

Тема №5

Сигналы оповещения об опасностях, действия по ним.

г.Барнаул

Учебные вопросы:

- 1.Сигнал «внимание всем» его предназначение и способы доведения до населения
- 2.Возможные тексты информационных сообщений о ЧС и порядок действий по ним.
3. Другие сигналы оповещения, их назначение, возможные способы доведения и действия по ним

ЛИТЕРАТУРА:

1. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 12. 02. 1998 г.№ 28 «О гражданской обороне».
- 3.Указ Президента РФ от 16 ноября 2012 года №152 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций».
4. Постановление Правительства РФ от 01.03.93г. № 177 « Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения РФ в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени».
5. Постановлением Правительства РФ от 01.01.2001 г. № 895 «Об утверждении Положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Постановление Правительства РФ от 01.03.93 № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально-опасных объектов».
7. Постановление Правительства РФ от 01.01.2001 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
8. Федеральный закон от 2 июля 2013 года N 158-ФЗ «О внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации по вопросу оповещения и информирования населения»
и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Приказ МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 г. N 422/90/376 «Об утверждении положения о системах оповещения населения».
10. Министерство регионального развития Российской Федерации «Свод правил (СП) 133.13330.2012*сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях»
11. Учебное пособие. «Организация оповещения и информирования населения города Москвы при чрезвычайных ситуациях», УМЦ по ГО и ЧС г. Москва – 2012г.

Введение:

Оповестить население - значит предупредить его о надвигающейся опасности для жизни и здоровья.

Угрозой для жизни и здоровья людей могут быть наводнения, лесные пожары, землетрясения или другие стихийные бедствия, а также аварии или катастрофы техногенного характера.

В современных условиях оповещение играет важную роль в предупреждении населения об угрозе различных чрезвычайных ситуаций.

Одним из основных условий обеспечения необходимого уровня безопасности населения в мирное время и в особый период является организация, создание и функционирование эффективной системы оповещения населения и органов управления об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Трагические события 7 июля 2012 в Крымске еще раз это подтвердили. В городе не только не существовало системы оповещения, но не было даже постановления о том, что должны делать его власти в такой ситуации. Все это привело к значительным жертвам среди населения и разрушениям в городе.

Оповещение и информирование населения является одной из главных составляющих системы управления и одной из основных задач органов управления всех уровней, организующих защиту в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Защита населения начинается с своевременного оповещения и информирования о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Оповещение начинается с передачи условленных, заранее установленных и предельно понятных населению сигналов оповещения (звук сирены, гудки, частые удары в звучащие предметы и т. д.). После этого необходимо довести информацию об опасности и порядке поведения в создавшихся условиях, чтобы избежать поражения людей от вредных поражающих факторов при той или иной ЧС. Потенциально опасные объекты создают локальные системы оповещения, зоны ответственности которых выходят за пределы этих объектов.

В тоже время одна из главных проблем оповещения связана с тем, что граждане не знают, что им нужно делать в случае возникновения ЧС.

Вопрос № 1:

Сигнал «Внимание всем», его предназначение и способы доведения до населения.

Оповестить население значит:

- предупредить его о надвигающемся наводнении, лесном пожаре, землетрясении или другом стихийном бедствии, передать информацию о случившейся аварии или катастрофе.

Для этого используются все средства проводной, радио- и телевизионной связи.

Время:

- главный фактор.

В экстремальных ситуациях терять его никак нельзя. Часто это решает судьбу людей. В России, как ни в какой другой стране, широко распространена радиотрансляционная сеть. Нет ни одного города, крупного населенного пункта, где бы не было радиотрансляционного узла.

Подавляющее большинство предприятий, объектов сельского хозяйства, учебных заведений имеют:

- свои местные радиоузлы.

Дополняются они не менее мощной системой:

- Республиканских;
- Краевых;
- Областных;

телевизионных центров и ретрансляторов широкоэмитательных и местных радиостанций.

В бытность местной противовоздушной обороны (МПВО) и затем, когда появилась ГО (1961 г.), людей учили, если звучит сирена:

- это сигнал «Воздушная тревога».

Он предупреждал о непосредственной угрозе нападения с воздуха. Население должно было немедленно покинуть свои дома, квартиры, рабочие места, транспортные средства и укрыться в защитных сооружениях (убежищах, подвалах, погребах, укрытиях простейшего типа).

Шло время. Менялась международная обстановка, появлялись новые потребности. Нужно было не только изменить, но и расширить систему оповещения.

