

**ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ТОМСКОГО НИМЦ
В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Тема № 2

**Порядок получения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ»
с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной
опасности или угрозе катастрофического затопления и действий
работников организации по ним**

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Совместный приказ МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 №578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Приказ МЧС России N 579, Минкомсвязи России N 366 от 31.07.2020 "Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения"

Приказ Росгидромета от 03.04.2019 N 154 "Об утверждении Положения о системе информирования населения и других заинтересованных пользователей об угрозах возникновения опасных гидрометеорологических явлений на территории Российской Федерации с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Методические рекомендации

Камышлинский М.И. и др. Оповещение и информирование в системе ГО, защиты от ЧС и пожарной безопасности. – М.: ИРБ, 2008.

Д. В. Тихомиров, А. Ю. Тараканов, Э. Н. Аюбов, Д. З. Прищепов, Я. И. Грищенко. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения. Пособие для самостоятельного изучения. 4 издание, переработанное, дополненное. - М.: ООО «ТЕРМИКА.РУ», 2019 – 352 с.

Системы оповещения населения: назначение, задачи и требования к функционированию (Гущин Г.В.) ("Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций в учреждениях, организациях и на предприятиях", 2021, N 2);

Материалы сайта Главного управления МЧС России

Оборудование:

- Технические средства обучения (компьютер)
- Стенды, плакаты

ХОД ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (ИЗЛОЖЕНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА)

1. Вступительная часть

В результате чрезмерной концентрации промышленности в отдельных регионах, усложнения технологических процессов, использования значительного числа взрыво-, пожаро-, радиационно- и химически опасных веществ, износа оборудования наблюдается рост количества аварий и катастроф, увеличивается число человеческих жертв, возрастает материальный ущерб от чрезвычайных ситуаций техногенного и экологического характера. Велики социально-экономические последствия от

стихийных бедствий, аварий, катастроф, а также при применении оружия массового поражения (ядерное, химическое и бактериологическое) в условиях военного времени.

Поэтому своевременное предупреждение населения о надвигающейся опасности, а также информирование о порядке поведения в создавшихся условиях позволяет резко сократить возможные потери, препятствует возникновению паники и панических слухов, которые могут принести большие негативные последствия. Для оперативного оповещения населения о чрезвычайных ситуациях как мирного, так и военного времени структуры ГО и ЧС должны быть обеспечены самыми современными средствами связи. Это позволит заранее предупреждать население, органы власти, предприятия, организации, учреждения и учебные заведения о возникновении чрезвычайных ситуаций и, следовательно, адекватно реагировать на складывающиеся условия, позволит в максимальной степени сократить потери в людях и материальных ценностях.

Для оповещения населения о надвигающемся наводнении, лесном пожаре, землетрясении или о другом стихийном бедствии, передать информацию о случившейся аварии или катастрофе или же сообщить о возможных поражающих факторах при применении оружия массового уничтожения в условиях военного времени используются все средства проводной, радио- и телевизионной связи.

Для решения задач оповещения населения в стране созданы и содержатся в постоянной готовности к работе системы централизованного оповещения федерального, межрегионального, регионального, муниципального и объектового уровней. Создание, совершенствование и поддержание в постоянной готовности к использованию систем оповещения и информирования населения при угрозе и возникновении ЧС является одним из основных мероприятий управления, проводимых администрациями и органами местного самоуправления на всех уровнях по защите населения и территорий.

Основными требованиями, предъявляемыми к системам оповещения и информирования населения, являются:

- постоянная их готовность к использованию;
- оперативность задействования сетей оповещения и информирования;
- использование современных средств оповещения, сетей связи и вещания, обеспечивающих максимальный охват населения, независимо от времени суток, мест его нахождения и проживания в минимальные сроки.

Решение на задействование системы оповещения любого уровня принимает соответствующий руководитель или его заместители. Системы оповещения можно отнести к первичным активным средствам, с задействованием которых решается задача защиты населения.

2. Основная часть (изложение учебного материала)

Учебный вопрос №1

Порядок оповещения работников организации и доведения сигнала

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с информацией: о воздушной тревоге; химической тревоге; о радиационной опасности; об угрозе катастрофического затопления

Современное оповещение населения о надвигающейся опасности, о создавшейся в зоне опасности обстановке, а также информирование о порядке поведения в условиях чрезвычайных ситуаций является одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций.

Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях - это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

Сигнал оповещения является командой для проведения мероприятий по гражданской обороне и защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера органами управления и силами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), а также для применения населением средств и способов защиты.

