

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

БИТИ НИЯУ МИФИ

Земсков В.М.

деврал 2021 г.

ПЛАН-КОНСПЕКТ

проведения занятия с сотрудниками института по программе обучения работающего населения в области ГОЧС

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.

Учебные цели:

1. Изучить порядок оповещения рабочих и служащих по сигналу ГО «Внимание всем!» в мирное время при возникновении ЧС и об опасностях, возникающих при ведении военных действий.

Учебные вопросы:

1. Сигнал «Внимание всем». Действия работников организации при его получении по месту работы. Особенности действий работников организации при его получении вне места работы.
 2. Сигналы оповещения:
 - о воздушной тревоге;
 - о химической тревоге;
 - о радиационной опасности;
 - об угрозе катастрофического затопления;
 - о других опасностях.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
 2. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
 3. Курс лекций и методические разработки по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций для обучения работников организаций и других групп населения / Под общ. ред. Н.А. Крючка. - М.: Институт риска и безопасности, 2011. - 471 с.
 4. «Положение о системах оповещения населения», утвержденное приказом МЧС России, Министерства информационных технологий и связи |РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25 июля 2006 г. № 422/90/376.
 5. Камышанский М.И. и др. Оповещение и информирование в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Действия должностных лиц и населения. - М.: ИРБ, 2008. - 320 с.

Время : 1 час

Место: учебный класс, рабочее место

Метод: лекция

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

№	Учебные вопросы	Время, мин	Методика проведения занятия
Вступительная часть		5	<ul style="list-style-type: none">- Проверить наличие обучаемых по журналу учета занятий- Проверить подготовку обучаемых к занятию;- Объявить тему, цель занятия и время
Основная часть			
1.	Сигнал «Внимание всем». Действия работников организации при его получении по месту работы. Особенности действий работников организации при его получении вне места работы.	15	<ul style="list-style-type: none">- Объявляю учебный вопрос;- Довожу до обучаемых предназначение сигнала «Внимание всем», действия работников при его получении;- Рассказ сопровождаю показом видеофильма, плаката, памятки;- Провожу краткий опрос обучаемых;- Подвожу итоги по учебному вопросу
2.	Сигналы оповещения: - о воздушной тревоге; - о химической тревоге; - о радиационной опасности; - об угрозе катастрофического затопления; - о других опасностях.	35	<ul style="list-style-type: none">- Объявляю учебный вопрос;- Довожу до обучаемых сигналы оповещения гражданской обороны, возможные тексты информационных сообщений, способы доведения сигналов и действия по ним работников;- В ходе доведения вопроса осуществляю показ видеофильма, плакатов, памяток;- Провожу краткий опрос обучаемых;- Подвожу итог по второму вопросу
Заключительная часть		5	<ul style="list-style-type: none">- Ответить на поставленные вопросы;- Напоминаю слушателям изученные вопросы, согласно темы занятия;

Содержание учебных вопросов:

1-й учебный вопрос: Сигнал «Внимание всем». Действия работников организации при его получении по месту работы. Особенности действий работников организации при его получении вне места работы.

Вопросам оповещения населения о надвигающейся опасности уделялось самое серьезное внимание еще с древних времен.

С появлением средств связи - проводных, затем и радиосвязи, совершенствовалась и система оповещения населения об опасностях военного и мирного времени.

Сокращались сроки передачи сигналов, так если в годы 2-ой мировой войны, время до прилета вражеской авиации исчислялось десятками минут с момента их обнаружения постами воздушного наблюдения, то в настоящее время, в связи появления

сверхзвуковых летательных средств (ракеты, самолеты), это время исчисляется минутами и секундами.

Поэтому создаваемые в настоящее время средства оповещения и мероприятия, проводимые по совершенствованию системы ГО в РСЧС предусматривают значительное повышение оперативности оповещения и готовности должностных лиц и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.

До 1988 года оповещение населения осуществлялось с помощью сирен и городской радиотрансляционной сети. Звучание сирен ГО, означало сигнал «Воздушная тревога», который предупреждал об угрозе нападении с воздуха.

