**УКРЫТИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЯ**

**В ЦЕЛЯХ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗУЕЮТСЯ РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ И СРЕДСТВА**

Среди них укрытию населения в защитных сооружениях всегда придавалось важное значение, а в связи с трудностью и даже в ряде случаев невозможностью при необходимости полной эвакуации населения из больших городов значение этого мероприятия резко возросло.

Многократно подтверждено теоретически и на практике, сто укрытие людей в защитных сооружениях в сочетании с другими способами защиты (эвакуация населения, использование индивидуальных средств защиты) – обеспечивает эффективное снижение степени его поражения от всех возможных поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций различного характера.

Укрытие населения в защитных сооружениях является самым эффективным способом защиты людей от внешнего источника опасности. По назначению и свойствам защитные сооружения подразделяются на:

- убежища;

- противорадиационные укрытия;

- простейшие укрытия.

Убежищем называют защитные сооружение, которое способно обеспечить укрытие населения от поражающих факторов всех видов. Все укрытия классифицируются по своему назначению:

- для укрытия населения;

- для размещения органов и средств управления;

- для размещения лечебных учреждений.

Все помещения в убежище подразделяются на основные и вспомогательные. В основных размещается укрываемое население. Для отдыха предназначены нары, величина которых, порой, доходит до 3 ярусов. Вспомогательные помещения предназначены для установки фильтровентиляционной аппаратуры, мини-электростанций. Также к ним относятся помещения, отведенные под склады продовольствия и медикаментов, санузлы, резервуары для воды.

Основные требования, предъявляемые к убежищам:

- обеспечить надёжную защиту населения в течение 2-3 суток;

- размещение на местности. Не подвергающемся затоплению;

- входы и выходы убежища должны иметь тот же класс защиты, что и все сооружение;

- высота потолка должна быть не менее 2 метров;

- убежище должно иметь объем 1,5 м3 и площадь 0,5 м2 на одного человека.

Убежище должно обеспечить необходимые санитарно-гигиенические условия для всех категорий укрываемых.

**ПОРЯДОК ЗАНЯТИЯ УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

**При получении сообщения о занятии защитных сооружений гражданской обороны необходимо:**

При получении сообщения о занятии защитных сооружений гражданской обороны необходимо взять с собой средства индивидуальной защиты, деньги, документы, запас воды и продовольствия.

Перекройте газ, электричество, воду.

Плотно закройте окна, форточки, и другие отверстия.

Примите меры по защите продуктов, воды и пищи от возможного заражения.

Двигайтесь к ближайшему убежищу. При входе в убежище соблюдайте порядок. В убежище занимайте места в соответствии с указаниями персонала.

**СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ДЕЙСТВИЯ ПО НИМ**

**ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

**ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

Сигналом оповещения гражданской обороны называется условный сигнал, передаваемый по системе оповещения и являющийся командой для осуществления определённых мероприятий штабами, службами, сигналами гражданской обороны и населением.

**Существуют следующие сигналы гражданской обороны:**

**- «Воздушная тревога»;**

**-«Радиационная опасность»;**

**-«Химическая тревога»;**

**-«Угроза катастрофического затопления»;**

**-«Отбой воздушной тревоги»;**

**-«Отбой радиационной опасности;**

**-«Отбой химической тревоги»;**

**-«Отбой угрозы катастрофического затопления»**

Услышав сигналы предупреждения о непосредственной угрозе нападения противника, действуйте быстро и деловито. Не поддавайтесь паническим настроениям. Помните, что умелые и чёткие ваши действия по сигналу»Воздушная тревога», знание мест расположения защитных сооружений и строгое соблюдение правил поведения в этот период позволяет вам своевременно принять меры защиты и спасти жизнь себе и товарищам.

