



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИИ
С РАБОТНИКАМИ ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

ТЕМА № 1

Порядок доведения до работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с информацией об угрозе и возникновении опасностей, присущих ЧС и военным конфликтам. Порядок действий по ним работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»

ВРЕМЯ, ОТВОДИМОЕ НА ЗАНЯТИЕ: 3 часа

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ И РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ:

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВРЕМЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
1.	Вступительная часть	15 минут	
2.	Основная часть (изложение учебного материала)	150 минут	
	Учебный вопрос 1. Порядок доведения до работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с информацией об угрозе и возникновении опасностей, присущих чрезвычайным ситуациям и военным конфликтам.	30 минут	
	Учебный вопрос 2. Порядок действий работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» по сигналам «ВНИМАНИЕ ВСЕМ». - Правила поведения по сигналам оповещения при угрозах военного характера; - Действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.	90 минут	
	Учебный вопрос 3. Варианты сообщений о ЧС	30 минут	
3.	Заключительная часть	15 минут	

УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ:

1. Ознакомить работников порядок доведения до работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ».
2. Изучить основные способы доведения до работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ», а также правила поведения по сигналах оповещения
3. Довести до работников информацию о возможных вариантах сообщений о ЧС

ХОД ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ – 15 МИНУТ

ДЕЙСТВИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ЗАНЯТИЯ

- проверяю наличие обучаемых;
- довожу тему, учебные вопросы и цели занятия;
- проверяю готовность обучаемых к проведению занятия.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (ИЗЛОЖЕНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА) – 150 МИНУТ

Проблема защиты населения и территорий при ЧС природного, техногенного и военного характера является одним из важнейших элементов обеспечения национальной безопасности страны, составной частью оборонной функции государства, что зафиксировано в Конституции Российской Федерации, Федеральных Законах «О Гражданской обороне», «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

В современных войнах и вооруженных конфликтах проблема защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при военных действиях или вследствие их, будет весьма актуальна. Достаточно сказать, что если в 1 мировую войну число погибшего мирного населения составило 5 % от общего числа погибших, то во 2 мировую - 50 %. В современных же конфликтах - около 90 %. Гражданское население является самой незащищенной частью народонаселения страны.

Поэтому своевременное оповещение населения об опасностях, обучение граждан действиям по сигналам оповещения должны обеспечить жизнедеятельность населения и государства в экстремальных условиях военного и мирного времени.

Основным способом оповещения населения в зонах возможного возникновения чрезвычайной ситуаций является передача речевой информации по каналам телевидения и радио. По решению Главы города или председателя КЧС и ПБ города задействуется автоматизированная система централизованного оповещения (АСЦО) ГО. Порядок использования АСЦО ГО и команды управления определены в «Положении об АСЦО ГО в г. Красноярске», утверждённом постановлением администрации города от 10.06.1997 № 718.

Для оповещения и информирования населения в речевой форме о чрезвычайных ситуациях имеется техническая возможность осуществления перехвата оператором ФКУ «ЦУКС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю» в автоматизированном режиме

двух радиопрограмм «Радио России – дубль 3», «Маяк» по двум каналам проводного радиовещания и эфирному радиовещанию в ДВ, СВ, КВ и УКВ диапазонах, а также следующих телеканалов: «Первый канал», «Россия», «Енисей-Регион» и в автономном режиме «ТВК – 6 канал».

Оповещение населения проживающего вблизи потенциально опасных объектов осуществляется дежурно-диспетчерскими службами потенциально-опасных объектов, путем включения локальных систем оповещения, создаваемых за счет этих предприятий.

УЧЕБНЫЙ ВОПРОС 1. Порядок доведения до работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с информацией об угрозе и возникновении опасностей, присущих чрезвычайным ситуациям и военным конфликтам.

При возникновении ЧС важное место среди комплекса мероприятий по защите занимает оповещение населения, производимое, главным образом, передачей сообщений через местные радиовещательные станции и по телевидению. Для привлечения внимания людей перед передачей речевой информации включают: электросирены, производственные гудки и другие сигнальные средства. Это так называемый **предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**. Услышав его, необходимо включить радио, телевизоры, громкоговорители и прослушать сообщение.

Существуют вспомогательные средства оповещения на ограниченных территориях: сирены ручного привода, электромегафоны, подвижные звукоусилительные станции. Их могут применять в ночное время, когда основные средства (квартирные громкоговорители, радиоприемники и телевизоры) выключены.

При ведении военных действий для оповещения населения об угрозе применения противником современных средств поражения подаются следующие сигналы: **«Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога»**.