Шло время, появлялись новые потребности и в 1998 году был пересмотрен порядок оповещения. ФЗ «О гражданской обороне» - 1998 года вопросам оповещения населения об опасностях военного времени уделил особое внимание, поэтому задача оповещения населения стоит на втором месте после задачи обучения населения.

Звук сирен и прерывистые гудки предприятий стали означать новый сигнал. «Вниманием всем!», а не «Воздушная тревога», как это предусматривалось прежде.

Каждый гражданин Российской Федерации обязан знать порядок действий при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ».

При угрозе возникновения или в случае возникновения экстремальной ситуации, а именно: аварии, катастрофы, стихийного бедствия, воздушной опасности, угрозы химического, радиоактивного заражения и других опасных явлений во всех подверженных ЧС городах, населенных пунктах, объектах народного хозяйства включаются сирены, гудки, другие звуковые сигнальные средства, сирены специальных автомобилей. Это единый сигнал, означающий «ВНИМАНИЕ ВСЕМ», призывающий, в первую очередь внимание населения к тому, что сейчас прозвучит важная информация.

Что необходимо делать по этому сигналу?

Если Вы находитесь дома, на работе, в общественном месте и услышали звук сирены или звуковой сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ», то немедленно включите полную громкость приемника радиовещания на любой программе или включите телевизионный приемник на любой местный новостной канал.

По окончании звукового сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» 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 выключить 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 запакованный в водонепроницаемую упаковку или пакет.

Если Вы находитесь на работе, на территории предприятия или в цеху и услышите сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ», прервите рабочий процесс, завершите телефонный разговор или совещание, находясь же в шумном цеху, остановите станок, заглушите машину, а если невозможно это сделать, то подойдите к ближайшему громкоговорителю на предприятии.

Если Вы находитесь на улице города или населенного пункта и услышали сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ», то подойдите 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 нет громкоговорителей 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 крае, городе, районе, населенном пункте.

Не забирайте детей из школы и детского сада. Это может задержать их отправку в безопасные места. О Ваших детях есть кому позаботиться. Их защита предусмотрена в первую очередь.

Проинформируйте соседей по подъезду и месту жительства - возможно, они не слышали передаваемой информации. Пресекайте немедленно любые проявления паники и слухи.

В случае происшествия немедленно звоните 112.

Если проводится плановая (ежеквартальная) проверка исправности работы областной и городской системы оповещения населения с помощью электросирен, то заблаговременно работники Управления ГОЧС предупреждают жителей города и района в местной газете и по местному радио.

На каждый случай чрезвычайных ситуаций местные органы совместно с Управлением по делам ГО и ЧС заготавливают варианты текстовых сообщений. Они заранее моделируют (прогнозируют) как вероятные стихийные бедствия, так и вероятные аварии и катастрофы.

Возможен такой вариант

«Внимание! Говорит служба оповещения ГОЧС города (области). Граждане! Произошла авария на мясокомбинате с выбросом аммиака — (аварийно химически - опасного вещества). Облако зараженного воздуха распространяется в направлении 4-го микрорайона. Населению, проживающему в 4 и 3 микрорайонах из помещений не выходить. Закрыть окна и двери, произвести герметизацию квартир. Укрыться в подвалах и нижних этажах зданий, так как аммиак легче воздуха и поднимается вверх. Населению проживающему на улицах ... (таких-то), немедленно покинуть жилые дома, учреждения, предприятия и выходить в районы (перечисляются). Прежде чем выходить, наденьте ватно-марлевые повязки, предварительно смочив их водой или 2-х %-м раствором питьевой соды. Сообщите соседям об этом. В дальнейшем действуйте в соответствии с нашими указаниями».

Такая речевая информация, с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 минут.

2-й учебный вопрос: Сигналы оповещения:

- о воздушной тревоге;**
- о химической тревоге;**
- о радиационной опасности;**
- об угрозе катастрофического затопления;**
- о других опасностях.**

Среди защитных мероприятий гражданской обороны, осуществляемых заблаговременно, 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. Особое значение оповещение приобретает в случае внезапного нападения противника, когда реальное время для предупреждения населения будет крайне ограниченными исчисляться минутами.

