

**ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АВТОБАЗА»**



**МАТЕРИАЛЫ ЛЕКЦИИ
ПО ТЕМЕ № 2**

**«Порядок доведения до населения сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»
с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге,
радиационной опасности или угрозе катастрофического
затопления, о других опасностях и действий работников
организации по ним»**

Екатеринбург - 2023

Тема 2. Порядок доведения до населения сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления, о других опасностях и действий работников организации по ним

План проведения занятия

Учебные цели занятия:

1. Ознакомление с сигналами оповещения об опасностях и порядке действий по ним.
2. Научить действиям при получении сигнала «Внимание всем».
3. Формирование умения четко действовать по сигналам оповещения.

Введение

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.

Свердловская область является промышленным регионом, в котором присутствуют предприятия оборонно-промышленного комплекса, развиты металлургическая и машиностроительная отрасли, производство строительных материалов, добывающая промышленность, высокотехнологические отрасли, объекты энергетики.

На территории муниципального образования «город Екатеринбург» эксплуатируются взрыво-, пожаро-, радиационно- и химически опасные объекты.

На данных объектах может произойти авария и потребуются меры по оповещению населения, расположенных вблизи организаций.

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. В конечном итоге 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.

Время здесь - главный фактор.

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.

На территории Свердловской области создана региональная автоматизированная система централизованного оповещения (РАСЦО), запуск которой осуществляется ГКУ СО «Территориальный центр мониторинга и реагирования на чрезвычайные ситуации в Свердловской области». Периодически данная система проверяется запуском с предварительным оповещением населения о технической проверке.

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.

1. Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ», его предназначение и способы доведения до населения. Действия работников организаций при его получении в различных условиях обстановки

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 года для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в условиях войны. До населения сигнал оповещения «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» доводится 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 км.



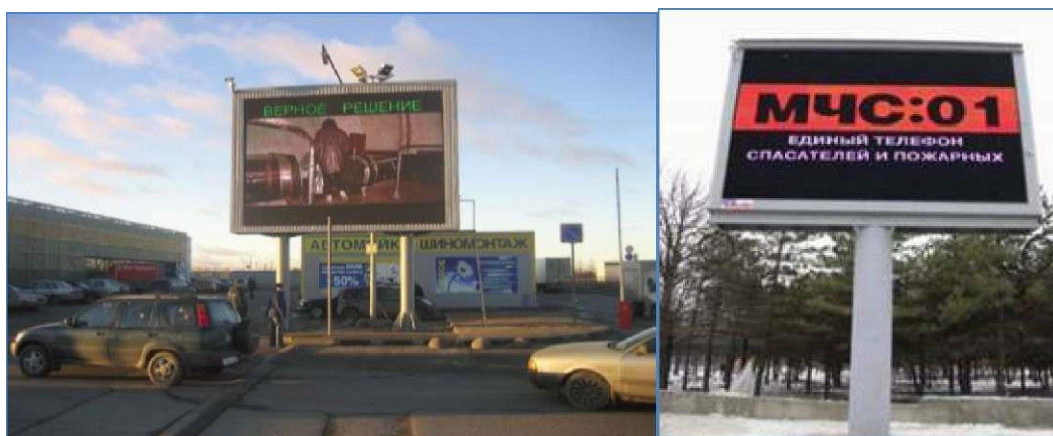
Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» предназначен для того, чтобы привлечь внимание населения на необходимость прослушать экстренное речевое сообщение о случившемся. Время передачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» составляет 3 минуты. Услышав его, немедленно включите радио и телеприемник (громкоговоритель) и прослушайте экстренное сообщение ГУ МЧС РФ (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. Местные радиотрансляционные

узлы населенных пунктов и объектов народного хозяйства переводятся на круглосуточную работу.

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

Средства оповещения.

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». С помощью ОКСИОН можно оповестить в среднем в дневное время около 100 тысяч человек, в ночное время - до 10 тысяч человек.



Пункты уличного информирования и оповещения населения (ПУОН)



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



Мобильные комплексы информирования и оповещения населения (МКИОН)



Плазменный экран на станции метрополитена



Пункты информирования и оповещения населения на



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

основные выезды, въезды в город перед постами ГИБДД;
пересечения основных городских магистралей;

аэропорты и аэровокзалы;
автовокзалы и железнодорожные вокзалы;
крупные торговые центры;
станции метрополитена;
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.

