

## ТЕМА № 2. Сигналы оповещения об опасностях, порядок их доведения до населения и действия по ним работников организации.

**1 вопрос. Сигнал «Внимание всем», его предназначение и способы доведения до работников организации.**

### Сигналы гражданской обороны и действия по ним

(подаются для оповещения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени)

Наименование сигнала или сложившаяся обстановка	Порядок подачи сигнала или речевой информации	Действия по сигналу ГО или в соответствии с полученным сообщением
"Внимание всем!"	Непрерывное звучание сирен и других озвучивающих средств.	Включить динамики городской радиотрансляционной сети, телевизоры и радиоприемники. Прислушаться информацию.
<b>В мирное время</b>		
При аварии на радиационно-опасном объекте (атомной электростанции)	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органов, уполномоченных на решение вопросов ГО и ЧС.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключить приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционеры.</li> <li>2. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры.</li> <li>3. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения.</li> <li>4. Подготовить и получить индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи.</li> <li>5. Укрыться в защитном сооружении или покинуть (по указанию органа уполномоченного на решение вопросов ГО и ЧС, зону заражения).</li> <li>6. Принять йодистый препарат, выданный по месту работы или жительства.</li> </ol>
При аварии на химически опасном объекте	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации органов, уполномоченных на решение вопросов ГО и ЧС.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всем гражданам, оказавшимся на улице, укрыться в зданиях.</li> <li>2. Отключить и перекрыть приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционеры.</li> <li>3. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры.</li> <li>4. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения.</li> <li>5. Получить со склада</li> </ol>

		<p>противогазы и подготовить их к действию.</p> <p>6. Укрыться в защитном сооружении или покинуть очаг поражения (по указанию органа управления по делам ГОЧС).</p>
<p><b>"Воздушная тревога!"</b> (подается при воздушной опасности)</p>	<p>Прерывистое звучание сирен. По радио и телевидению передаются си гнал, сообщения и рекомендации органов, уполномоченных на решение вопросов ГО и ЧС.</p>	<p>1. Отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна.</p> <p>2. Взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, запас продуктов, воды (если они есть на месте).</p> <p>3. Быстро, без спешки, пройти в закрепленное защитное сооружение.</p> <p>4. Если сигнал застал вас дома, необходимо взять запас продуктов, воды, документы, ценности, одежду и укрыться в метро или на местности.</p>
<b>В военное время</b>		
<p><b>"Воздушная тревога!"</b> (подается при воздушной опасности)</p>	<p>Прерывистое звучание сирен. По радио и телевидению передаются си гнал, сообщения и рекомендации органов, уполномоченных на решение вопросов ГО и ЧС.</p>	<p>1. Отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна.</p> <p>2. Взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, запас продуктов, воды (если они есть на месте).</p> <p>3. Быстро, без спешки, пройти в закрепленное защитное сооружение.</p> <p>4. Если сигнал застал вас дома, необходимо взять запас продуктов, воды, документы, ценности, одежду и укрыться в метро или на местности.</p>
<p><b>"Отбой воздушной тревоги!"</b> (подается при миновании воздушной опасности)</p>	<p>По сетям оповещения, радио, телевидению и звукоусилительными подвижными станциями передается сигнал и рекомендации органов, уполномоченных на решение вопросов ГО и ЧС.</p>	<p>1. Возвратиться к местам работы или проживания.</p> <p>2. Быть готовым к повторному нападению противника. Иметь при себе средства индивидуальной защиты.</p>
<p><b>"Угроза химического заражения"</b> (подается при непосредственной угрозе)</p>	<p>По радио и телевидению передается сигнал и рекомендации органа,</p>	<p>1. Надеть противогазы. Подготовить непромокаемые пленки, накидки, плащи, сапоги.</p>

химического заражения)	уполномоченного на решение вопросов ГО и ЧС.	2. Загерметизировать помещения и не выходить из них без разрешения. 3. Отключить вентиляцию, нагревательные приборы, оборудование. 4. Укрыться в защитном сооружении (по указанию штаба ГО).
------------------------	--	--

**Сигнал «Воздушная тревога»** подается для всего населения. Он предупреждает о непосредственной опасности поражения противником данного города (района). По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!» Одновременно с этим сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств. На объектах сигнал будет дублироваться всеми, имеющимися в их распоряжении средствами. Продолжительность сигнала 2-3 минуты.