В случае угрозы нападения противника с воздуха сигнал воздушной тревоги следующий: включают сирены, одновременно дикторы в течение 2-3 мин. объявляют по телевидению, радио: **«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога!»**.

Сигнал повсеместно дублируют прерывистыми гудками на предприятиях и транспорте.

Оповещение по сигналам гражданской обороны в университете заключается в своевременном доведении, с использованием объектовой системы оповещения (далее – ОСО) до руководителей структурных подразделений, директоров институтов, всех работников и

студентов университета, информации об угрозе нападения противника, о приведении в различные степени готовности системы ГО, о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении, о начале эвакуационных мероприятий, о катастрофическом затоплении, об угрозе стихийных бедствий, о возникновении крупных производственных аварий, катастроф и других угрозах мирного и военного времени.

Оповещение работников и студентов по сигналам ГО осуществляется с помощью имеющихся средств связи (внутренняя и городская телефонная сеть, сотовая связь, эл.почта) либо устно, а где имеется такая возможность оповещение осуществляется передачей речевой информации с использованием громкоговорящей связи, а так же подачей звукового сигнала (сирена).

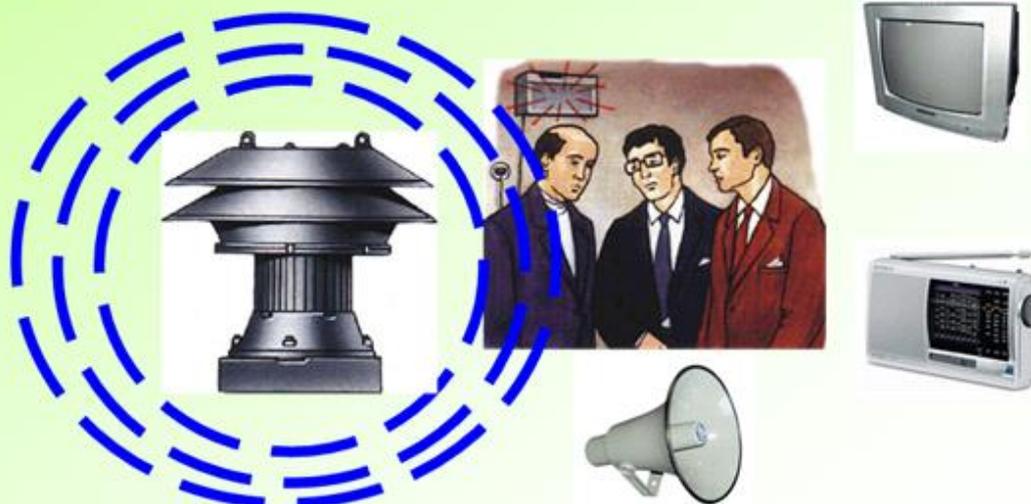
Приём сигналов ГО и доведение их до работников осуществляют работники, ответственные за оповещение по сигналам ГО.

СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТЯХ, ПОРЯДОК ИХ ДОВЕДЕНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ПО НИМ РАБОТНИКОВ ФГБОУ ВО "Красноярский ГАУ"

Если Вы услышали продолжительные сигналы (завывание электросирен, гудков предприятий, других сигнальных средств) знайте,

это предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

далее последует сообщение. Местные органы власти, органы управления МЧС России через средства массовой информации сообщат об угрозе и проинформируют Вас по действиям в создавшихся условиях.



УЧЕБНЫЙ ВОПРОС 2. Порядок действий работников ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» по сигналам «ВНИМАНИЕ ВСЕМ».

2.1. Правила поведения по сигналам оповещения при угрозах военного характера:

Сигнал застал вас дома - покиньте здание и спуститесь в

ближайшее укрытие (подвал), предварительно выключив нагревательные приборы, газ, свет. С собой нужно взять медикаменты, а также запас продуктов питания, документы и деньги. По возможности предупредите соседей об объявлении тревоги, так как они могли не слышать сигнала.

Сигнал застал вас на улице, в городском транспорте - не пытайтесь быстрее попасть домой, отыщите ближайшее убежище и воспользуйтесь им. Используйте имеющиеся подземные переходы, подвальные помещения, тоннели, станции метро. Укрываться можно в придорожных кюветах, котлованах строящихся зданий, канавах, за железнодорожными насыпями, в оврагах, балках и лощинах.

Сигнал застал вас в общественном месте (в магазине, в театре, на рынке) - внимательно выслушайте указание администрации о том, где поблизости находятся укрытия, как до них быстрее добраться. Если от администрации не поступит указаний, выйдите на улицу, осмотритесь, определите место расположения ближайшего убежища или естественного укрытия и воспользуйтесь им.