Буйство стихии не сокращается, количество аварий и катастроф не уменьшается, а население надо предупреждать о всех чрезвычайных ситуациях. А как? До недавнего времени не было сигналов, которые предупреждали бы о приближающемся стихийном бедствии, об аварии или катастрофе. Но все было ясно: нельзя оставлять людей в неведении, они должны знать обстановку. Только тогда можно рассчитывать на разумные и осознанные действия, бороться с паникой и другими негативными явлениями. Поэтому в конце 1988 г. был пересмотрен и изменен порядок оповещения.

В случае опасности людей надо быстро предупредить, где бы они ни находились. Для этого было решено использовать сирены. Поэтому с тех пор завывание сирен, прерывистые гудки предприятий означают новый сигнал «Внимание всем!», а не воздушная тревога, как это предусматривалось прежде.

Основная задача системы оповещения и информирования населения:

- обеспечение своевременного доведения до органов управления и населения распоряжений о проведении мероприятий гражданской обороны (ГО),
- доведение сигналов и информации о всех видах чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени.

Система оповещения и информирования населения города является:

- звеном системы оповещения и информирования населения области;

включает в себя:

- силы и средства;

организационно и технически объединенные для решения задач оповещения и информирования.

Своевременное оповещение органов управления, должностных лиц, сил ГО и РСЧС и населения Российской Федерации, является одной из важнейших задач:

- федеральных органов исполнительной власти;
- органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;

осуществляется с использованием систем централизованного оповещения (СЦО), которые создаются во всех звеньях управления гражданской обороны.

Оповещение населения включает в себя:

- доведение до него заранее установленного условного сигнала тревоги («Внимание всем!»);
- поясняющую речевую информацию о характере возникшей угрозы;
- порядок поведения в создавшихся условиях.

В субъектах Российской Федерации организуется:

- оповещение населения о внезапном нападении противника посредством передачи сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»;

с использованием:

- региональных и местных систем централизованного оповещения населения;
- комплексной системы экстренного оповещения населения;
- локальных и других систем оповещения населения.

При этом подача сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» должна предусматривать:

- автоматический запуск электрических сирен региональных и местных систем централизованного оповещения населения (ЦСО) на территориях, отнесенных к группам по ГО;

- одновременное переключение телерадиотрансляционных узлов на программы ГО;

передачу соответствующей голосовой информации:

- по радио;
- по телевидению;
- по комплексной системе экстренного оповещения населения (КСЭО)

Решение на задействование СЦО для оповещения населения принимает:

- соответствующий руководитель ГО.

Тексты речевых сообщений для оповещения населения записываются заранее на магнитные носители, которые хранятся на рабочих местах оперативно-дежурных служб органов, осуществляющих управление ГО.

В чрезвычайных, не терпящих отлагательства случаях, допускается передача речевых сообщений для населения оперативно-дежурной службой органа управления без предварительной записи

К техническим средствам оповещения, используемым в системах централизованного оповещения, относятся:

- устройства, обеспечивающие передачу условных сигналов или речевых сообщений населению (электрические сирены, радио- и телеприемники, радиотрансляционные точки, уличные громкоговорители);
- устройства, через которые доводится информация (условные сигналы) до должностных лиц ГО и РСЧС (служебные и квартирные телефоны, пейджеры, сотовые телефоны);
- комплекс аппаратуры управления, обеспечивающей автоматизированную передачу органам управления и силам ГО и РСЧС условных сигналов и речевых сообщений, а также централизованное дистанционное включение технических средств оповещения.

Для оповещения и информирования руководящего состава и населения города задействуются:

- дежурные (дежурно диспетчерские) службы;
(входящих в систему Единой дежурно диспетчерской службы по ЧС (службы спасения) Управления по делам ГОЧС города (ЕДДС - ЧС));
- администрации и управления по делам ГОЧС города и районов;
- городские службы и службы обеспечения ГП (РП) РСЧС;
- теле и радиокomпании (ТРК), студии кабельного телевидения (СКТ) и радиостанций, расположенных на территории города;
- радиотрансляционный узел (ГРТУ) и телефонной сети (ГТС) города;
- учреждения, организации и предприятия в соответствии с возложенными на них обязанностями по организации оповещения и информирования населения города.