Основной способ оповещения населения об опасностях - это передача информации и сигналов оповещения по сетям телевизионного вещания и радиовещания. Современная система оповещения предполагает также отображение сигналов оповещения, предупреждающей, учебной и другой информации на электронных табло в местах массового пребывания людей и на мобильных устройствах (телефоны, компьютеры) в виде специальных выпусков, электронных плакатов, видеороликов, бегущей строки.

Предупредительный сигнал оповещения «Внимание всем» принят в системе гражданской обороны 2 января 1989 г. для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в условиях военных конфликтов.

С 2021 года в Российской Федерации изменен порядок доведения сигнала оповещения населения по гражданской обороне.

Ранее для оповещения населения об опасностях использовались пять сигналов гражданской обороны: «Внимание всем!», «Воздушная тревога!», «Химическая тревога!», «Радиационная опасность!», «Угроза катастрофического затопления!», а также сигналы их отменяющие.

Теперь подается один сигнал гражданской обороны «Внимание всем!», который сопровождается включением сирен, прерывистыми гудками с последующей информацией о сложившейся ситуации и порядке действий.

В современном мире актуальными стали чрезвычайные ситуации, вызванные новыми угрозами, среди которых риски природного, техногенного и биолого-социального характера. Например, в 2019 году мир столкнулся с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

Для каждой такой угрозы определять свой сигнал нецелесообразно – гражданам попросту невозможно будет их запомнить. В связи с этим принято решение о введении единого сигнала оповещения населения о любых опасностях и чрезвычайных ситуациях - «Внимание всем!».

При его получении гражданам необходимо немедленно прослушать информацию об алгоритме действий при угрозе чрезвычайной ситуации. Для этого нужно включить телевизор или радио – информация будет транслироваться по обязательным общедоступным теле- и радиоканалам.

При невозможности ознакомления с информацией такими способами гражданину следует обратиться в единую дежурно-диспетчерскую службу муниципального образования либо позвонить по единому номеру вызова экстренных оперативных служб «112».

До населения сигнал оповещения «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» доводится также при помощи сирен. Кроме того, для передачи предупредительного сигнала населению «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» могут быть использованы прерывистые гудки промышленных предприятий и транспортных средств. Сирены (типа С-40) устанавливаются в населенных пунктах с населением более 500 человек. Они размещаются на крышах высоких зданий и охватывают площадь звукопокрытия в городе 0,3-0,7 км².

На весь период ликвидации последствий стихийных бедствий или аварий все эти средства необходимо держать постоянно включенными. Местные радиотрансляционные узлы населенных пунктов и объектов промышленности переводятся на круглосуточную работу. В течение всего времени ликвидации чрезвычайной ситуации теле- и радиоприемники должны быть постоянно включены.

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

Системы оповещения населения создаются на следующих уровнях РСЧС:

- на региональном уровне (региональная автоматизированная система централизованного оповещения создается органами государственной власти

субъектов РФ);

- на муниципальном уровне (муниципальные автоматизированные системы централизованного оповещения создаются органами местного самоуправления);

- на объектовом уровне (локальные системы оповещения создаются организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно-опасные и ядерно-опасные производства и объекты, последствия аварий на которых могут причинять вред жизни и здоровью населения, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в зонах воздействия поражающих факторов за пределами их территорий, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, далее – организации высокого риска).

Томский НИМЦ к данным организациям не отнесен.

В качестве мест размещения технических средств информирования и оповещения населения в населенном пункте могут использоваться:

- основные выезды, въезды в город перед постами ГИБДД;
- пересечения основных городских магистралей;
- аэропорты и аэровокзалы; автовокзалы и железнодорожные вокзалы;
- крупные торговые центры;
- центральные площади городов;
- городские рынки, спорткомплексы и стадионы.

Также с целью информирования населения в местах массового пребывания людей используются другие средства, например, рекламные щиты. Такие средства не являются техническими и не входят в состав терминальных комплексов. Они устанавливаются, главным образом, на улицах города. Другим эффективным средством оповещения населения, находящегося вне дома, являются уличные громкоговорители. Их применение в целях оповещения населения более универсально: с помощью уличных громкоговорителей можно воспроизводить звук электросирен и затем транслировать передачу речевых информационных сообщений. Уличные громкоговорители устанавливаются в местах наибольшего скопления людей (площади и оживленные улицы, объекты транспорта и торговли, вокзалы, стадионы, промышленные и учебные заведения).

