

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИХБФМ СО РАН

К.Х.Н.



В.В. Коваль

«30» января 2024 года

ПЛАН – КОНСПЕКТ

проведения занятия по программе курсового обучения сотрудников ИХБФМ СО РАН в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

ТЕМА № 2 «Порядок получения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления и действий работников Института по ним»

Учебные вопросы:

1. Порядок оповещения работников Института и доведения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией:
 - а) о воздушной тревоге;
 - б) о химической тревоге;
 - в) о радиационной опасности;
 - г) об угрозе катастрофического затопления.
2. Порядок действий работников Института при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в рабочее время.
3. Особенности действий работников Института при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в нерабочее время.

Учебные цели:

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

Метод: самостоятельная подготовка

Время: 1 час.

Используемая литература:

Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне».

Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Совместный приказ МЧС России № 422, Мининформсвязи России №90, Минкультуры России №376 от 25 июля 2006 г. «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Камышанский М. И. и др. Оповещение и информирование в системе ГО, защиты от ЧС и пожарной безопасности. — М.: ИРБ, 2008г.

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.: ИРБ, 2011.

Вводная часть (3 мин.)

1 учебный вопрос:

ПОРЯДОК ОПОВЕЩЕНИЯ РАБОТНИКОВ ИНСТИТУТА И ДОВЕДЕНИЯ СИГНАЛА «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» С ИНФОРМАЦИЕЙ О ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГЕ, О 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 (ЧС) является одним из главных мероприятий по защите населения в системе ГОЧС. Основным способ оповещения населения об опасностях — это передача информации и сигналов оповещения по сетям связи и распространенным программам телевизионного вещания и радиовещания.

Передача информации и сигналов оповещения осуществляется органами повседневного управления РСЧС по команде руководителей постоянно действующих органов управления РСЧС (органы управления ГОЧС) через радиовещательные и телевизионные передающие станции.

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.

Речевая информация, длительностью не более 5 минут, передается населению из студий телерадиовещания с перерывом программ вещания. Допускается 3-кратное повторение передачи речевой информации.

В исключительных, не терпящих отлагательства, случаях допускается передача с целью оповещения кратких речевых сообщений способом прямой передачи или воспроизведения аудиофайла непосредственно с рабочих мест оперативных дежурных (дежурно-диспетчерских) служб органов повседневного управления РСЧС- (ЕДДС).

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 войны.

Для оповещения было решено использовать сирены. Поэтому с тех пор завывание электросирен, прерывистые гудки предприятий означают сигнал «Внимание всем!», а не «Воздушная тревога», как это предусматривалось прежде.

Таким образом, сигнал «Внимание всем!» (звучание сирен) применяется как в мирное, так и в военное время и дает возможность сразу привлечь внимание всего населения города, района, области. После звуковых сигналов до населения по существующим средствам радио- и телевидения доводится информация, состоящая, как правило, из экстренного сообщения и речевой информации.

С получением сигнала «Внимание всем!» все население и персонал организаций обязаны действовать по следующему алгоритму:

немедленно включить радио-, радиотрансляционные и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения;

дождаться поступления информации из средств массовой информации;

действовать в соответствии с полученными рекомендациями.

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

а) о воздушной тревоге

Сигнал **«Воздушная тревога!»** подается с возникновением непосредственной опасности угрозы воздушного нападения противника и означает, что удар может последовать в ближайшее время. До работников Общества этот сигнал доводится после подачи при помощи сирен предупредительного сигнала оповещения «Внимание всем!» по средствам 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!»

Работники, 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.

На объектах производится безаварийная остановка производства. Там, где по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить производство — остаются дежурные, для укрытия которых строятся защитные сооружения ГО.

Уличное движение автомобильного транспорта также прекращается.

Сигнал «Воздушная тревога!» может застать работников 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.

Если сигнал тревоги застал вас на рабочем месте, действуйте согласно инструкции, предусматривающей немедленное прекращение работ с безаварийной остановкой оборудования и переводом процессов непрерывного цикла на безопасный режим работы, с последующим убытием в защитное сооружение. При движении на транспорте необходимо выйти из транспорта на ближайшей остановке и действовать по указанию постов ГО, полиции, водителей. В общественных местах действовать по указанию администрации, постов ГО, полиции. Во всех случаях укрыться в ближайшем защитном сооружении, а при его отсутствии – в складках местности (овраг, насыпь, яма).

Сигнал **«Отбой воздушной тревоги»** подается, если воздушный удар (налет) 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 и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.

б) о химической тревоге

Сигнал **«Химическая тревога»** подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения) по радио и телевидению органом управления по делам ГОЧС. По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, а в случае необходимости — и 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.