Средства (оборудование) для оповещения:

- автоматизированная система централизованного оповещения (АСЦО), в том числе аппаратура, установленная на АТС города;
- автоматические телефонные станции (АТС) города;
- сотовые и транкинговые системы телефонной связи;
- ТРК, СКТ и радиостанций;
- ГРТУ с радиотрансляционной сетью проводного вещания;
- ведомственные радиоузлы;

- системы пейджинговой связи;
- ведомственные системы радиосвязи;
- радиостанции Управления по делам ГОЧС города, служб обеспечения ГП (РП) РСЧС, ПОО;
- локальные системы оповещения (ЛСО);
- подвижные звуковещательные станции (ПЗВС);
(автомобили и катера (суда) с громкоговорящими установками (ГГУ));
- уличные городские и ведомственные громкоговорители и радиотрансляционные приемники с централизованным и местным запуском, устройства местной громкоговорящей связи (ГГМ);
- посыльные;
(пешие и на транспорте).
- сирены с ручным приводом, электромегафоны;
- электросирены.

Локальные системы оповещения

Локальная система оповещения (ЛСО) создается:

- в районах размещения ПОО.

Предназначение:

- для доведения информации о возникновении ЧС в результате аварии на ПОО до рабочих, служащих этого объекта, рабочих и служащих других объектов, предприятий, учреждений и населения, находящегося в пределах зоны действия ЛСО;
- для доведения информации до органов управления ГО и ЧС субъектов РФ и местного самоуправления;
на территории, которых размещен ПОО.

Зона действия ЛСО определяется при проектировании.

ЛСО представляет собой организационно-техническое объединение:

- дежурных, технических средств оповещения;
 - каналов (линий) связи;
- обеспечивающих передачу сигналов **"Внимание Всем!"** и информации об угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации в районе ЛСО.

Чтобы оперативно оповещать население об авариях:

- На АЭС (РОО);
 - На химически опасных объектах (ХОО);
 - На гидроузлах и других объектах;
- где особенно велика опасность катастроф, в настоящее время создаются так называемые локальные системы оповещения (ЛСО).

С помощью (ЛСО) можно своевременно оповещать:

- рабочих и служащих этих объектов;
- руководителей предприятий;
- руководителей учреждений;
- руководителей организаций;
- руководителей учебных заведений;

находящихся вблизи них.

- все население;

попадающее в зоны возможного заражения, разрушения, катастрофического затопления.

Границы таких зон, естественно, определяются заранее. Все предприятия, учреждения и населенные пункты объединяются в самостоятельную систему оповещения.

Главное преимущество локальных систем;

- оперативность, которая в условиях аварий и катастроф так необходима.

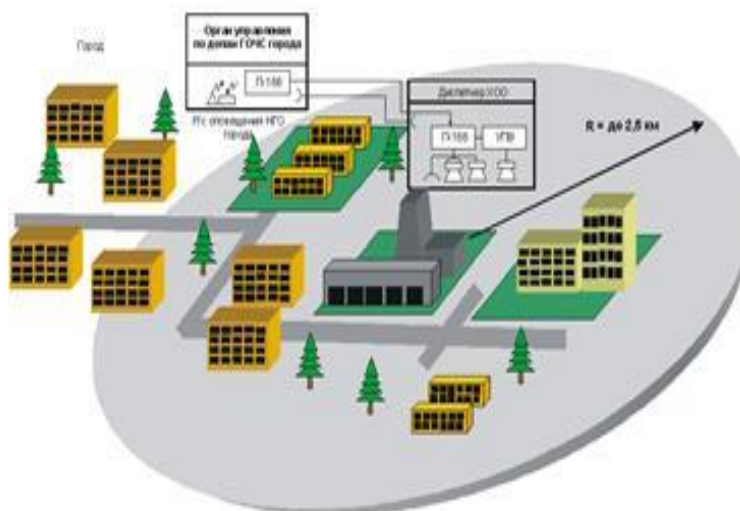
В критической ситуации:

- дежурный диспетчер (сменный инженер) сам принимает решение и немедленно подает сигнал.

Первоначально он включает сирены объекта и близлежащего жилого массива, звук которых означает сигнал «Внимание всем!».

Затем следует речевая информация, поясняющая порядок действий в создавшейся обстановке. Для предупреждения населения могут применяться и подвижные звукоусилительные станции.

Локальная система должна включаться очень быстро, с тем, чтобы информация об угрозе заражения или затопления дошла до граждан заранее, еще до подхода зараженного воздуха или волны прорыва, и чтобы оставалось время для выполнения мер защиты.