**Сигнал «Отбой воздушной тревоги»** передается органами гражданской обороны. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание граждане! Отбой воздушной тревоги? Отбой воздушной тревоги». По этому сигналу население с разрешения комендантов (старших) убежищ и укрытий покидает их. Рабочие и служащие возвращаются на свои рабочие места и приступают к работе.

**Сигнал «Радиационная опасность»** подается в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса.

**Сигнал «Химическая тревога»** подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения).

## **2 вопрос. Действия работников организации при получении сигнала оповещения в различных условиях обстановки.**

*Сигналы оповещения служат для своевременного доведения до органов Гражданской обороны распоряжений и информации об эвакуации, воздушном нападении противника, радиационной опасности, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, угрозе затопления, начале рассредоточения и др.*

Сигналы оповещения применяются главным образом в случае внезапного нападения противника, когда реальное время для предупреждения населения будет крайне ограниченным и исчисляться минутами.

Оповещения производятся всеми видами связи:

- телевидением,
- радиовещанием,
- применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов.

Незамедлительно даются указания о порядке действий населения и их формирований, оговаривается приблизительное время начала выпадения радиоактивных осадков, время подхода заражённого воздуха, а также вид отравляющих веществ. Провозглашённые вышестоящим штабом сигналы дублируются всеми подчинёнными штабами.

Существует ряд сигналов, которые служат для оповещения населения городов и сельских населённых пунктов о возникновении непосредственной опасности применения противником ядерного, химического, бактериологического (биологического) или другого

оружия: «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога».

В городах устанавливаются разнообразные сигнальные аппаратуры и средства связи, благодаря которым с помощью пульта можно включать громкоговорящую связь и квартирную радиотрансляционную сеть, а также производить вызов руководящего состава города и объектов народного хозяйства по циркулярной телефонной сети. С помощью подобных аппаратур принимаются распоряжения.

### **Сигнал «Воздушная тревога»**

Подобный сигнал подаётся для всего населения. Данный сигнал оповещает об опасности поражения противником данного города. По радиотрансляционной сети передаётся текст:

#### **«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!»**

Эта трансляция сопровождается звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств. Продолжительность сигнала 2-3 минуты, вследствие чего рабочие прекращают работу в соответствии с установленной инструкцией и указаниями администрации, исключая возникновение аварий, но если по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить производство, остаются дежурные, для которых строятся индивидуальные убежища. Останавливается транспорт, и всё население укрывается в защитных сооружениях. При уведомлении данным сигналом населению необходимо соблюдать спокойствие. Соблюдение правил поведения по этому сигналу значительно сокращает потери людей.

**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 потери людей.

### **Сигнал «Отбой воздушной тревоги»**

Этот сигнал оповещается органами гражданской обороны. Передаётся следующий текст по радиотрансляции:

#### **«Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги. Отбой воздушной тревоги.»**

Населению разрешается покинуть убежища с разрешения комендантов, и рабочие могут приступать к продолжению оставленной работы.

В местах, где противник нанёс удары оружием массового поражения, населению передаётся информация о сложившейся обстановке, режимах поведения населения, о принимаемых мерах по ликвидации последствий нападения.

### **Сигнал «Радиационная опасность»**

Задачей данного сигнала служит оповещение населённых пунктов и районов, к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса.

Услышав данный сигнал, необходимо срочно надеть респиратор, ватно-марлевую повязку, при их отсутствии надеть противогаз. Собрать заготовленный заранее запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и спрятаться в противорадиационное убежище.

## **Сигнал «Химическая тревога»**

Подобный сигнал свидетельствует об угрозе или обнаружении химического или бактериологического нападения. Необходимо немедленно надеть противогаз и укрыться в защитном сооружении, при отсутствии подобных сооружений необходимо воспользоваться жилыми, производственными или подсобными помещениями.

При использовании противником бактериологического оружия по системам оповещения население немедленно получит дополнительные сведения о дальнейших действиях. Следует соблюдать все требования органов гражданской обороны, а также выполнять их распоряжения и после того, как опасность миновала.