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

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

в) о радиационной опасности

Сигнал «**Радиационная опасность**» подается там, где по направлению к объектам и населенным пунктам движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса и которым грозит непосредственная угроза радиоактивного заражения. Сигнал подается по радио и телевидению органом управления по делам ГОЧС. 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.

г) об угрозе катастрофического затопления

При подаче сигнала «**ВНИМАНИЕ ВСЕМ!**» по радио и телевидению органом управления по делам ГОЧС, оповещающего о чрезвычайной ситуации:

- уясните из передаваемой информации место ЧС, при наводнении – пути распространения воды, подтопляемые районы, пути и способы эвакуации;
- проанализируйте ситуацию: где вы находитесь, где можно найти безопасное место, маршрут или как туда добраться, что с собой взять;
- соблюдайте спокойствие;
- примите меры к проведению возможных мероприятий по самозащите от ЧС в зависимости от характера чрезвычайной ситуации и с учетом полученных рекомендаций;
- подготовьте сумку с предметами первой необходимости: запас продуктов и питьевой воды, фонарь, радиоприемник, аптечка первой помощи и другие необходимые медикаменты, личные документы, теплая одежда.

При объявлении экстренной эвакуации, работники и члены их семей должны немедленно подготовиться к выезду. Следует брать с собой только самое необходимое: личные документы (паспорт и др.), деньги, продукты питания на 2—3 суток и питьевую воду, одежду, обувь (в том числе и теплую), принадлежности туалета, белье, постельные принадлежности на случай длительного пребывания в безопасном районе. Целесообразно иметь кружку, чашку, ложку, перочинный нож, спички, карманный фонарь.

При подготовке к эвакуации пешим порядком необходимо подготовить

такую обувь, которая при совершении марша не натирала бы ноги и соответствует сезону.

В случае следования в безопасный район транспортом вещи и продукты можно уложить в чемоданы, сумки, рюкзаки. А если придется идти пешком, все уложите в рюкзак или вещевой мешок. Обязательно прикрепите бирки с указанием своей фамилии, инициалов, адреса жительства и конечного пункта эвакуации. В этом случае больше вероятности, что чемодан или рюкзак не потеряются.

Перед уходом из кабинетов, служебных и производственных помещений необходимо выключить все осветительные и нагревательные приборы, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, окна и форточки. Включить охранную сигнализацию (если такая есть).

2 учебный вопрос:

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ РАБОТНИКОВ ИНСТИТУТА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ

На объектовом уровне система оповещения создается предприятием, организациями и учреждениями (далее- организация).

Объектовая система оповещения должна содержаться в постоянной готовности к применению. Основным способом оповещения должностных лиц и работников является передача речевой информации через радиотрансляционные устройства, а также по каналам сетевой связи общего пользования и мобильной связи.

С получением сигнала «Внимание всем!», услышав звук сирены, работники организаций, обязаны действовать по следующему алгоритму:

- прибыть на свое рабочее место;
- прослушать сообщение по громко говорящей связи (ГГС);
- прослушать голосовые сообщения, полученные по автоматизированной системы оповещения (АСО);
- просмотреть СМС оповещения по сотовой связи;
- действовать в соответствии с полученной информацией и рекомендациями непосредственных руководителей.

Допускается 3-х краткое повторение передачи речевого сообщения.

Для привлечения внимания персонала и работников, перед передачей речевой информации передается звук сирены, означающей передачу предварительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».

3 учебный вопрос:

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЙ РАБОТНИКОВ ИНТИТУТА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» В НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ

Услышав предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

необходимо:

- немедленно включить радиотрансляционные точки и телевизионные приемники (местную программу) для прослушивания экстренного сообщения;
- дождаться поступления информации из других средств массовой информации от органов местного самоуправления, органом управления по делам ГОЧС (машины с громкоговорителями, уличные динамики и т.д.);
- действовать в соответствии с полученными рекомендациями.

Необходимо держать все средства массовой информации постоянно включенными в течение всего периода ликвидации ЧС или до отбоя сигнала по гражданской обороне.

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.

Речевая информация, длительностью не более 5 минут, передается населению из студий телерадиовещания с перерывом программ вещания. Допускается 3-кратное повторение передачи речевой информации.

В исключительных, не терпящих отлагательства, случаях допускается передача с целью оповещения кратких речевых сообщений способом прямой передачи или воспроизведения аудиофайла непосредственно с рабочих мест оперативных дежурных (дежурно-диспетчерских) служб органов повседневного управления РСЧС.

Для оповещения было решено использовать сирены. Поэтому с тех пор завывание электросирен, прерывистые гудки предприятий означают сигнал «Внимание всем!».

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

3. Заключительная часть: (5 минут)

Руководитель занятия:

Конспект разработал:

Инженер ГО и ЧС

 И.В.Хасанова