Сроки готовности технических средств к выполнению задач оповещения и информирования населения города:

АСЦО, АТС, ЛСО, сотовой и транкинговой телефонной связи, радиостанций Управления по делам ГОЧС города, потенциально опасных объектов и служб обеспечения ГП РСЧС города, пейджинговой связи:

- не более 2х минут;

ГРТУ:

- в рабочее время — не более 5 минут;
- в нерабочее время — не более 40 минут;

ТРК, СКТ и радиокompаний:

- в рабочее время — не более 5 минут;
- в нерабочее время — определяется договором Администрации (МКУ «УГЗ г. Димитровграда) города и соответствующей ТРК, СКТ, радиокompанией уличных громкоговорителей — не более 24х часов (включая время по их установке);

ГГУ на дежурных судах (катерах):

- (в навигационный период) — не более 20 минут;

дежурный автотранспорт с посыльными:

- не более 1 часа;

ГГС в пассажирском муниципальном автотранспорте, электротранспорте, железнодорожном, водном и воздушном транспорте:

- в соответствии с техническими возможностями (оснащением) этих средств;
- постоянно (на маршруте движения).

За поддержание сил и технических средств оповещения и информирования в постоянной готовности к применению, организацию своевременного технического обслуживания и ремонта ответственность несут:

- руководители организаций;
- руководители учреждений;
- руководители предприятий;

в ведении которых находятся эти силы и средства, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

Услышав вой сирен, надо немедленно:

- включить телевизор;
- радиоприемник;
- репродуктор радиотрансляционной сети;

слушать сообщение местных органов власти или Главного управления по делам ГОЧС.

Отсутствие информации или ее недостаток способствуют возникновению слухов, кривотолков, появляются рассказы «очевидцев».

Все это – среда для возникновения панических настроений. А паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария.

Вопрос № 2. Возможные тексты информационных сообщений о ЧС и порядок действий по ним.

Люди должны знать сигналы оповещения и уметь в соответствии с ними действовать. Этого нельзя добиться лишь инсталляцией системы оповещения, необходимо проводить обучение персонала, оповещаемого контингента периодические тренировки. В НПБ 104-03 записано требование о том, что звуковые сигналы оповещения должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения. В то же время нет такого требования, чтобы во все здания применялся одинаковый сигнал.

Соответственно, на практике легко может оказаться, что в разных зонах одного здания будут раздаваться различные сигналы оповещения и это не будет противоречить требованиям нормативных документов. Соответственно, необходимо, чтобы люди, работающие в этом здании, знали несколько сигналов оповещения.

Для сравнения - в Великобритании требуется, чтобы звуковой сигнал оповещения о пожаре звучал одинаково во всех частях защищаемого здания. В США, например, существует еще более жесткое требование федеральных норм, чтобы звуковой сигнал о необходимости немедленной эвакуации соответствовал национальному стандарту ANSI S3.41. Период этого сигнала составляет 4 с, внутри периода сигнала раздаются три характерных звуковых импульса, каждый длительностью 0,5 с. Подобный подход позволяет существенно упростить и удешевить обучение людей и автоматически создает предпосылки для эффективной работы любой системы оповещения. Совершенно неважно, где и когда окажется человек, - в случае опасности он услышит априори знакомый ему сигнал и однозначно поймет необходимость немедленно покинуть опасную зону.

Кроме того, для лучшей различимости этого сигнала пожарные нормы США требуют, чтобы звуковые оповещатели, расположенные в одной зоне оповещения, работали синхронно. Эти сигналы запрещается использовать для каких-либо других целей, кроме эвакуации при пожаре.

Для сравнения:

- нормы содержат требование о том, что в ночное время в гостиничных номерах или жилых помещениях высотных зданий звуковой сигнал СОУЭ должен быть аналогичен сигналу будильника.

Это требование, само по себе, вступает в противоречие с требованиями НПБ 104-03. Еще одна неприятность заключается в том, что человек (особенно спящий) будет реагировать на такой сигнал, скорее всего, именно как на сигнал будильника, а не как на сигнал пожарной тревоги. Хочется верить, что и в России в ближайшей перспективе будет разработан и утвержден национальный стандарт на звуковой сигнал немедленной эвакуации из здания. Эта мера могла бы дать значительный экономический эффект и упростить подготовку людей к действиям по сигналу оповещения.

В соответствии с, НПБ 104-03. в России пока не существует утвержденных типовых текстов оповещения. Поэтому их должны разрабатывать сами проектировщики систем. В них содержатся некоторые основные требования к текстам оповещения.

В также содержатся некоторые рекомендации по разработке текстов оповещения. В любом случае передаваемый речевой сигнал должен быть лаконичным и кратким, позволяющим людям однозначно понимать необходимость адекватных действий.

