасных, отравляющих, радиоактивных вещества и бактериальных средств. Их подразделяют на специальные (изолирующие, или воздухонепроницаемые), фильтрующие (или воздухопроницаемые) и подручные.

К специальным СИЗ относятся защитные костюмы (Л-1, КИХ-4 и их аналоги), защитные комплекты (костюмы, скафандры) специального назначения. Специальными СИЗ изолирующего и фильтрующего действия комплектуются профессиональные и нештатные аварийно-спасательные формирования.

В качестве простейших средств защиты кожи может быть использована производственная одежда – куртки и брюки, комбинезоны, халаты с капюшонами, сшитые из грубого сукна, брезента, огнезащитной или прорезиненной ткани. Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны плащи и накидки из прорезиненной ткани или ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой. Такая одежда предохраняет от попадания на кожу радиоактивных веществ и бактериальных средств; от капельно–жидких она защищает в летнее время примерно 10 мин. Можно использовать также зимние вещи: пальто из грубого сукна или драпа, ватники.

Для защиты ног необходимо надевать резиновую обувь (сапоги промышленного  
 и бытового назначения, боты, галоши). Руки следует защищать резиновыми или кожаными перчатками и рукавицами.

Одежда должна быть застегнута на все пуговицы, крючки или кнопки; воротник поднят, поверх него шея плотно обвязана шарфом или платком; рукава обвязаны вокруг запястий тесемками; брюки выпущены поверх сапог и внизу завязаны тесьмой. Куртки  
 и пиджаки следует заправить в брюки. Герметичность одежды достигается также: использованием специальных клапанов, закрывающих разрезы пиджаков или курток на груди; пришиванием клиньев в местах разрезов на рукавах ватников, курток и на брюках,  
 а также клапанов в местах застежек брюк. Поверх одежды желательно надеть плащ или накидку из непромокаемого материала.

Простейшие средства защиты кожи надевают перед угрозой поражения радиоактивными, отравляющими веществами или бактериальными средствами.

Вопрос № 8. Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в организации данного способа защиты).

Средства коллективной защиты. Защитные сооружения гражданской обороны.

Под защитным сооружением гражданской обороны (далее – ЗС ГО) понимается специальное сооружение, предназначенное для защиты населения, личного состава сил ГО,  
 а также техники и имущества ГО от воздействий средств нападения противника.

ЗС ГО предусматриваются для осуществления укрытия людей в военное время и, при необходимости, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Правила создания убежищ и иных объектов ГО установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».

ЗС ГО могут использоваться в мирное время для хозяйственных нужд и обслуживания населения в порядке, установленном приказом МЧС России от 15.12.2002 № 583  
 «Об утверждении и введении в действие Порядка эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны». Перевод помещений, используемых в мирное время, на режим защитного сооружения следует проводить в течение не более 24 ч.

В зависимости от защитных свойств ЗС ГО подразделяют на убежища, противорадиационные укрытия и 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.

Убежища создаются:

- для работников наибольшей работающей смены организаций, отнесенных  
 к категориям по ГО;

- для работников объектов использования атомной энергии, особо радиационно опасных и ядерно опасных производственных объектов и организаций, обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность этих объектов и организаций.

**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.

Противорадиационные укрытия создаются для населения и работников организаций, не отнесенных к категориям по ГО, в том числе для нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, и обслуживающего их медицинского персонала, расположенных в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и за пределами зоны возможных сильных разрушений.

**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.

Укрытия создаются:

- для работников организаций, не отнесенных к категориям по ГО, и населения, проживающего на территориях, отнесенных к группам по ГО, находящихся за пределами зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и возможных сильных разрушений;

- для работников дежурной смены и линейного персонала организаций, расположенных за пределами зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения)  
 и возможных сильных разрушений, осуществляющих жизнеобеспечение населения  
 и деятельность организаций, отнесенных к категориям по ГО;

- для нетранспортабельных больных, находящихся в учреждениях здравоохранения, расположенных в зонах возможных разрушений, а также для обслуживающего их медицинского персонала.

