

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГИН СО РАН

\_\_\_\_\_ А.А. Цыганков

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ПЛАН-КОНСПЕКТ

занятия с работниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН) в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

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

Учебные цели:

1. Разъяснить обучаемым порядок подачи сигналов оповещения.
2. Довести до обучаемых порядок действий при подаче сигналов оповещения.

Метод: беседа.

Учебные вопросы:

1. Сигнал «Внимание всем», его предназначение и способы доведения до населения. Действия работников ГИН СО РАН при его получении в различных условиях обстановки.
2. Возможные тексты информационных сообщений о чрезвычайных ситуациях и порядок действий работников ГИН СО РАН по ним.
3. Другие сигналы оповещения, их назначение, возможные способы доведения и действия работников ГИН СО РАН по ним.

## Порядок проведения занятия

1. Объявление темы и цели занятия – 5 минут
  2. Доведение материала первого учебного вопроса – 20 минут
  3. Доведение материала второго учебного вопроса – 20 минут
  4. Доведение материала третьего учебного вопроса – 20 минут
  5. Показ видеоматериалов – 8 минут
  6. Разбор и подведение итогов занятия, ответы на вопросы – 5 минут
- Общее время занятия – 1 час 18 минут.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

### Вопросы к слушателям:

- Что такое сигнал «Внимание всем!» и о чем он предупреждает?
- Какими способами может передаваться сигнал «Внимание всем!»?

### Предполагаемые ответы слушателей:

- Сигнал «Внимание всем!» предупреждает о предстоящей передаче сообщения об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации.
- Сигнал передается включением сирен, производственных гудков, сигналов транспортных средств.

### **1-й учебный вопрос: Сигнал «Внимание всем», его предназначение и способы доведения до населения. Действия работников ГИИ СО РАН при его получении в различных условиях обстановки**

### Вопросы к слушателям:

- Что такое сигнал «Внимание всем!» и о чем он предупреждает?
- Какими способами может передаваться сигнал «Внимание всем!»?

### Предполагаемые ответы слушателей:

- Сигнал «Внимание всем!» предупреждает о предстоящей передаче сообщения об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации.
- Сигнал передается включением сирен, производственных гудков, сигналов транспортных средств.

Реализуемые в настоящее время МЧС России мероприятия предусматривают значительное повышение оперативности оповещения, что позволяет заранее предупреждать население, органы власти,

предприятия, организации, учреждения и учебные заведения о возникновении чрезвычайных ситуаций, адекватно реагировать на складывающиеся условия и в максимальной степени сократить возможные потери в людях и материальных ценностях.

Система оповещения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил гражданской обороны и населения.

Системы оповещения предназначены для обеспечения своевременного доведения информации и сигналов оповещения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера.

Основным способом оповещения населения является передача информации и сигналов оповещения по системам связи для распространения их сетями телевизионного и радиовещания.

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

Следует отметить, что в Великую Отечественную войну для оповещения населения об опасности нападения с воздуха использовались главным образом городская радиотрансляционная сеть и сирены. В целом такая система оповещения удовлетворяла требованиям того времени. Сигналы воздушной тревоги и ее отбоя подавались своевременно, население слышало их отчетливо. Сигнал «Воздушная тревога» предупреждал о непосредственной угрозе нападения с воздуха. Население должно было немедленно покинуть свои дома, квартиры, рабочие места, транспортные средства и укрыться в защитных сооружениях.

В настоящее время система оповещения населения изменилась и расширилась и постоянно совершенствуется.

### **Сигнал «Внимание всем!».**

В настоящее время звук сирены или прерывистые гудки предприятий означают сигнал «Внимание всем!», а не «Воздушная тревога», как это предусматривалось прежде.

Услышав звуки сирен, необходимо немедленно включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и слушать сообщение местных органов власти или органов управления гражданской обороны.

На весь период ликвидации последствий стихийных бедствий или аварий все эти средства необходимо держать постоянно включенными.

## **2-й учебный вопрос: Возможные тексты информационных сообщений о чрезвычайных ситуациях и порядок действий по ним**

### **Вопросы к слушателям:**

- Какие информационные сообщения о ЧС Вы можете назвать и о чем они предупреждают?
- Какими способами могут передаваться информационные сообщения?

### **Предполагаемые ответы слушателей:**

- Информационные сообщения могут передаваться с целью предупреждения об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации.
- Информационные сообщения могут передаваться с использованием радио- и телевидения.