В соответствие с международным стандартом каждое речевое сообщение системы аварийного оповещения должно предваряться сигналом привлечения внимания длительностью **от 4 до 10 с**, интервалы между повторами каждого сообщения должны быть **не более 30 с**.

К сожалению, этот стандарт не принят в России в качестве национального стандарта. Например, в противопожарных нормах США требуется предварять речевой сигнал двумя сигналами ANSIS3.41, чтобы привлечь внимание людей.

В любом случае, при проектировании системы должны быть определены все звуковые сигналы, тексты и алгоритмы их передачи, привязанные к алгоритму работы всей системы. Следует учитывать то, что некоторые сигналы могут передаваться в автоматическом режиме, некоторые - в полуавтоматическом.

Соответственно, необходимо заранее решить вопрос о приоритетах этих сообщений. Если в одной акустической зоне сигналы будут пересекаться между собой, необходимо также принять решение, какой из этих сигналов должен обладать большим приоритетом, и учесть это при проектировании. Абсолютный приоритет должен быть у голосовых сигналов, передаваемых диспетчером СОУЭ через микрофон.

Рассмотрим примеры текстов обращения к населению.

ТЕКСТ обращения к населению при возникновении аварии на АЭС.

«Внимание!! Внимание!! Граждане!!!

К вам обращается специалист по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района.

В (дата и время) часов произошла авария на АЭС (указать на какой).

В целях снижения влияния последствий аварии, населению района необходимо соблюдать меры радиационной безопасности и санитарной гигиены:

- главную опасность для людей, находящихся на местности, загрязненной радиационными веществами представляет внутреннее облучение, то есть попадание радиоактивных веществ внутрь организма с вдыхаемым воздухом, при приеме пищи и воды.

Поэтому необходимо защищать органы дыхания от попадания радиоактивных веществ, подготовить жилище, соблюдать правила поведения;

- для защиты органов дыхания используйте респиратор типа «Лепесток 2, респираторы Р-2, ватно-марлевые повязки, противопыльные тканевые маски, а также гражданские противогазы.

-

Как изготовить ватно-марлевые повязки:

- берется кусок марли длиной 100 и шириной 50 см;
- в средней части куска на площади 30 x 20 см. кладется ровный слой
- ваты толщиной примерно 2 см;
- свободные от ваты края марли по всей длине куска с обеих сторон
- заворачиваются, закрывая вату 4
- с обеих сторон посередине марля разрезается 30 - 35 см;
- если имеется марля, но нет ваты, можно изготовить марлевую повязку.

Для этого вместо ваты на середину куска марли укладывается пять - шесть слоев марли.

Помните!

Средства защиты органов дыхания необходимо обязательно использовать:

- при выпадении радиоактивных веществ на местности;
- при всех видах пылеобразования (сильный ветер, прохождение транспорта, особенно по грунтовым дорогам и т.д.).

-

Средства защиты можно не использовать при нахождении в жилых и административных зданиях, в тихую безветренную погоду и после дождя.

Защита кожных покровов

Попадание в больших количествах радиоактивных веществ на открытые участки кожи может вызвать ее поражение - кожные ожоги. Во избежание поражения кожных покровов необходимо использовать плащи с капюшоном, накидки, комбинезоны, резиновую обувь, перчатки.

Защита жилища, источников воды и продуктов питания

Все окна в домах закройте пленкой, входные двери оборудуйте мягкими шторами. Закройте дымоходы, вентиляционные отдушины (люки). Ковровые дорожки сверните, мягкую мебель накройте чехлами, столы накройте пленкой или полиэтиленовой пленкой. Перед входной дверью поставьте емкость и расстелите коврик. Колодцы оборудуйте крышками, навесами и глиняными отмошками. Продукты храните в стеклянной таре или полиэтиленовых пакетах, в холодильниках.

Соблюдайте правила радиационной безопасности и личной гигиены

Для предупреждения или ослабления воздействия на организм радиоактивных веществ:

- максимально ограничьте пребывание на открытой территории, при выходе из помещений используйте средства индивидуальной защиты (респиратор, повязку, плащ, резиновые сапоги);
- при нахождении на открытой территории не раздевайтесь, не садитесь на землю, не курите;
- периодически поливайте (увлажняйте) территорию возле дома для уменьшения пылеобразования;
- перед входом в помещение обувь вымойте водой или оботрите мокрой тряпкой, верхнюю одежду вытряхните и почистите влажной щеткой;
- строго соблюдайте правила личной гигиены;
- во всех помещениях, предназначенных для пребывания людей, ежедневно проводите влажную уборку, желательно с применением моющих средств;
- принимайте пищу только в закрытых помещениях, тщательно мойте руки с мылом перед едой и полощите рот 0,5 % раствором питьевой соды;
- воду употребляйте только из проверенных источников, а продукты питания - приобретенные через торговую сеть;

- сельскохозяйственные продукты из индивидуальных хозяйств, особенно молоко, употребляйте в пищу только по рекомендации органов здравоохранения.