Для населения, проживающего в безопасных районах, и населения, эвакуируемого из зон возможных сильных разрушений, возможного химического и радиоактивного заражения (загрязнения) и катастрофического затопления, в безопасных районах используются  
 и приспосабливаются в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения  
 и другие сооружения подземного пространства.

Убежища располагаются в местах наибольшего сосредоточения укрываемых. Радиус сбора укрываемых должен составлять не более 1000 м. При подвозе укрываемых автотранспортом радиус сбора укрываемых в противорадиационные укрытия допускается увеличивать до 20 км. Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых  
 в убежищах и противорадиационных укрытиях составляет 48 ч, а в укрытиях – 12 ч.

Планировка и состав помещений в убежищах зависят от их вместимости, конструктивных особенностей и характера использования в мирное время. Помещения бывают основные и вспомогательные. К основным относятся: помещения для укрываемых, пункты управления и санитарный пост (пункт), к вспомогательным – фильтровентиляционные помещения, санитарные узлы, защищенные дизельные электростанции, электрощитовая, помещение для хранения продовольствия, размещения емкостей для воды, станции перекачки фекальных вод, кладовые, тамбуры и пр.

Размещение и правила поведения людей в защитном сооружении.

Заполнение укрытия производится организованно и быстро. Для лиц, прибывших  
 с детьми, отводят отдельный отсек или специальное место. Сразу же после заполнения защитного сооружения закрывают все двери, а также отключающие устройства на сетях водопровода и отопления.

В убежище запрещено курить, шуметь, зажигать без разрешения керосиновые лампы, свечи. В него нельзя приносить легковоспламеняющиеся или сильно пахнущие вещества,  
 а также громоздкие вещи, приводить животных. Не разрешается ходить по помещениям без особой надобности.

Укрываемые должны содержать в готовности средства индивидуальной защиты: противогазы, респираторы, противопыльные тканевые маски, защитные детские камеры, медицинские средства. При повышении температуры в укрытии следует снять теплую верхнюю одежду.

Безусловная обязанность укрываемых – выполнение всех требований коменданта  
 и обслуживающего персонала.

Вывод из убежища (укрытия) производится по указанию командира звена обслуживания после соответствующего сигнала или в случае аварийного состояния сооружения, угрожающего жизни людей.

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

При получении информации о начале эвакуации следует быстро собраться и взять  
 с собой: пакет с документами и деньгами; медицинскую аптечку; трехдневный запас продуктов; постельное белье и туалетные принадлежности; комплект верхней одежды  
 и обуви. Всем эвакуируемым необходимо прибыть к установленному сроку на эвакуационный пункт для регистрации и отправки в безопасный район. В зависимости от сложившейся обстановки население эвакуируется специально выделенным для этих целей транспортом или в пешем порядке. По прибытии в конечный пункт (пункт временного размещения) производится регистрация и организуется отправка в места размещения для временного проживания.

В ЗАТО Северск размещение эвакуируемых осуществляется на пунктах временного размещения, расположенных в общественных зданиях на территории ЗАТО Северск.

Вопрос № 10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО  
 и защиты от ЧС природного и техногенного характера.

Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО определены статьей 10 Федерального закона от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне»  
 в соответствии с которой, граждане Российской Федерации:

- проходят подготовку в области ГО;

- принимают участие в проведении других мероприятий по ГО;

- оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области ГО.

Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения  
 и территорий от ЧС определены статьями 18 и 19 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного  
 и техногенного характера».

В области защиты от ЧС граждане Российской Федерации имеют право:

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

- в соответствии с планами действий по предупреждению и 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 информированными 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, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах;

- 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 социальные гарантии за проживание и работу в зонах ЧС;

- на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причиненный 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 ЧС, 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;

- на получение бесплатной юридической помощи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Порядок и условия, виды и размеры компенсаций и социальных гарантий, предоставляемых гражданам Российской Федерации, устанавливаются законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

В области защиты от ЧС 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;

- изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, 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 ЧС;

- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных  
 и других неотложных работ.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.04.2020 № 417 утверждены Правила поведения, обязательные для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации.