Широко используется информирование через СМИ и Интернет. Информационные сообщения размещаются в телеэфире в новостных блоках и репортажах, по бегущей строке, в эфире радиостанций и на сайтах информагентств, в печатных изданиях.

Передача сигналов оповещения и экстренной информации, может осуществляться в автоматическом, автоматизированном либо ручном режимах функционирования систем оповещения населения.

Создание и поддержание в состоянии постоянной готовности систем оповещения населения является составной частью комплекса мероприятий,

проводимых органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями особого риска, по подготовке и ведению гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Не менее 2 раз в год проводятся проверки работоспособности систем оповещения.

На все системы оповещения оформляются паспорта установленной формы.

Порядок задействования систем оповещения населения

Задействование по назначению систем оповещения населения планируется и осуществляется в соответствии с положениями о системах оповещения населения, планами гражданской обороны и защиты населения (планами гражданской обороны) и планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Дежурные (дежурно-диспетчерские) службы органов повседневного управления РСЧС, получив сигналы оповещения и (или) экстренную информацию, подтверждают получение и немедленно доводят их до руководителей высших исполнительных органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций (руководителей опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений), на территории которых могут возникнуть или возникли чрезвычайные ситуации, а также органов управления и сил ГО и РСЧС соответствующего уровня.

Решение на задействование региональных, муниципальных и локальных систем оповещения принимается соответственно:

- высшими должностными лицами субъектов РФ;
- руководителями органов местного самоуправления (главами местных администраций);
- руководителями организаций особого риска.

Руководители ликвидации ЧС по согласованию с органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых возникла чрезвычайная ситуация, устанавливают границы зоны ЧС, порядок и особенности действий по ее локализации, а также принимают решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.

В автоматическом режиме функционирования системы оповещения населения включаются (запускаются) по заранее установленным программам при получении управляющих сигналов (команд) от систем оповещения населения вышестоящего уровня или непосредственно от систем мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов без участия соответствующих дежурных (дежурно-диспетчерских) служб, ответственных за включение (запуск) систем оповещения населения.

В автоматизированном режиме функционирования включение (запуск) систем оповещения населения осуществляется соответствующими дежурными (дежурно-диспетчерским) службами, уполномоченными на включение (запуск) систем

оповещения населения, с автоматизированных рабочих мест при поступлении установленных сигналов (команд) и распоряжений.

В ручном режиме функционирования:

- уполномоченные дежурные (дежурно-диспетчерские) службы органов повседневного управления РСЧС осуществляют включение (запуск) оконечных средств оповещения непосредственно с мест их установки, а также направляют заявки операторам связи и (или) редакциям средств массовой информации на передачу сигналов оповещения и экстренной информации в соответствии с законодательством РФ;

- задействуются громкоговорящие средства на подвижных объектах, мобильные и носимые средства оповещения.

Единый предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» предназначен для того, чтобы привлечь внимание населения на необходимость прослушать экстренное речевое сообщение о случившемся. Время передачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» составляет 3 минуты. Услышав его, немедленно включите радио и телеприемник (громкоговоритель) и прослушайте экстренное сообщение ГУ МЧС России (Управления по делам ГО и ЧС города).

Эти сообщения будут содержать необходимую информацию об угрозе или начале военных действий, об угрозе или возникновении ЧС, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения населения.

Действуйте в соответствии с полученными рекомендациями.

Учебный вопрос №2

Порядок действий работников организации при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» по месту работы. Особенности действий работников организаций при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» при нахождении вне места работы

Оповещение персонала организаций осуществляется на основании решения руководителя организации.

В автоматическом режиме оповещение работников, персонала, пациентов, посетителей Томского НИМЦ происходит при включении системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и других ЧС.

По решению Губернатора области (Мэра города) для передачи информации и сигналов оповещения населения допускается приостановка трансляции программ по сетям вещания организаций, независимо от форм собственности.

Основным способом оповещения и информирования населения является передача речевых сообщений по сетям радио, проводного и телевизионного вещания. Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания

длительностью не более 5-ти минут. Допускается 2-х, 3-х кратное повторение передачи речевого сообщения.

Передача речевой информации должна осуществляться из студии вещания либо посредством передачи заранее записанных на аудионосителях текстов сообщений.

Перед началом доведения до населения города Томска оперативной информации включаются электрические сирены, которые означают сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».