По данным зарубежной печати, считается, что своевременное оповещение населения и возможность укрытия его за 10-15 мин после оповещения позволит снизить потери людей при внезапном применении противником оружия массового поражения с 85 % до 4-7 %. Поэтому защита населения от оружия массового поражения даже при наличии достаточного количества убежищ и укрытий будет зависеть от хорошо организованной

системы оповещения, организация которой возлагается на штабы гражданской обороны.

Современные системы дальнего обнаружения позволяют быстро определить не только место и направление движения носителя, но и время его подлета. Это обеспечивает передачу сигнала по системе оповещения до штабов гражданской обороны и объектов.

Оповещение организуется для своевременного доведения до органов гражданской обороны, формирований и населения сигналов, распоряжений и информации гражданской обороны о эвакуации, воздушном нападении противника, радиационной опасности, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, угрозе затопления, начале рассредоточения и др.

Эти сигналы и распоряжения доводятся до штабов гражданской обороны объектов централизованно.

Сроки доведения их имеют первостепенное значение. Сокращение сроков оповещения достигается внеочередным использованием всех видов связи, телевидения и радиовещания, применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов.

Все сигналы передаются по каналам связи и радиотрансляционным сетям, а также через местные радиовещательные станции. Одновременно передаются указания о порядке действий населения и формирований, указываются ориентировочное время начала выпадения радиоактивных осадков, время подхода зараженного воздуха и время подхода зараженного воздуха и вид отравляющих веществ.

Сигналы, поданные вышестоящим штабом, дублируются всеми подчиненными штабами.

С целью своевременного предупреждения населения городов и сельских населенных пунктов 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».

«Химическая тревога».

«Радиационная опасность».

«Отбой».

В штабах гражданской обороны городов может устанавливаться разнообразная сигнальная аппаратура и средства связи, которые позволяют с помощью пульта включать громкоговорящую связь и квартирную радиотрансляционную сеть, осуществлять одновременный вызов руководящего состава города и объектов народного хозяйства по циркулярной телефонной сети, принимать, распоряжения вышестоящих штабов и передавать свои распоряжения и сигналы оповещения штабам гражданской обороны и объектов и населению.

Сигнал «**Воздушная тревога**» подается для всего населения. Он предупреждает о непосредственной опасности поражения противником данного города (района). Основным способом оповещения населения является передача речевой информации об обстановке с использованием городских (районных) сетей проводного, радио и телевидения.

Например, **при воздушной опасности** речевая информация может быть следующей: **«Внимание! Внимание! Говорит Управление по делам ГОЧС. Граждане! "Воздушная тревога"! Отключите свет, газ, воду, погасите огонь в печах. Возьмите средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Предупредите соседей. Окажите помощь больным и престарелым. Как можно быстрее дойдите до убежища или укройтесь на местности. Соблюдайте спокойствие и порядок. Будьте внимательны к сообщениям Управления ГОЧС».**

Кроме того сигнал оповещения **«Воздушная тревога»** может быть подан красной ракетой (световой сигнал), частыми короткими гудками автомобиля

(звуковой сигнал) и по радио арифметическим числом «333». По сигналу «Воздушная тревога!» все граждане должны немедленно покинуть помещения, рабочие места, транспортные средства и укрыться в защитных сооружениях или, если это невозможно, использовать защитные свойства местности.

Перед уходом из квартиры необходимо выключить освещение, нагревательные приборы, перекрыть газовую сеть. Если топилась печь, то ее надо потушить. Затем быстро взять документы, приготовленный запас продуктов, питьевую воду, СИЗ, и укрыться в ближайшем сооружении или на местности. Нельзя брать в защитные сооружения громоздкие вещи, горючие жидкости и домашних животных. По пути следования в укрытие следует соблюдать спокойствие, не допускать паники, не бежать и не обгонять других. При входе в защитное сооружение надо соблюдать порядок, не допускать давки. В защитном сооружении граждане обязаны соблюдать правила пользования ими и выполнять все указания коменданта и л/состава звена обслуживания убежища (укрытия). В защитном сооружении гражданам запрещается курить, шуметь, громко разговаривать и кричать, ходить без надобности и бегать, зажигать фонари и свечи. При плохом самочувствии (головная боль, тошнота, повышенная температура и другие признаки какого-либо заболевания) надо немедленно доложить коменданту или обратиться в медицинский пункт (если он есть в защитном сооружении). Все находящиеся в защитном сооружении должны иметь в готовности СИЗ; и в тех защитных сооружениях, где необеспечена герметизация и нет фильтровентиляционной установки, необходимо сразу надеть СИЗ органов дыхания.