Соблюдение этих рекомендаций поможет избежать заболевания лучевой болезнью.

На территории района организован круглосуточный контроль за радиационной обстановкой. При обнаружении уровней радиации, превышающих допустимые нормы, вы будете информированы дополнительно. В дальнейшем вам следует действовать в соответствии с указаниями Управления по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций администрации города.

Вы прослушали сообщение специалиста по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района».

ТЕКСТ по оповещению населения в случае угрозы или возникновения стихийных бедствий.

«Внимание!! Внимание!! Граждане!!!

К вам обращается специалист по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района.

Прослушайте информацию о правилах поведения и действиях населения при стихийных бедствиях.

Стихийные бедствия - это опасные явления природы, возникающие, как правило, внезапно. Наиболее опасными явлениями для нашего района являются ураганы, наводнение, снежные заносы, бураны.

Они нарушают нормальную жизнедеятельность людей, могут привести к их гибели, разрушают и уничтожают их материальные ценности.

Об угрозе возникновения стихийных бедствий население оповещается по сетям местного радиовещания и посыльными.

Каждый гражданин, оказавшись в районе стихийного бедствия, обязан проявлять самообладание и при необходимости пресекать случаи грабежей, мародерства и другие нарушения законности. Оказав первую помощь членам семьи, окружающим и самому себе, гражданин должен принять участие в ликвидации последствий стихийного бедствия, используя для этого личный транспорт, инструмент, медикаменты, перевязочный материал.

При ликвидации последствий стихийного бедствия необходимо предпринимать следующие меры предосторожности.

- перед тем, как войти в любое поврежденное здание убедитесь, не угрожает ли оно обвалом.
- в помещении из-за опасности взрыва скопившихся газов, нельзя пользоваться открытым пламенем (спичками, свечами и др.)

- будьте осторожны с оборванными и оголенными проводами, не допускайте короткого замыкания.
- не включайте электричество, газ и водопровод, пока их не проверит коммунально - техническая служба.
- не пейте воду из поврежденных колодцев.

Вы прослушали сообщение специалиста по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района».

ТЕКСТ по оповещению населения в случае получения штормового предупреждения.

«Внимание!! Внимание!! Граждане!!!

К вам обращается специалист по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района.

Прослушайте информацию о действиях при получении штормового предупреждения Росгидромета.

Штормовое предупреждение подается, при усилении ветра до 30 м/сек.

После получения такого предупреждения следует:

- очистить балконы и территории дворов от легких предметов или укрепить их закрыть на замки и засовы все окна и двери;
- укрепить, по возможности, крыши, печные и вентиляционные трубы, заделать щитами ставни и окна в чердачных помещениях;
- потушить огонь в печах;
- подготовить медицинские аптечки и упаковать запасы продуктов и воды на 2-3 суток;
- подготовить автономные источники освещения (фонари, керосиновые лампы, свечи);
- перейти из легких построек в более прочные здания или в защитные сооружения ГО.

Если ураган застал Вас на улице - необходимо:

- держаться подальше от легких построек, мостов, эстакад, ЛЭП, мачт, деревьев;
- защищаться от летящих предметов листами фанеры, досками, ящиками, другими подручными средствами.

Попытаться быстрее укрыться в подвалах, погребах, других заглубленных помещениях.

Вы прослушали сообщение штаба по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района».

ТЕКСТ по оповещению населения в случае угрозы или возникновения аварии с выбросом хлора.

«Внимание!! Внимание!! Граждане!!! К вам обращается специалист по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района.

Прослушайте учебную информацию о действиях при технической аварии на предприятии (транспорте) с выбросом хлора.

Хлор - это газ зеленовато-желтого цвета, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха.

При испарении и соединении с водяными парами в воздухе стелется над землей в виде тумана зеленовато - белого цвета, проникает подвалы и нижние этажи зданий. Пары хлора сильно раздражают органы дыхания глаза и кожу.

Признаки отравления: резкая боль в груди, сухой кашель, рвота одышка, резь в глазах.