Предупредительный сигнал оповещения «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» принят в системе гражданской обороны для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в условиях военных конфликтов.

Таким образом, сигнал оповещения «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» (звучание сирен) применяется как в мирное, так и в военное время и дает возможность сразу привлечь внимание всего населения города, района, области.

В течение всего времени ликвидации чрезвычайной ситуации теле- и радиоприемники должны быть постоянно включены.

Среди защитных мероприятий гражданской обороны особо важное место занимает организация оповещения органов управления гражданской обороны, формирований и населения об угрозе нападения противника и о применении им ядерного, химического, бактериологического (биологического) оружия и других средств нападения.

Особое значение оповещение приобретает в случае внезапного нападения противника, когда реальное время для предупреждения населения будет крайне ограниченным и исчисляться минутами.

Известно, что своевременное оповещение населения и возможность укрытия его за 10-15 минут после оповещения позволит снизить потери людей при внезапном применении противником оружия массового поражения с 85% до 4-7%. Поэтому эффективность защиты населения от оружия массового поражения даже при наличии достаточного количества защитных сооружений гражданской обороны будет зависеть от хорошо организованной системы оповещения.

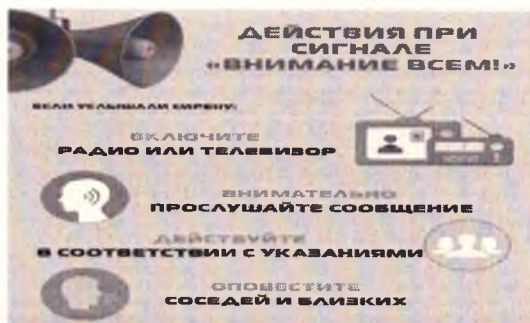
С целью своевременного предупреждения населения о возникновении непосредственной опасности применения противником ядерного, химического, бактериологического (биологического) или другого оружия и необходимости применения мер защиты установлены следующие сигналы оповещения гражданской обороны: «Воздушная тревога», «Радиационная опасность», «Химическая тревога», «Угроза катастрофического затопления», «Отбой сигнала ГО».

Доведение сигнала оповещения ГО осуществляется путем подачи предупредительного сигнала «Внимание всем!» (три раза), предусматривающего включение сирен, прерывистых гудков и других средств громкоговорящей связи с последующей передачей речевой информации.

Умение населения правильно действовать в условиях чрезвычайной ситуации и умение правильно использовать полученную информацию может сократить количество жертв до минимума. Поэтому необходимо знать сигналы оповещения гражданской обороны и уметь правильно действовать по ним.

УСЛЫШАВ ИХ, НЕОБХОДИМО:

1. Немедленно включить телевизор, радиоприемник.
2. Внимательно прослушать экстренные сообщения о сложившейся обстановке и порядке действий.
3. Держать это средство постоянно включенным в течение всего периода ликвидации аварий, катастроф или стихийных бедствий.



По окончании звукового сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» по каналам телевидения и по радио будет передаваться речевая информация о сложившейся обстановке и порядке действия населения.

Всем взрослым необходимо усвоить самим и разъяснить детям, что звук сирен – это сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ». Услышав его, не надо пугаться. Дождитесь разъяснения его причины.

Полностью прослушав и поняв речевую информацию, необходимо выполнить все рекомендации. Если вы не полностью прослушали речевую информацию, то не спешите выключать радио или телевизор, информация будет повторена еще раз. Помните, что в первую очередь необходимо взять документы, деньги и по возможности запас еды и питьевой воды на сутки.

Если вы находитесь на работе, на территории организации и услышите сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» прервите, если это возможно, рабочий процесс, завершите телефонный разговор или совещание, находясь же в шумном помещении, заглушите оборудование, машину, а если невозможно это сделать подойти к ближайшему динамику. Если вы находитесь на улице города или населенного пункта и услышали сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», то подойдете к ближайшему уличному громкоговорителю и по окончании звукового сигнала сирен прослушайте информацию, выполните все рекомендации.

В местах, где из-за удаленности не слышно звука сирен и отсутствуют громкоговорители центрального радиовещания, сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» и речевую информацию будут передавать специальные автомобили, оснащенные системой громкоговорящей связи. Речевая информация в каждом случае будет соответствовать угрозе или сложившейся экстремальной ситуации в области, городе, районе, населенном пункте.