Если сигнал «Воздушная тревога»дается на рабочем месте, то работники действуют в соответствии с инструкцией и указаниями администрации. Если сигнал «Воздушная тревога» застал в городском транспорте, то надо выйти на остановке и поспешить укрыться. При движении транспорта вблизи окраины города водитель должен остановиться вблизи естественного укрытия (оврага, карьера, ямы), которое можно использовать для защиты от поражающих факторов ракетно-ядерного удара.

Сигнал оповещения **«Химическая тревога»** подается с целью предупреждения населения о применении отравляющих веществ при их обнаружении. Этот сигнал подается также по сетям проводного, радио и телевидения. Речевая информация дублируется световым сигналом - желтая ракета, звуковым - длинные гудки автомобиля и по радио числом «444».

По этому сигналу необходимо всем, кто находится на открытой местности, немедленно надеть противогазы и защитные плащи в виде накидки, а находящимся в негерметизированных сооружениях и объектах без фильтровентиляционных установок - только противогазы.

При отсутствии СИЗ принимаются немедленные меры к эвакуации из района применения химического оружия.

Сигнал оповещения **«Радиационная опасность»** подается для предупреждения населения об опасности радиоактивного заражения.

Кроме предупредительного сигнала «Внимание всем!» и следующей за ним речевой информации по сетям проводного, радио и телевещания, для оповещения населения предусмотрены также световой сигнал - зеленая ракета, звуковой сигнал – непрерывные гудки автомобиля, и по радио - число «555».

По этому сигналу население, находящееся на открытой местности, немедленно надевает СИЗ или укрывается в защитных сооружениях . Порядок действия и режим поведения населения в зараженном районе определяется Управлением по делам ГОЧС , которое сообщает о характере радиационной обстановки и дает рекомендации о целесообразных действиях людей.

Сигнал «Отбой» подается, чтобы оповестить население о миновании угрозы. Сигнал подается по сети проводного радио и телевидения. Также определены световой сигнал - белая ракета, звуковой сигнал - чередование коротких и длинных гудков

автомобиля и по радио - числом «666». По этому сигналу немедленно после того, как будет установлено отсутствие опасности поражения, снимается СИЗ и население покидает защитные сооружения.

При аварии на химическом объекте содержание информации может быть следующим: «Внимание! Говорит штаб гражданской обороны города. Граждане! Произошла авария на комбинате с выбросом сильнодействующего ядовитого вещества - аммиака. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении поселка Сазанлей. Населению улиц Калинина, Щорса, Дружбы находиться в зданиях. Провести герметизацию своих жилищ.

Населению улиц Киевской, Котовского немедленно покинуть жилые дома, учреждения, учебные заведения и выйти в район рынка «Рокот». В дальнейшем действовать в соответствии с нашими указаниями».

При наводнении: «Внимание! Говорит штаб гражданской обороны района. Граждане! В связи с внезапным повышением уровня воды в реке Б. Иргиз ожидается подтопление домов в д. Красный Яр. Населению улиц Береговая, Гагарина собрать необходимые вещи, продукты питания на 3 дня, воду, отключить газ и электроэнергию и выйти в район школы для регистрации на сборном эвакопункте и отправки в безопасные районы».

Примерно такие же сообщения будут переданы в случае угрозы других аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Заключительная часть - 5 минут

- Ответить на поставленные вопросы;
- Напоминаю слушателям изученные вопросы, согласно темы занятия.

Руководитель занятий

Гладаренко А.Н.