Сигнал гражданской обороны «Воздушная тревога»

подается для предупреждения всего населения о возникшей непосредственной угрозе ракетной и авиационной опасности по поражению противником данного муниципального района с воздуха. С этой целью используются все технические средства связи и оповещения, включаются электросирены, которые подают продолжительный (в течении 3 мин) завывающий сигнал. Одновременно по местному радиовещанию в течение 2-3 мин передаётся сигнал гражданской обороны (текстовое сообщение) : **«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога! И далее идёт обращение к гражданам о порядке их действия».**

По сигналу «Воздушная тревога» предусматривается прекращение работы и деятельности сотрудниками, служащими и работниками (далее-персонал) в зависимости от специфики деятельности персонала, поэтому в каждой организации, с учётом специфики его деятельности, органом, осуществляющим управление гражданской обороной разрабатываются действия персонала по сигналам гражданской обороны.

**Услышав сигнал «Воздушная тревога» население обязано:**

**а) при нахождении на работе или в учебном учреждении:**

- выполнить мероприятия, предусмотренные на этот случай инструкцией, разработанной для данной организации (прекратить работу или занятия);

- отключить наружное и внутреннее освещение, за исключением светильников маскировочного освещения;

- взять средства индивидуальной защиты и закрепить противогаз в «походном положении»;

- как можно быстрее занять место в защитном сооружении гражданской обороны (убежищах и противорадиационных укрытиях) или же в сооружениях двойного назначения (подвальные помещения, которые переоборудуются под противорадиационные укрытия);

- если персонал не может покинуть рабочее место, в связи со спецификой его деятельности, необходимо занять укрытие, оборудованное поблизости от рабочего места.

**б) при нахождении в общественном месте или на улице необходимо:**

- внимательно выслушать сообщение, передаваемое по стационарным или передвижным громкоговорящим установкам о местонахождении ближайшего укрытия и поспешить туда, приведя имеющиеся средства индивидуальной защиты в «готовность»;

- водители всех транспортных средств обязаны немедленно остановиться, открыть двери, отключить транспортное средство от источников электропитания и поспешить в ближайшее укрытие.

**в) если сигнал застал вас дома, необходимо:**

- перекрыть газ, воду, отключить электричество;

- плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

- возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» - аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;

- возьмите с собой запас воды и запас продуктов на трое суток; одноразовую посуду; средства личной гигиены;

- одеть детей, взять с собой тёплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;

- взять средства индивидуальной защиты (противогаз, респиратор, средства защиты кожи или приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки);

- надеть противогаз и закрепить его в «походном положении»;

- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;

- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;

- как можно быстрее дойти до защитного сооружения гражданской обороны, а если его нет, использовать сооружения двойного назначения или другие сооружения (подземные переходы, тоннели или коллекторы и другие искусственные укрытия), при отсутствии их используйте естественные укрытия (любую траншею, канаву овраг, балку, лощину, яму и другие)

В сельской местности кроме перечисленных выше мероприятий по сигналу «Воздушная тревога» скот загоняют в закрытое помещение или в естественные укрытия (овраги, балки, лощины, карьеры и т.д.).

**Сигнал «Отбой воздушной тревоги»**

подается для оповещения населения о том, что угроза непосредственного нападения противника миновала.

Он доводится по радио - и телевизионным сетям, через каждые 3 мин дикторы повторяют в течение 1-2 мин: **«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!».** Сигнал дублируется по местным радиотрансляционным сетям и с помощью передвижных громкоговорящих установок.

После объявления этого сигнала население действует в соответствии со сложившейся обстановкой:

а) персонал и учащиеся возвращаются к месту работы (учёбы) или к месту сбора формирований и включаются в работу по ликвидации последствий нападения;

б) неработающее население вместе с детьми возвращается домой и действует в соответствии с объявленным порядком или режимом радиационной защиты.

Все население должно находиться в готовности к возможному повторному нападению, внимательно следить за распоряжениями и сигналами органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

**Сигнал «Радиационная опасность».**

Этот сигнал означает, что в направлении данного населённого пункта или района движется радиоактивное облако. Сигнал передается по средствам связи, радиотрансляционной сети и громкоговорящими установками диктором в течении 2-3 мин. Словами: **«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Возникла угроза радиоактивного загрязнения! И далее идёт обращение к гражданам о порядке их действия»**

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

**Услышав сигнал «Радиационная опасность», каждый житель обязан:**

- быстро надеть респиратор, а при отсутствии его надеть противогаз, противопыльную маску или ватно-марлевую повязку;