В соответствии с указанными Правилами, граждане и организации обязаны выполнять решения Правительства Российской Федерации, Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности или должностных лиц, указанных в пунктах 8 и 9 статьи 4.1 Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», направленные на принятие дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

При получении сигнала оповещения и (или) экстренной информации об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации гражданам необходимо немедленно прослушать информацию об алгоритме действий при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации, передаваемую в рамках трансляции обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов, либо ознакомиться с такой информацией, передаваемой коротким текстовым сообщением по сети подвижной радиотелефонной связи. При невозможности ознакомления с такой информацией гражданин должен обратиться в единую дежурно-диспетчерскую службу муниципального образования либо по единому номеру вызова экстренных оперативных служб «112».

При введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или  
в зоне чрезвычайной ситуации граждане обязаны:

а) соблюдать общественный порядок, требования законодательства Российской Федерации [о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций](http://ivo.garant.ru/document/redirect/10107960/0), [о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12115118/3);

б) выполнять законные требования (указания) руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации, представителей экстренных оперативных служб и иных должностных лиц, осуществляющих мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации (далее - уполномоченные должностные лица);

в) при получении инструкций (указаний) от уполномоченных должностных лиц, в том числе через средства массовой информации или операторов связи, эвакуироваться с территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или из зоны чрезвычайной ситуации и (или) использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество (в случае его предоставления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями), предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций;

г) при обнаружении пострадавшего (пострадавших) принимать меры по вызову уполномоченных должностных лиц и до их прибытия при отсутствии угрозы жизни  
и здоровью оказывать пострадавшему (пострадавшим) первую помощь;

д) иметь при себе и предъявлять по требованию уполномоченных должностных лиц документ, удостоверяющий личность гражданина, а также документы (при наличии), дающие право не соблюдать требования настоящих Правил об обязательной эвакуации, использовании средств коллективной и индивидуальной защиты, нахождении в опасной зоне или зоне чрезвычайной ситуации, осуществление действий, создающих угрозу собственной безопасности, жизни и здоровью.

При угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации гражданам запрещается:

а) создавать условия, препятствующие и затрудняющие действия уполномоченных должностных лиц и работников общественного транспорта;

б) заходить за ограждение, обозначающее зону чрезвычайной ситуации или иную опасную зону;

в) осуществлять действия, создающие угрозу собственной безопасности, жизни и здоровью;

г) осуществлять действия, создающие угрозу безопасности, жизни, здоровью, санитарно-эпидемиологическому благополучию иных лиц, находящихся на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или в зоне чрезвычайной ситуации;

д) распространять заведомо недостоверную информацию об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации.

При получении сигнала оповещения и (или) экстренной информации об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации организации незамедлительно оповещают об этом своих работников и иных граждан, находящихся на территории организации.

В зависимости от складывающейся обстановки на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или в зоне чрезвычайной ситуации и (или) от дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, принимаемых Правительством Российской Федерации, Правительственной комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности или должностными лицами, указанными в пунктах 8 и 9 статьи 4.1 Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», организации:

а) обеспечивают проведение эвакуации с территорий организаций работников и иных граждан, находящихся на их территориях, а также оказывают содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления в проведении эвакуационных мероприятий с территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или из зоны чрезвычайной ситуации;

б) предоставляют работникам и иным гражданам, находящимся на их территориях, имеющиеся средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций, принимают другие необходимые меры по защите от чрезвычайной ситуации работников и иных граждан, находящихся на их территориях;

в) проводят мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности своих работников в чрезвычайных ситуациях;

г) организуют и проводят аварийно-спасательные и другие неотложные работы на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

д) приостанавливают свою деятельность, если существует угроза безопасности жизнедеятельности работников и иных граждан, находящихся на их территориях.

7. Организации обязаны своевременно представлять в органы управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в установленном порядке информацию в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

За невыполнение требований норм и правил по предупреждению и ликвидации ЧС,   
а также за невыполнение требований и мероприятий в области ГО должностные лица организаций и юридические лица несут административную ответственность в соответствии со статьями 20.6, 20.6.1, 20.7 части 2 ст. 6.3 Кодекса Российской Федерации  
об административных правонарушениях.