Средства защиты:

- ватно-марлевые повязки, смоченные водой или 2% раствором пищевой соды.

При получении информации об аварии с выбросом хлора сделайте следующее:

- уясните из передаваемой информации место аварии и направление распространения ядовитого облака;
- плотно закройте все окна и двери, если Вы находитесь в здании или машине;
- выключите нагревательные приборы и охладительные системы и приборы, перекройте газ;
- выключите оконные и чердачные вентиляторы, закройте вентиляционные люки и отверстия;
- приготовьте домашнюю аптечку;
- проверьте наличие в ней пищевой соды;
- приготовьте средства защиты органов дыхания и кожи.

Если, под рукой нет промышленных, сделайте сами плотно прилегающие очки, ватно-марлевые повязки, одежду из плотных тканей.

Если Вы почувствовали присутствие в воздухе ядовитого газа, немедленно оденьте очки и смоченную водой или 2% -раствором питьевой соды ватно - марлевую повязку.

Немедленно выходите из зоны заражения. Двигайтесь в направлении, чтобы ветер дул Вам слева или справа, но не в лицо и не в затылок.

Пресекайте немедленно факты проявления паники и слухов. Вам не придется долго находиться вне дома. Ликвидацией аварии будут заниматься районные службы и силы ГО.

Если Вы стали свидетелями поражения людей хлором, не оставайтесь безучастными.

Окажите максимальную помощь.

Вы прослушали сообщение специалиста по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района».

ТЕКСТ по оповещению населения в случае угрозы или возникновения паводка (наводнения).

«Внимание!! Внимание!! Граждане!!!

К вам обращается специалист по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района.

Прослушайте информацию о мерах защиты при наводнениях и паводках. Получив предупреждение об угрозе наводнения (затопления), сообщите об этом вашим близким, соседям.

Предупреждение об ожидаемом наводнении обычно содержит информацию о времени и границах затопления, а также рекомендации жителям о целесообразном поведении или о порядке эвакуации.

Продолжая слушать местное радио или специально уполномоченных лиц с громкоговорящей аппаратурой (если речь идет не о внезапном подтоплении), необходимо подготовиться к эвакуации вместо временного размещения, определяемого органами местного самоуправления (как правило, на базе средних школ), где будет организовано питание, медицинское обслуживание.

Перед эвакуацией для сохранности своего дома необходимо следует:

- отключить воду, газ, электричество, потушить печи, перенести на верхние этажи (чердаки) зданий ценные вещи и предметы, убрать в безопасные места сельскохозяйственный инвентарь, закрыть (при необходимости обить) окна и двери первых этажей подручным материалом.

При получении сигнала о начале эвакуации необходимо быстро собрать и взять с собой документы, деньги, ценности, лекарства, комплект одежды и обуви по

сезону, запас продуктов питания на несколько дней и следовать на объявленный эвакуационный пункт.

При внезапном наводнении необходимо как можно быстрее занять ближайшее возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде.

Необходимо принять меры, позволяющие спасателям своевременно обнаружить наличие людей, отрезанных водой и нуждающихся в помощи:

- в светлое время суток - вывесить на высоком месте полотнища, в темное - подавать световые сигналы.

Помните!!!

В затопленной местности нельзя употреблять в пищу продукты, соприкасавшиеся с поступившей водой и пить некипяченую воду.

Намокшими электроприборами можно пользоваться только после тщательной их просушки.

Вы прослушали сообщение специалиста по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций района».

Вопрос № 3:

Другие сигналы оповещения, их назначение, возможные способы доведения и действия работников организаций по ним.

В военное время при возникновении воздушной, химической или радиационной опасности также сначала звучат сирены, то есть сигнал «Внимание всем!», затем следует речевая информация.

В системе гражданской обороны применяются четыре сигнала оповещения:

- «Воздушная тревога»;
- «Отбой воздушной тревоги»;
- «Химическая тревога»;
- «Радиационная опасность».

По сигналу «**ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА**» органы управления ГО, начальники служб ГО должны обеспечить своевременное доведение сигнала до населения, подчиненных органов управления ГО, служб ГО и формирований ГО, организовать поддержание общественного порядка в местах скопления людей, быстрое занятие населением защитных сооружений. На объектах экономики прекращается работа, подача электроэнергии и газа.

При ведении боевых действий в Югославии благодаря хорошо налаженной системе оповещения и своевременного доведения сигналов ГО до населения и укрытия его в убежищах помогли спасти жизнь десяткам тысяч людей.