1. Сигнал «Воздушная тревога»

Подается для предупреждения всего населения о возникшей непосредственной угрозе ракетной и авиационной опасности по поражению противником данного

городского округа с воздуха. С этой целью используются все технические средства связи все технические средства связи и оповещения, включаются электросирены, которые подают продолжительный (в течение 3 мин.) завывающий сигнал. Одновременно по местному радиовещанию в течение 2-3 мин передается сигнал гражданской обороны (текстовое сообщение): **«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия»** Этот же сигнал (сообщение) будет передвигаться и по телевидению, а также повсеместно дублироваться прерывистыми сигналами сирен предприятий, гудками тепловозов и других транспортных средств.

По сигналу «Воздушная тревога» предусматривается прекращение работы сотрудниками, работниками (далее - персонал) в зависимости от специфики деятельности персонала.

Услышав сигнал «Воздушная тревога» население обязано:

а) при нахождении на работе:

- отключить наружное и внутреннее освещение, за исключением светильников маскировочного освещения (при наличии);

- взять средства индивидуальной защиты (при наличии);

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

- если персонал не может покинуть свое 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» (при наличии индивидуальных средств защиты);

- 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;

- взять с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик», в который могут входить: аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) лекарства, фонарик и запас батареек, спички, газовые зажигалки, нож, нитки, иголки, средства связи с зарядными устройствами;

- взять с собой запас воды, продуктов на трое суток, одноразовую посуду, средства личной гигиены, сменное нижнее белье;

- одеть детей;

- взять средства индивидуальной защиты (противогаз, респиратор, перчатки);

- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;
- оказать помощь больным, детям, престарелым;
- как можно быстрее дойти до защитного сооружения гражданской обороны, а если его нет, использовать сооружения двойного назначения (подземные переходы, тоннели, подвалы и другие искусственные укрытия), при отсутствии их используйте естественные укрытия (любую траншею, овраг, балку и другие).

Во всех случаях внимательно прислушивайтесь к распоряжением органов, осуществляющих управление гражданской обороной, а также к распоряжениям формирований охраны общественного порядка и неукоснительно выполняйте их.

2. Сигнал «Отбой воздушной тревоги»

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

Он доводится по радио- телевизионным сетям, через каждые 3 минуты дикторы повторяют в течение 1-2 минут: **«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 возвращаются к месту работы или к месту сбора формирований и включаются в работу по ликвидации последствий нападения;

б) неработающее население вместе с детьми возвращается домой и действуют 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.

3. Сигнал «Радиационная опасность»

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

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

При нахождении на работе:

- надеть респиратор, а при его отсутствии (противопылевую маску или ватно-марлевую повязку);

- взять с собой документы, деньги,

- взять с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик», в который могут входить: аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) лекарства, фонарик и запас батареек, спички, газовые зажигалки, нож, нитки, иголки, средства связи с зарядными устройствами;

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

- взять с собой одноразовую посуду, средства личной гигиены;

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

- предупредить коллег в соседних помещениях, вдруг они не услышали сигнал;

- оказать помощь пациентам, детям, маломобильным людям;

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

Если обстоятельства вынуждают вас укрыться в укрытии (в производственном, подвальном, подсобном помещении), то как можно быстрее необходимо:

- перекрыть газ, воду, отключить электричество;

- плотно закрыть окна, двери вентиляционные и другие отверстия;

- завесить влажной тканью оконные и дверные проемы;

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

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

Действия населения в зоне радиоактивного заражения (загрязнения)

В зоне умеренного заражения население находится в укрытии, как правило, несколько часов, после чего оно может перейти в обычное помещение. Из дома можно выходить в первые сутки не более чем на 4 часа.

В зоне сильного заражения люди должны быть в убежищах (укрытия) до трех суток, при крайней необходимости можно выходить на 3-4 часа в сутки. При этом необходимо надевать средства защиты органов дыхания и кожи.

В зоне опасного заражения люди должны быть в укрытиях и убежищах трое суток и более, после чего можно перейти в жилое помещение и находится в нем не менее четырех суток. Выходить из помещения на улицу можно только на короткий срок (не более чем на 4 часа в сутки).

В зоне чрезвычайно опасного заражения пребывание населения возможно только в защитных сооружениях.

Во всех случаях при нахождении вне укрытий и зданий применяются средства индивидуальной защиты. В качестве профилактического средства, уменьшающего

вредное воздействие радиоактивного облучения, используются радиозащитные таблетки из медицинского комплекта.