Вопрос № 11. Зачет.

Проведение вводного инструктажа по гражданской обороне завершается контролем знаний в форме устного собеседования. При проведении контроля знаний следует разобрать вопросы, вызвавшие трудности при изучении, а также ответить на вопросы инструктируемых. По завершении инструктажа выполняется запись в журнале установленной формы.

1. **Типовые формы журналов учета инструктажей**
   1. **Типовая форма журнала учета вводного инструктажа по гражданской обороне**

*Обложка*

|  |
| --- |
|  |
| (наименование организации) |

ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_

учета вводного инструктажа по гражданской обороне

Начат «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Окончен «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

*Следующая страница*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | | Фамилия, имя, отчество инструктируемого лица | Должность инструктируемого лица | Фамилия, имя, отчество, должность инструктирующего | Подпись | | Отметка о проверке знаний |
| Трудоустройства (прибытия) | Проведения инструктажа | Инструктируемого | Инструктирующего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Страницы журнала нумеруются, прошиваются и скрепляются печатью организации.

* 1. **Типовая форма журнала учета вводного инструктажа  
      по действиям в чрезвычайных ситуациях**

*Обложка*

|  |
| --- |
|  |
| (наименование организации) |

ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_

учета инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях

Начат «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Окончен «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

*Следующая страница*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | | | Фамилия, имя, отчество инструктируемого лица | Фамилия, имя, отчество, должность инструктирующего | Подпись | | Отметка о проверке знаний |
| Трудоустройства (прибытия) | Проведения инструктажа по ЧС | Проведения ежегодного инструктажа по ЧС | Инструктируемого | Инструктирующего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Страницы журнала нумеруются, прошиваются и скрепляются печатью организации.

**Список литературы**

1. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.11.1996 № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.1999 № 782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 № 379  
    «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841  
    «Об утверждении Положения об организации подготовки населения в области гражданской обороны».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1485  
    «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 « О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304  
    «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804  
    «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.04.2020 № 417   
    «Об утверждении Правил поведения, обязательных для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации».
19. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н  
    «Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и Перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
20. Приказ Минздрава Российской Федерации от 15.02.2013 № 70н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты для оказания первичной медико-санитарной и первой помощи».
21. Приказ МЧС Российской Федерации от 25.10.2004 № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».
22. Приказ МЧС Российской Федерации от 04.11.2004 № 506 «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта».
23. Приказ МЧС Российской Федерации от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».
24. Приказ МЧС Российской Федерации от 23.12.2005 № 999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований».
25. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
26. ГОСТ Р 22.0.05-97. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.
27. ТУ 9398-110-04872702-99. Пакет индивидуальный противохимический ИПП-11.
28. Постановление Администрации ЗАТО Северск Томской области от 25.09.2020 № 1636 «О создании спасательных служб и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области».
29. Постановление Администрации ЗАТО Северск Томской области от 17.05.2017 № 783  
    «О пунктах временного размещения пострадавшего населения городского округа ЗАТО Северск Томской области в чрезвычайных ситуациях и при ведении гражданской обороны».
30. Постановление Администрации ЗАТО Северск Томской области от 28.08.2015 № 1934 «Об организации обучения населения ЗАТО Северск в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
31. Постановление Администрации ЗАТО Северск Томской области от 25.03.2016 № 465 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области».
32. Адам А.М., Коняшкин В.А., Зубков Ю.Г. «О некоторых экологических последствиях деятельности Сибирского химического комбината». Сборник докладов  
    IV Международной радиоэкологической конференции: "Утилизация плутония: проблемы и решения". Россия, Красноярск, 5-10 июня 2000. Электронный ресурс: <http://nuclearno.ru/text.asp?3189>, дата обращения: 01.06.2017.
33. Плакаты и памятки по гражданской обороне. Официальный сайт Главного управления МЧС России по Томской области. Электронный ресурс: <http://70.mchs.gov.ru/dop/God_grazhdanskoj_oborony/Rekomendacii_dlya_naseleniya_i_rukovodit/Pamyatki_i_plakaty_po_grazhdanskoj_oboro>, дата обращения: 01.06.2017.