По сигналу **«ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»** должностные лица и специалисты ГО должны принять меры по разведке, оценке обстановки, восстановлению готовности формирований ГО и провести АСДНР (аварийно-спасательные и другие неотложные работы).

По сигналу **«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»** население должно надеть средства индивидуальной защиты (СИЗ), в первую очередь, противогазы, укрыться в защитных сооружениях.

Как известно, радиоактивное облако перемещается на большие расстояния и заражает обширные площади. Так, 1 марта 1954 г. американцы производили испытательный взрыв водородной бомбы у атолла Бикини (в Тихом океане) и образовавшиеся при этом радиоактивные вещества сильно загрязнили местность – на протяжении 530 км, шириной 100 км. В 1986 году в результате аварии на Чернобыльской АЭС значительная часть территории, прилегающей к атомной станции, была подвержена заражению, в результате чего население ряда городов и поселков было эвакуировано.

Сигнал **«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»** подается, если обнаружены признаки применения противником отравляющих веществ или бактериальных средств. Сигнал необходимо передать населению по техническим средствам оповещения. По этому сигналу необходимо надеть СИЗ и укрыться в жилых или производственных помещениях и загерметизировать их.

Примерные тексты информации при возникновении воздушной, химической тревоги и радиационной опасности в военное время.

При воздушной опасности.

«Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Воздушная тревога!»

Отключите свет, газ, воду, погасите огонь в печах. Возьмите средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды.

Предупредите соседей и при необходимости окажите помощь больным и престарелым выйти на улицу. Как можно быстрее дойдите до защитного сооружения или укройтесь на местности. Соблюдайте спокойствие и порядок. Будьте внимательны к сообщениям».

При миновании воздушной опасности.

«Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Отбой воздушной тревоги.

Всем возвратиться к местам работы или проживания.

Окажите в этом помощь больным и престарелым.

Будьте в готовности к возможному повторному нападению противника.
Всегда имейте при себе средства индивидуальной защиты.
Будьте внимательны к сообщениям».

При угрозе химического заражения.

«Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Возникла непосредственная угроза химического заражения.

Наденьте противогаз, укройте детей в камерах защитных детских.
При отсутствии противогазов и камер защитных детских наденьте ватно - марлевые повязки. Возьмите с собой индивидуальный противохимический пакет.

Для защиты поверхности тела используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги.

При себе имейте пленочные (полимерные) накидки, куртки или плащи.
Проверьте герметизацию жилых помещений, состояние окон и дверей.
Загерметизируйте продукты питания и создайте в емкостях запас воды. Укройте сельскохозяйственных животных и корма.

Отключите электронагревательные приборы. Оповестите соседей о полученной информации. Окажите в этом помощь больным и престарелым. В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями управления по делам ГО и ЧС».

При угрозе радиоактивного заражения.

«Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Возникла непосредственная угроза радиоактивного заражения.

Приведите в готовность средства индивидуальной защиты. Сложить в полиэтиленовые пакеты документы, деньги, носимые ценности, комплект верхней одежды (по сезону), продукты питания на 2-3 дня суток.

Для защиты поверхности тела от загрязнения радиоактивными веществами используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги.

При себе имейте пленочные (полимерные) накидки, куртки или плащи.

Оставаться в помещении, приняв меры к его герметизации (закрывать окна, двери, уплотнить вентиляционные отверстия, щели в рамах, косяках, дверях).

Без экстренной необходимости ограничить пребывание (особенно детей) вне помещения.

При наличии в вашем доме защитных сооружений немедленно укрыться в нем. Укройте сельскохозяйственных животных и корма.

Оповестите соседей о полученной информации.

Окажите в этом помощь больным и престарелым.

Соблюдайте спокойствие, организованность, общественный порядок, четко действовать по сигналам и распоряжениям, которые будут передаваться по радиотрансляционной сети и другим средствам оповещения».

Таким образом, ныне действующая система оповещения имеет существенные преимущества и ряд достоинств.

Во-первых:

- звучание сирен дает возможность сразу привлечь внимание всего населения города, района, области.

Во-вторых:

- ее можно применять как в мирное время – при стихийных бедствиях и авариях – так и в военное.

Каждый может получить точную информацию о прошедшем событии, о сложившейся чрезвычайной ситуации, услышать напоминание о правилах поведения в конкретных условиях.

Заключение:

Своевременное доведение сигналов ГО и ЧС до населения городов, районов и объектов экономики органами управления ГО при угрозе нападения вероятного противника или при возникновении чрезвычайных ситуаций позволит сохранить жизнь и здоровье людей и спасти материальные ценности.