2. Возможные тексты информационных сообщений о чрезвычайной ситуации и порядок действий работников организации по ним

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

На каждый возможный случай чрезвычайной ситуации органами управления РСЧС готовятся варианты текстовых сообщений, приближенные к своим специфическим условиям. Заранее моделируются как вероятные стихийные бедствия, так и возможные аварии и катастрофы. После этого составляется текст, более или менее отвечающий реальным условиям, с последующей записью его в аудиофайл и сохранением на магнитных и иных носителях информации.

Варианты речевых сообщений мирного времени:

авария на радиационном объекте;
авария на ХОО;
авария на биологически-опасном объекте;
землетрясение;
наводнение;
террористический акт.

Варианты речевых сообщений военного времени:

воздушная тревога;
отбой воздушной тревоги;
химическая тревога;
радиационная опасность.

Перед передачей речевой информации подаётся предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». Речевая информация с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 минут.

Тексты сообщений могут иметь некоторое отличие, но в целом они должны давать полную информацию о создавшейся чрезвычайной ситуации, принимаемых мерах и порядке поведения населения в данном случае.

Как показывает практика, отсутствие информации или ее недостаток способствует возникновению слухов, кривотолков, появляются рассказы различных «очевидцев». Все это - среда для возникновения панических настроений. А паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария. Важно, чтобы информация, данная населению, была правильно понята и из нее сделаны разумные выводы.

3. Другие сигналы оповещения, их назначение, возможные способы доведения и действия населения по ним

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

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», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога».

Сигнал «Воздушная тревога» подается с возникновением непосредственной опасности угрозы воздушного нападения противника и означает, что удар может последовать в ближайшее время. До населения этот сигнал доводится после подачи предупредительного сигнала оповещения «Внимание всем» при помощи сирен, радиовещания и телевидения в течение 2-3 минут. Сигнал повторяется несколько раз и дублируется прерывистыми гудками на транспорте, а также с помощью ручных сирен, электромегафонов и других звуковых средств. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!»

Жители, находящиеся дома, отключают электроэнергию, газ, воду, закрывают окна. Взяв с собой средства индивидуальной защиты, одежду, документы, запас продуктов и воды, организованно направляются в закрепленное за их домом защитное сооружение ГО.

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ	
СИГНАЛ	
«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»	
Способ подачи сигнала:	Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!» и объяснение кратких действий по этому сигналу
	
С какой целью подается:	Для предупреждения персонала и населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника
	
Действия по сигналу:	Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении (убежище, подвале, цокольном помещении первых этажей, зданий сооружений). СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК. Находиться в убежище до следующего сообщения органа управления ГО о дальнейших действиях.
	
Орган управления ГО	

На объектах производится безаварийная остановка производства. Там, где по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить производство - остаются дежурные, для которых строятся индивидуальные убежища. Уличное движение автомобильного транспорта также прекращается.

Сигнал «Воздушная тревога» может застать людей в любом месте и в самое неожиданное время. Во всех случаях следует действовать быстро, но спокойно, уверенно и без паники. Строгое соблюдение правил поведения по этому сигналу - значительно сокращают людские потери.

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» подается, если удар не состоялся или его последствия не представляют опасности для укрываемых. Для передачи сигнала используются радио и телевидение, подвижные громкоговорящие установки. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!».

По этому сигналу население с разрешения комендантов (старших) защитных сооружений ГО покидает их. Рабочие и служащие возвращаются на свои рабочие места и приступают к работе.

В городах (районах), по которым противник нанес удары оружием массового поражения, для укрываемых передается информация об обстановке, сложившейся вне укрытий, о принимаемых мерах по ликвидации последствий нападения, правилах поведения населения и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.

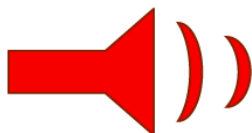
СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛАМ	
СИГНАЛ	
«ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»	
	Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала: «ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ!»
	С какой целью подается: Разрешение персоналу и населению покинуть защитные сооружения
	Действия по сигналу: Взять с собой все принесенные средства защиты, продукты питания, воду и личные вещи и покинуть защитное сооружение. Продолжать выполнение своих обязанностей, прерванных предыдущим сигналом.
Орган управления ГО	

Сигнал «Радиационная опасность»

СИГНАЛ

«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»

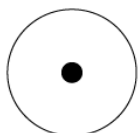
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: **«ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!»** и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о радиоактивном заражении местности. Принятие мер защиты от него.