Сигнал застал вас в частном (сельском) доме - действуйте так же, как жители городов, если топилась печь - залейте в ней огонь. В качестве средств защиты можно использовать подвалы, погреба и другие заглубленные сооружения, а также естественные укрытия - овраги, балки, лощины, канавы, ямы и т.д.

Сигнал застал вас на рабочем месте – действуйте без паники по командам руководителей, примите меры по безаварийной остановке производства, отключите электроприборы, свет и организовано пройдите в ранее определенное защитное сооружение (подвальное помещение).

Сигнал **«Отбой воздушной тревоги!»** подают по радиотрансляционным сетям, через местные радио- и телевизионные станции и другими способами, которые можно использовать в конкретной обстановке (телефон, громкоговорящие установки и др.). Сигнал звучит: **«Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги!»**. По этому сигналу с разрешения коменданта (старшего) убежища вы покидаете его. Те, кто укрылся в погребах, подпольях, подвалах, услышав этот сигнал, могут покинуть их самостоятельно.

О возможности радиоактивного заражения население предупреждается сигналом **«Радиационная опасность!»**. По этому сигналу необходимо надеть на себя и детей противогазы, а при их отсутствии - противопыльные тканевые маски или ватно-марлевые повязки, взять запас продуктов питания и воды, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и отправиться в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие. В качестве защиты от радиоактивного облучения можно использовать подвалы и каменные постройки. Если обстоятельства вынудят

укрываться в доме (квартире), его следует загерметизировать.

Для оповещения населения при угрозе или обнаружении химического и бактериологического заражения подается сигнал **«Химическая тревога!»**, услышав который необходимо надеть на себя и детей противогазы, а в случае необходимости - средства защиты кожи и укрыться в защитном сооружении. Если их нет поблизости, то можно использовать жилые, производственные и подсобные помещения.

Перед тем как войти в убежище, следует снять использованные средства защиты кожи и верхнюю одежду и оставить их в тамбуре, что исключит занос в убежище отравляющих веществ.

При пользовании укрытием (подвалом, перекрытой щелью и т.д.) не следует забывать, что оно может служить защитой от попадания на кожные покровы и одежду капельно-жидких отравляющих веществ, но не спасает от их паров или аэрозолей. Находясь в таких укрытиях, обязательно используйте противогазы. Остаться в убежище (укрытии) следует до получения распоряжения на выход из него.

2.2. Действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

Современное производство постоянно усложняется. В нем чаще применяют ядовитые и агрессивные компоненты. На различных видах транспорта перевозят большое количество химически-, пожаро-, взрывоопасных веществ. Все это увеличивает вероятность возникновения и тяжесть аварий и катастроф.

Химическая авария – это авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся разливом или выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ), способным привести к гибели или заражению людей, продовольствия, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды.

УЧЕБНЫЙ ВОПРОС 3. Рассмотрение возможных вариантов сообщений о ЧС.

Вариант сообщения об аварии на химическом объекте:

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит дежурный главного управления ГОЧС города.

Граждане! В результате аварии на ОАО (ООО, ЗАО) _____ произошла утечка (выброс) в окружающую среду (название АХОВ).

Образовавшееся облако зараженного воздуха распространяется в сторону _____. В зону заражения попадают жилые районы _____. Граждане, проживающие в данных районах, срочно проведите герметизацию помещений. Для этого плотно закройте вентиляционные устройства, форточки, окна, двери жилых и служебных помещений и дополнительно загерметизируйте их плотной тканью, ветошью, скотчем и т.д.

Для защиты органов дыхания используйте средства индивидуальной защиты, ватно-марлевые повязки и простейшие средства защиты (шарфы, полотенца и т.п.).

Предупредите своих соседей и знакомых о полученном сообщении.

Сохраняйте спокойствие, не поддавайтесь панике.

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями органов власти края и местного самоуправления. О возможности возвращения к месту жительства (работы) будет объявлено дополнительно после ликвидации последствий аварии.

Население, проживающее вблизи химически опасных объектов, при авариях с выбросом АХОВ, услышав информацию, передаваемую по радио, телевидению, через подвижные громкоговорящие средства или другими способами, должно надеть средства защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах, одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательно на возвышенный, хорошо проветриваемый участок местности, на расстояние не менее 1,5 км от места проживания, где находиться до получения дальнейших распоряжений.