Типовые режимы радиационной защиты

Режим радиационной защиты – это порядок действий населения, применения средств и способов защиты в зонах радиоактивного заражения, предусматривающий максимальное уменьшение возможных доз облучения.

Режим радиационной защиты №1 применяется в населенных пунктах в основном с деревянными постройками, обеспечивающими ослабление радиации в 2 раза и противорадиационными укрытиями (ПРУ), ослабляющими радиацию в 50 раз (перекрытые щели, подвалы).

Режим радиационной защиты №2 предусматривается для населенных пунктов с многоэтажными каменными постройками, обеспечивающими ослабление радиации в 10 раз, и ПРУ, ослабляющими радиацию в 50 раз.

Режим радиационной защиты №3 разработан для населенных пунктов с многоэтажными каменными постройками, обеспечивающими ослабление радиации 20-30 раз и ПРУ, ослабляющими радиацию в 200-400 раз (подвалы многоэтажных зданий).

Каждый режим радиационной защиты определяет время, в течение которого необходимо постоянно находиться в ПРУ (1 этап), затем поочередно в ПРУ и дома (2 этап), и наконец, преимущественно дома с кратковременным выходом на улицу по неотложным делам в целом не более чем на 1 час (3 этап).

В районах сильного радиоактивного загрязнения в результате аварии на АЭС население должно быть эвакуировано в максимально короткие сроки. Жители прилегающих районов, где мощность зоны облучения не превышает 5 мР/ч (так называемых районов строго контроля), должны выполнять гигиенические требования, в частности, ежедневно проводить влажную уборку жилых помещений, как можно чаще мыть руки с мылом, соблюдать правила хранения продуктов питания и воды.

4. 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.

а) при нахождении на работе:

- быстро надеть противогаз (при наличии) и имеющиеся средства защиты кожи;
- при отсутствии защитного сооружения не выходить из рабочего помещения;
- плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;

- не выходить из укрытия или помещения до особых указаний органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

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

б) при нахождении дома:

- быстро надеть противогаз (при наличии) и имеющиеся средства защиты кожи;
- взять с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик», в который могут входить: аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) лекарства, фонарик и запас батареек, спички, газовые зажигалки, нож, нитки, иголки, средства связи с зарядными устройствами;

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

- взять с собой одноразовую посуду, средства личной гигиены;

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

- одеть детей, взять с собой теплые вещи и сменное белье в зависимости от погодных условий;

- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;

- оказать помощь больным, детям, престарелым;

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

- при отсутствии защитного сооружения, укрыться в простейшем укрытии (в жилом, производственном либо подсобном помещении).

Если обстоятельства вынуждают вас укрыться в укрытии (в жилом, производственном или подсобном помещении), как можно быстрее необходимо:

- 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, помещения) до особых указаний органов, осуществляющих управление гражданской обороной.

Действия населения в зоне химического заражения

В зоне химического заражения следует находиться в убежище (укрытии) до получения распоряжения о выходе из него. Выходить из убежища (укрытия) необходимо в надетых средствах защиты органов дыхания. Направление выхода из зоны заражения обозначается указательными знаками, при их отсутствии надо выходить в сторону, перпендикулярную направлению ветра. В зоне заражения нельзя брать что-либо с зараженной местности, садиться и ложиться на землю. Даже при сильной усталости нельзя снимать средства индивидуальной защиты.

После выхода за пределы зоны заражения снимать средства индивидуальной защиты, и особенно противогаз, без разрешения нельзя, потому что поверхность одежды, обуви и средств защиты может быть заражена.

Получившим поражения необходимо немедленно оказать первую помощь: ввести противоядие (антидот), обработать открытые участки тела с помощью содержимого индивидуального пакета. После чего доставить их на медицинский пункт. Все вышедшие из зоны заражения обязательно проходят полную санитарную обработку и дегазацию одежды на специальных обмывочных пунктах.

О том, что опасность химического заражения миновала, и о порядке дальнейшего поведения вас известят 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 (водоподпорное гидротехническое сооружение, дамба, плотина) 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 перенесите 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.

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

Сигнал «Отбой»

подается для оповещения населения о том, что угроза непосредственного сигнала ГО 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! Радиационной опасности! Химической опасности!»** в зависимости от поданного ранее сигнала.

Сигнал дублируется по местным радиотрансляционным сетям и с помощью передвижных громкоговорящих установок.

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

Заключительная часть

Подведение итогов изучения учебных вопросов.

Заведующий отделом комплексной безопасности

Г.П. Измайлова

а