Действия по сигналу: Немедленно надеть средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, противопыльные тканевые маски), взять подготовленный запас продуктов, воды, документы и уйти в защитные сооружения (убежища, противорадиационные укрытия, полуподвалы, первые этажи зданий), провести их герметизацию и находится там до других распоряжений штаба гражданской обороны. Радиотрансляционные и телевизионные приемники держать включенными.



$\frac{15 \text{ P/ч}}{12,00 \text{ 7,7}}$

Орган управления ГО

Сигнал подается в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса и которым грозит непосредственная угроза радиоактивного заражения. Под непосредственной угрозой радиоактивного заражения понимается вероятность заражения данной территории выпадающими радиоактивными осадками в течение одного часа. Для подачи сигнала используются радиовещание и телевидение, а также другие местные технические средства связи и оповещения.

По сигналу «Радиационная опасность» необходимо принять йодистый препарат, выданный по месту работы или жительства, надеть респиратор, противопылевую тканевую маску или ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии - противогаз, взять подготовленный запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и укрыться в защитном сооружении.

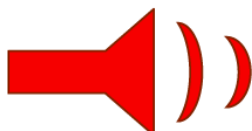
Сигнал «Химическая тревога» подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения). По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, а в случае необходимости - средства защиты кожи и при первой же возможности укрыться в защитном сооружении ГО. Если защитного сооружения поблизости не окажется, то от поражения аэрозолями отравляющих веществ и бактериальных средств можно укрыться в жилых, производственных или подсобных помещениях.

Если будет установлено, что противник применил бактериологическое (биологическое) оружие, то по системам оповещения население получит рекомендации о последующих действиях.

СИГНАЛ

«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»

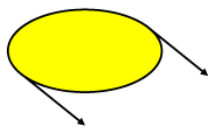
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: « **ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!**» и объяснение кратких действий по этому сигналу



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ.
Принятие мер защиты от них.



Действия по сигналу: Немедленно надеть противогазы (если имеется – защитную одежду). Плотнo закрыть все окна и двери и убраться в убежище. Если такового поблизости нет - то принять антиод, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до сигнала «**ОТБОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТРЕВОГИ**» или других команд штаба ГО, при этом приемники не отключать. Находясь на открытой местности – надеть противогаз и укрыться в ближайшем убежище или помещении.



Зарин
9 0 0 3 7



ХЛОП
2 Т

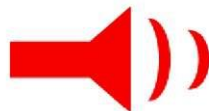
Орган управления ГО

О том, что опасность нападения противника миновала, и о порядке дальнейших действий распоряжение поступит по тем же каналам связи, что и сигнал оповещения.

ИНФОРМАЦИЯ

ОБ АВАРИИ, КАТАСТРОФЕ, СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ

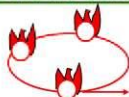
Способ подачи сигнала: Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: « **ВНИМАНИЕ! ГОВОРIT ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ОПАСНОСТЬ!**» далее следует информация о случившемся и правилах поведения в данном конкретном случае и дальнейших действиях



С какой целью подается: Для предупреждения персонала и населения о случившейся аварии, катастрофе, стихийном бедствии



Действия по сигналу: Для каждого конкретного случая отдельно (при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации) разрабатываются подробные руководства к действию.



Орган управления ГО

Наши действия, практически, начинаются по сигналу «Внимание всем!» и заканчиваются, когда мы обеспечим себе полную безопасность жизни и работы в конкретной чрезвычайной ситуации. Чем раньше мы этого добьемся, тем лучше и поэтому временной фактор совместно с правильными и умелыми нашими действиями играет важную роль. 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 ГО и уметь правильно действовать по ним.

Непосредственная защита населения и территорий от ЧС мирного и военного времени начинается с организации оповещения должностных лиц ГО, РСЧС и граждан, находящихся в зоне действия ЧС. В связи с этим, контроль обучения всех категорий населения действиям по сигналам гражданской обороны является одним из приоритетных направлений деятельности надзорных органов.