Работники действуют в соответствии с указаниями руководства предприятия, диспетчера, который должен четко и ясно сообщить, что произошло, где и какие меры защиты следует предпринять в данной ситуации. Для защиты органов дыхания следует надеть противогаз. При его отсутствии необходимо немедленно выйти из зоны поражения, используя при этом в качестве защитных средств ватно-марлевые повязки, подручные изделия из ткани, смоченные водой или специальным раствором в зависимости от обстановки. Если путей отхода нет, рекомендуется укрыться в помещении и загерметизировать его. При этом нужно помнить, что АХОВ, которые тяжелее воздуха (например, хлор) будут проникать в подвальные помещения и нижние этажи зданий, низины и овраги, а АХОВ которые легче воздуха (аммиак) - заполнять более высокие этажи зданий.

Простейшие средства защиты (марлевые повязки, ткань) смачиваются:

- для защиты от хлора - раствором питьевой соды;

- для защиты от аммиака – раствором борной кислоты.

Примерный вариант сообщения о гидродинамической аварии:

Внимание! Говорит МЧС России. Граждане! В связи с резким повышением уровня воды в водохранилище создавалась угроза прорыва

плотины. Населению поселков _____ срочно собрать необходимые вещи, продукты питания и воду, отключить газ, электричество и прибыть к 10 часам _____ для регистрации и эвакуации в безопасное место.

При внезапной опасности разрушения плотины необходимо немедленно эвакуироваться на ближайший возвышенный участок местности. Следует оставаться в безопасном месте до прибытия спасателей или до тех пор, пока вода не спадет или не будет передано официальное сообщение о том, что опасность миновала.

Самозащита населения на незатопленную территорию проводится в случае утраты уверенности в получении помощи со стороны. Для самозащиты по воде используются личные лодки или катера, плоты из бревен и подручных материалов. Порядок самозащиты такой же, как при наводнениях.

Примерный вариант сообщения о наводнении:

Внимание! Говорит МЧС России. Граждане! В связи с повышением уровня воды в реке _____ ожидается подтопление домов в районе _____. Населению, проживающему на этих улицах, собрать необходимые вещи, продукты питания и воду, отключить газ и электричество, выйти _____ для эвакуации в безопасную зону.

При получении информации о начале эвакуации следует быстро собраться и взять с собой: пакет с документами и деньгами; медицинскую аптечку; трехдневный запас продуктов; постельное белье и туалетные принадлежности; комплект верхней одежды и обуви.

Всем эвакуируемым необходимо прибыть к установленному сроку на эвакуационный пункт для регистрации и отправки в безопасный район.

В зависимости от сложившейся обстановки население эвакуируется специально выделенным для этих целей транспортом или в пешем порядке. По прибытии в конечный пункт производится регистрация и организуется отправка в места размещения для временного проживания.

При внезапном наводнении рекомендуется как можно быстрее занять ближайшее безопасное возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде с помощью различных плавсредств или пешим порядком по бродам.

Примерный вариант сообщения об угрозе урагана:

Внимание! Говорит МЧС России. Граждане! К городу приближается ураган. Его подход ожидается через 2 часа с юго-восточной стороны города. Потушите огонь в печах, закройте двери и окна, чердачные и вентиляционные люки; закрепите все, что может быть унесено ураганом; займите места в прочных зданиях, подвалах,

укрытиях. О прохождении урагана вам сообщат по радиотрансляционной сети.

С получением сигнала население приступает к работам по повышению защитных свойств зданий, сооружений и других мест расположения людей, предотвращению пожаров и созданию необходимых запасов.

Плотно закрываются окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия. Стекла окон и витрин оклеиваются, защищаются ставнями или щитами. Для уравнивания внутреннего давления двери и окна с подветренной стороны зданий открываются.

Населению рекомендуется позаботиться о подготовке электрических фонарей, керосиновых ламп, свечей, походных плиток, керосинок и примусов, создании запасов продуктов питания, питьевой воды и медикаментов.

В домах необходимо проверить размещение и состояние электровыключателей, газовых и водопроводных магистральных кранов и в случае необходимости уметь ими пользоваться.

Все взрослые члены семьи обязаны знать правила оказания первой помощи при травмах и контузии.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ – 15 МИНУТ

Необходимо запомнить важные моменты!!!

Услышав предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», Вам необходимо:

1. Немедленно включить радио, радиотрансляционные и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения.
2. Дождаться поступления информации из средств массовой информации от местных органов власти, органа управления МЧС России.

Действовать в соответствии с полученными рекомендациями.

Держите все средства массовой информации постоянно включенными. Если электроэнергия отключена, попытайтесь использовать средства информации, использующие автономные источники питания и периодически для экономии электроэнергии включайте их для получения информации.

ДЕЙСТВИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ЗАНЯТИЯ

- напоминаю тему, учебные вопросы и цели занятия;
- подвожу итоги занятия, отмечаю положительные и отрицательные стороны, достигнутые при проведении занятия;
- даю задание на самоподготовку;
- отвечаю на вопросы обучаемых.