### **Основной способ оповещения населения**

Оповещение населения об опасности главным образом производится с помощью радио и телевидения.

### **Приведём примеры оповещения о различных опасностях.**

В случае **наводнения** информация об опасности будет передаваться следующим текстом:

**«Внимание! Граждане! В связи с внезапным повышением уровня воды в реке ДОН ожидается подтопление домов в районе улицы Луговая и в городе Батайск. Населению этой улицы и г. Батайск собрать необходимые вещи, продукты питания на 3 дня, воду, отключить газ и электроэнергию и выйти в районы: для улицы Луговой – Ворошиловский мост, для г. Батайск школы № 7 для регистрации на сборном эвакуационном пункте и отправки в безопасные районы».**

При аварии на химическом объекте:

**«Внимание! Граждане! Произошла авария на комбинате с выбросом ядовитого сильнодействующего вещества - аммиака. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении посёлка Заречный. Населению улиц Новой, Зелёной, Садовой. Всем находиться в зданиях. Провести герметизацию своих жилищ. Населению улиц Заводской, Кузнечной немедленно покинуть жилые дома, учреждения, учебные заведения и выйти в район озера Ближнего. В дальнейшем действовать в соответствии с нашими указаниями».**

При возникновении угрозы нападения противника местными органами власти и уполномоченными в области ГО с помощью средств массовой информации передаются населению постановления или распоряжения о порядке действий. С этого времени радиоточки, телевизоры должны быть постоянно включены для приёма новых сообщений. В кратчайшие сроки население должно принять необходимые меры защиты и включиться в выполнение мероприятий, проводимых ГО.

Очень важно сразу уточнить место ближайшего убежища (укрытий) и пути подхода к нему. Если поблизости нет защитных сооружений, нужно немедленно приступить к строительству простейшего укрытия либо приспособлению заглубленных помещений (даже 1-го этажа каменного здания) под ПРУ. В этой работе активное участие должны также принять старшеклассники. Необходимо привести в готовность средства индивидуальной защиты, приспособить подручные средства, достать домашнюю аптечку. В жилых помещениях следует провести герметизацию окон, дверей, противопожарные мероприятия, принять меры к предохранению продуктов питания, воды от возможного заражения (загрязнения). Необходимо подготовить всё самое необходимое на случай эвакуации.

В последующем при непосредственной опасности ударов противника с воздуха подаётся сигнал

**«Воздушная тревога!».**

Ему предшествует сигнал

**«Внимание всем!»**

а затем средствами радио и телевидения будет передано:

**«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога! Отключите свет, газ, воду, погасите огонь в печах. Возьмите средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Предупредите соседей и при необходимости помогите 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 гражданской обороны!»**

### **Необходимые действия населения в зоне радиоактивного заражения**

В случае радиоактивного заражения требуется в обязательном порядке выполнять условия радиационной защиты, которые установлены штабом ГО в зависимости от степени заражения населённой зоны.

Необходимо руководствоваться следующими правилами, если по какой-либо причине не поступит сообщения ГО.

Если **зона умеренного заражения**, следует находиться в укрытии несколько часов, в дальнейшем можно уйти в обычное помещение. В первые сутки помещение можно покидать не более чем на 4 часа.

Если **зона сильного заражения**, следует находиться в убежищах не меньше чем трое суток, и только в крайних ситуациях разрешается покидать убежище на 3-4 часа в сутки, причём следует надевать средства защиты органов дыхания и кожи.

Если **зона опасного заражения**, необходимо сидеть в укрытиях трое и более суток, затем разрешается уйти в жилое помещение и обязательно находиться там не менее четырёх суток. Покидать помещение можно не более чем на 4 часа в сутки.

Если **зона чрезвычайно опасного заражения**, требуется находиться только в защитных сооружениях с коэффициентом ослабления дозы облучения около 1000.

В остальных случаях разрешается находиться вне помещения, но с применением средства индивидуальной защиты. Для профилактики рекомендуется использовать радиозащитные таблетки из комплекта АИ, которые способствуют уменьшению вредного воздействия радиоактивного облучения.

### **Действие населения в зоне химического заражения**

Населению в зоне химического заражения необходимо находиться в убежищах. Выход из убежища может быть разрешён только при наличии средств защиты органов дыхания.