 -возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» - аптечку первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;

- взять таблетки йодида или спиртовую настойку йода;

- загерметизировать продукты питания и запасы воды в закрытых емкостях на трое суток и взять их с собой;

- возьмите с собой одноразовую посуду и средства личной гигиены;

- надеть имеющиеся средства защиты кожи или приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки;

- одеть детей, взять с собой тёплые и сменное бельё (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;

- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;

- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;

- при возможности укрыться в близлежащем защитном сооружении (убежище или противорадиационном укрытии);

- при отсутствии защитного сооружения, укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении);

- если обстоятельства вынуждают вас укрыться в укрытии ( в жилом, производственном или подсобном помещении), то как можно быстрее следует:

перекрыть газ, воду, отключить электричество;

плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

в зданиях с печным отоплением закрыть трубы, заделать имеющиеся щели и отверстия;

завесить влажной тканью оконные и дверные проемы;

- не выходить из защитного сооружения (укрытия) до особых указаний органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

В сельской местности по этому сигналу все домашние животные загоняются в подготовленные для длительного содержания животноводческие помещения; одновременно проводится проверка качества герметизации этих помещений, а также надежности герметизации складских помещений, погребов, колодцев, емкостей с водой, защищённости кормов, находящихся вне животноводческих помещений.

Выход из убежищ (укрытий) и других загерметизированных помещений разрешается только по распоряжению органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

**Сигнал «Химическая тревога».**

Этот сигнал подается при обнаружении химического заражения или угрозе заражения населенного пункта в течение ближайшего часа. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки (устройства).

Диктор объявляет: **«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность химического заражения! Опасность химического заражения! И далее идет обращение к гражданам о порядке их действия».** Эти слова повторяются диктором в течение 5 мин с интервалом 30 сек.

Способы доведения этого сигнала до жителей могут уточняться и дополняться исходя из местных условий и возможностей.

**Услышав сигнал «Химическая тревога», каждый житель обязан:**

- быстро надеть противогаз ( привести его в «боевую готовность») и имеющиеся средства защиты кожи;

- возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» - аптечку первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;

- загерметизировать продукты питания и запасы воды в закрытых емкостях на трое суток и взять их с собой;

- возьмите с собой одноразовую посуду и средства личной гигиены;

- надеть имеющиеся средства защиты кожи или приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки;

- одеть детей, взять с собой тёплые и сменное бельё (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;

- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;

- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;

- при возможности укрыться в близлежащем защитном сооружении (убежище или противорадиационном укрытии);

- при отсутствии защитного сооружения, укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении);

- если обстоятельства вынуждают вас укрыться в укрытии ( в жилом, производственном или подсобном помещении), то как можно быстрее следует:

перекрыть газ, воду, отключить электричество;

плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

в зданиях с печным отоплением закрыть трубы, заделать имеющиеся щели и отверстия;

завесить влажной тканью оконные и дверные проемы;

- не выходить из защитного сооружения (укрытия) до особых указаний органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

Сельскохозяйственные животные по сигналу **«Химическая тревога»** загоняются в заранее подготовленные помещения.

**О том, что опасность химического заражения миновала, и о порядке дальнейшего поведения вас известят местные органы, осуществляющие управление гражданской обороной. Без их команды покидать убежища (укрытия) и другие загерметизированные помещения или снимать средства индивидуальной защиты запрещается.**

Сигнал **«Угроза катастрофического затопления».**

Диктор объявляет: **«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность катастрофического затопления! Опасность катастрофического затопления! И далее идет обращение к гражданам о порядке их действия».** Эти слова повторяются диктором в течение 5 мин с интервалом 30 сек.

Этот сигнал подается при угрозе разрушения ближайшего гидротехнического сооружения (водопроводное гидротехническое сооружение, верхний бьеф, нижний бьеф, дамба, плотина, напор, подпор) несущего катастрофического затопления населенного пункта в течение ближайших 1-го-4-х часов. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки.