Выход из зоны заражения указывается знаками, в случае их отсутствия следует выходить в сторону, перпендикулярную направлению ветра.

Категорически запрещается брать что-либо с заражённой местности, а также садиться или ложиться на землю. Ни в коем случае нельзя снимать средства индивидуальной защиты. При попадании капли ОВ, ДЯВ на открытые участки тела или одежду необходимо сразу же обработать их с помощью ИПП.

Не рекомендуется снимать средства индивидуальной защиты, особенно противогаз, без разрешения даже за пределами зоны заражения, так как поверхность одежды, обуви и средств защиты может быть заражена ОВ. Пострадавшим необходимо своевременно оказать первую медицинскую помощь - ввести противоядие (антидот). Следует обработать открытые участки тела с помощью содержимого ИПП и при возможности доставить пострадавших в медицинский пункт. После чего необходимо пройти полную санитарную обработку и дегазацию одежды на специальных обмывочных

Высокая эффективность в подготовке населения к самостоятельным действиям может быть достигнута путем выпуска специальных памяток, адресованных жителям конкретного города или района, которые раздаются бесплатно местными исполнительными органами власти или продаются за символическую цену.

Такие памятки могут нести следующую информацию:

- сведения о сигналах и информации оповещения и порядке действий по ним;
- номера телефонов ДДС города или ЕДДС, оперативного дежурного управления ГОЧС города, объединенных диспетчерских служб жилищно-эксплуатационных управлений;
- наименования объектов, расположенных на территории города, типы химически опасных веществ, используемых в производстве, а также возможную глубину их распространения в случае аварии на объектах;
- характеристику типов химически опасных веществ, меры защиты от них и способы оказания помощи при поражениях;
- общий план города (района) с указанием мест расположения потенциально опасных объектов и размеров зон возможных заражений (разрушений, затопления), медицинских учреждений, пунктов посадки на транспорт, органов исполнительной власти и органов управления ГОЧС, наиболее целесообразных маршрутов эвакуации, сборных эвакуопунктов;
- адреса убежищ и укрытий;
- частоты и программы местного радиовещания, которые спланированы для использования в интересах информирования населения при угрозе возникновения ЧС и др.

В такие памятки может вноситься и другая информация, например, о возможных стихийных бедствиях, характерных для данного региона, информация по организации защиты населения и быстрой ориентации его в обстановке при возникновении чрезвычайных ситуаций. Памятка может содержать и специальные графы для их последующего заполнения необходимыми сведениями и изменениями обстановки на территории города (района).

### **Заключение.**

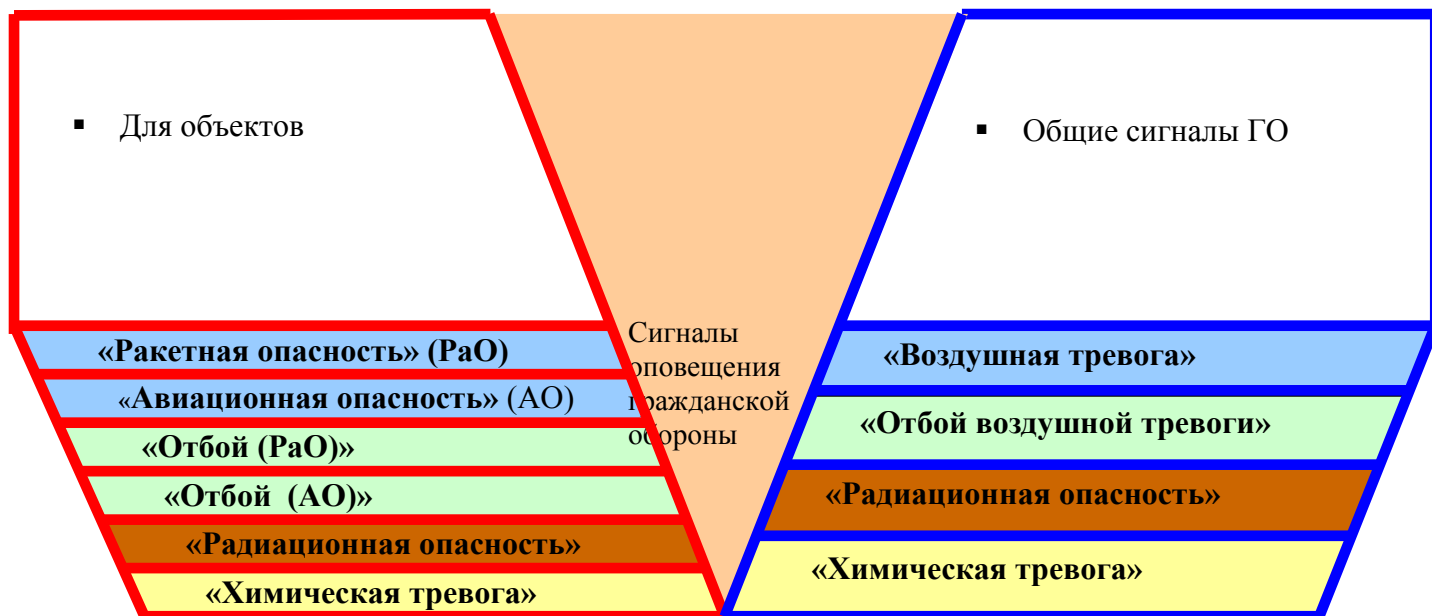
Вопросы управления при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций являются сложными и во многом проблематичными, что обязывает руководящий состав органов управления РСЧС и ГО постоянно совершенствовать формы и методы своей работы.

Опыт последнего времени показывает, что там, где управление организовано грамотно и базируется на современных средствах, ликвидация чрезвычайных ситуаций носит плановый, организованный характер. А это, в конечном счете, ведет к увеличению числа спасенных людей, качественному выполнению мероприятий по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, позволяет значительно экономить государственные средства.

**Руководитель занятия**

**С.Н. Белоусов**

## Приложение 1



С получением сигнала «РаО» или «АО» ШГО доводит до служб (отделов) и работников сигнал «Воздушная тревога»

Сначала передается единый сигнал опасности **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**, основным средством доведения которого являются электросирены (непрерывное звучание).

Основной способ оповещения населения – передача речевой информации с использованием сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности.



действия должностных лиц		действия работников
<b>«Внимание всем!»</b>	Немедленно привести в готовность все расположенные на оповещаемой территории узлы проводного вещания, радио- и телевещательные станции, включая сети наружной звукофикации	Включить имеющиеся средства приема речевой информации и ожидать передачи речевого сообщения
<b>«Воздушная тревога»</b>	Ввести режим полного затемнения. Выполнить мероприятия в соответствии с Инструкциями. Отдать команду «Закрыть ЗС!» по истечению определенного времени	Взять документы, необходимые вещи, запас продуктов и воды. Укрыться в ближайшем ЗС, получить СИЗ. Соблюдать спокойствие и порядок
<b>«Отбой воздушной тревоги»</b>	Отменить режим полного затемнения. Уточнить объекты, по которым был нанесен ядерный удар или применено химическое или бактериологическое оружие, так как для этих объектов сигнал «Отбой воздушной тревоги» не подается. При угрозе радиоактивного заражения подать сигнал «Радиационная опасность» (при $R_{cp} \geq 0,5P/ч$ ). Первый наблюдающий, обнаруживший ОВ, АХОВ, бактериальные средства, немедленно подает сигнал «Химическая тревога»	Возвратиться из ЗС к месту работы. Быть в готовности к возможному повторному нападению противника
<b>«Радиационная опасность»</b>	Отдать команду на проведение йодной профилактики. Ввести соответствующий режим радиационной защиты, персонала, л/с формирований. При преодолении зараженного участка надеть СИЗ, принять радиозащитное средство № 1 из АИ-2 (цистамин).	Надеть СИЗ и укрыться в ЗС. Для защиты поверхности тела использовать подручные средства.
<b>«Химическая тревога»</b>	Отдать команду на введение режима защиты персонала: №1 или №2	Немедленно надеть противогазы, защитную одежду и укрыться в ЗС. При преодолении ЗОХЗ принять антидот из АИ-2 (тарен), при бактериологическом заражении территории принять противобактериальное средство №1 из АИ-2 (антибиотик)