**Услышав сигнал «Угроза затопления», каждый житель обязан:**

- перекрыть газ, воду, отключить электричество;

- плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

- при наличии времени перенести ценное имущество на чердак (верхние этажи здания);

- возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» - аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства;

Фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;

-возьмите с собой запас воды и запас продуктов на трое суток; одноразовую посуду; средства личной гигиены;

- одеть детей, возьмите с собой теплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;

- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;

- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;

- следуйте на указанный в сообщении сборный эвакуационный пункт или самостоятельно выходите (выезжайте) из опасной зоны в безопасный район или на возвышенные участки местности;

- приготовить плавсредства (при их наличии), при отсутствии их и в случае отсутствия времени на убытие в безопасный район заберитесь на чердаки (верхние этажи) или соорудите простейшие плавучие средства из подручных материалов: бревен, досок, автомобильных камер, бочек, бидонов, бурдюков, сухого камыша, связанного в пучки.

**Оказавшись в районе наводнения (затопления), каждый житель обязан:**

- проявлять полное самообладание и уверенность, что помощь будет оказана, личным примером и словами воздействовать на окружающих с целью пресечения возникновения паники;

- оказать помощь детям и престарелым, в первую очередь больным;

- привести в действие имеющиеся в вашем распоряжении плавсредства.

В качестве спасательных кругов на каждом плоту желательно иметь одну-две надутые автомобильные камеры.

Неукоснительно выполняйте все требования комендантской службы и спасательных подразделений и формирований, чтобы не подвергать опасности свою жизнь и жизнь тех, кто вас спасает.

**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

**Для того, чтобы защитить себя от опасностей**

**Вы должны**

**ЗНАТЬ:**

**действия по сигналам**

**«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА», «ХИМИЧКСКАЯ ТРЕВОГА», «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ», «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ».**

Доведение сигналов гражданской обороны осуществляется путём подачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», предусматривающего включение сирен, прерывистых гудков и других средств громкоговорящей связи с последующей передачей речевой информации.

При этом необходимо включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушать сообщение о нижеперечисленных сигналах или информацию о действии в ЧС.

**По сигналу «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»:**

1.Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы.

2.Взять документы.

3.Плотно закрыть окна.

4.Пройти в закреплённое защитное сооружение или простейшее укрытие.

**По сигналу «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»:**

1.Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы.

2.Взять документы.

3.Плотно закрыть окна, отключить вытяжку, обеспечить герметизацию помещений.

4.Использовать средства индивидуальной защиты (при наличии), остаться в герметичном помещении или укрыться в закреплённом защитном сооружении.

**По сигналу «РАДИАЦИОННАЯОПАСНОСТЬ»:**

1.Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы.

2.Взять документы.

3.Плотно закрыть окна, отключить вытяжку, обеспечить герметизацию помещений.

4.Принять йодистый препарат.

5.Использовать средства индивидуальной защиты (при наличии), остаться в герметичном помещении или укрыться в закреплённом защитном сооружении.

**По сигналу «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»:**

1.Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы.

2.Взять документы.

3.Осуществить эвакуацию или, при её невозможности, занять верхние ярусы прочных сооружений до прибытия помощи.

**По сигналу «ОТБОЙ» вышеперечисленных сигналов:**

1.Вернуться из защитного сооружения к месту работы или проживания.

2.Быть в готовности к возможному повторению сигналов оповещения ГО.

При возникновении ЧС необходимо действовать в соответствии с рекомендациями, содержащимися в информационном сообщении.

**Кроме того, Вы должны ЗНАТЬ:**

Время прибытия на сборный эвакуационный пункт, вид транспорта, на котором Вы эвакуируетесь и время его отправления; что необходимо иметь с собой эвакуации из документов, средств защиты, имущества, продуктов; что необходимо сделать, уходя из квартиры; правила поведения и порядок действий по сигналам ГО.

**УМЕТЬ:**

1.Пользоваться средствами индивидуальными защиты органов дыхания, индивидуальной аптечкой, индивидуальным перевязочным пакетом.

2.Изготовить ватно-марлевую повязку и пользоваться ею.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1.Указанные мероприятия выполняются в соответствующих зонах опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.Дополнительную информацию о возможных опасностях можно получить по месту работы ив администрации по месту жительства.

3.Памятку надо хранить в обложке паспорта