На каждый случай чрезвычайных ситуаций местные органы власти совместно с органами управления гражданской обороной заготавливают варианты текстовых сообщений, приближенные к своим специфическим условиям. Тексты передаваемых сообщений составляются после прогнозирования вероятных стихийных бедствий и возможных катастроф.

### **Примерный вариант сообщения о землетрясении**

*«Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Улан-Удэ.*

*Граждане! В связи с возможным землетрясением примите необходимые меры предосторожности: отключите газ, воду, электричество, потушите огонь в печах; оповестите соседей о полученной информации; возьмите необходимые вещи, одежду, продукты питания, воду; немедленно покиньте жилые дома, учреждения и организации и к 16 часам направляйтесь на сборный эвакуационный пункт для эвакуации в безопасную зону, находящуюся в здании городского автовокзала по адресу: улица Советская, д. 22. Слушайте дополнительные сообщения.»*

Информация об угрозе ураганов, бурь и смерчей осуществляется заблаговременно, с учетом предоставления населению времени на подготовку и занятие выбранных мест защиты. Она несет сведения о наступлении природного явления в конкретном районе, возможном характере его действия и поведении людей в складывающейся ситуации.

### **Примерный вариант сообщения об угрозе урагана**

*«Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Улан-Удэ.*

*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.»*

Предупредить о наводнении может сигнал «Внимание всем!», передаваемый сиренами, прерывистыми гудками предприятий и транспортных средств. Услышав сигнал, включите радиоприемник, телевизор (местную программу передач) и прослушайте информацию и инструкции населению. В сообщении об угрозе наводнения кроме гидрометеоданных указывают ожидаемое время затопления, границы затопляемой по прогнозу территории, порядок действия населения при наводнении и эвакуации.

### **Примерный вариант сообщения о наводнении**

*«Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Улан-Удэ.*

*Граждане! В связи с повышением уровня воды в реке Селенга ожидается подтопление домов в районе улиц Смолина, Кирова, Шмидта. Населению, проживающему на этих улицах, собрать необходимые вещи, продукты питания и воду, отключить газ и электричество, выйти в район городского парка культуры и отдыха для эвакуации в безопасную зону.»*

Основным способом оповещения населения об авариях техногенного характера является передача речевой информации через местную теле- и радиовещательную сеть. Также для сообщения об авариях используется установленный сигнал «Внимание всем!», при котором включаются электросирены, дублируемые производственными гудками и другими сигнальными средствами. Услышав этот сигнал, население обязано

включить радио- и телевизионные приемники и прослушать речевое сообщение о ЧС и необходимых действиях.

**Примерный вариант сообщения об аварии на химическом объекте**

*«Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Улан-Удэ..*

*Граждане! На химическом комбинате произошла авария с выбросом хлора. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении поселков Вахмистрово, Вознесенка.*

*В зону химического поражения полностью попадают оба поселка. Населению поселков немедленно покинуть населенные пункты и выйти к деревне Саратовка.»*

Могут быть и другие варианты речевой информации.

Отсутствие информации или ее недостаток способствуют возникновению слухов, кривотолков, появляются рассказы «очевидцев». Все это – среда для возникновения панических настроений. А паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария.

Очень важно, чтобы информация, доведенная до населения, была правильно понята.

**3-й учебный вопрос: Другие сигналы оповещения, их назначение, возможные способы доведения и действия сотрудников по ним**

**Вопросы к слушателям:**

- Какие сигналы оповещения об опасностях военного характера можете назвать?
- Какими способами могут передаваться сигналы?

**Предполагаемые ответы слушателей:**

- Воздушная тревога, химическая тревога, радиационная опасность.
- Сигналы могут передаваться с использованием радио- и телевидения с дублированием гудками и сиренами.

### Сигналы гражданской обороны и действия по ним

<b>Наименование сигнала или сложившаяся обстановка</b>	<b>Действия по сигналу оповещения или в соответствии с сообщением</b>
«Внимание всем!» (звучание сирены, сообщения средств информации)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включить городскую радиотрансляцию, телевизоры и радиоприемники.</li> <li>2. Прослушать информацию.</li> </ol>
Авария на радиационно опасном объекте	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных отверстий, выключить кондиционеры.</li> <li>2. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения.</li> <li>3. Получить и подготовить к работе индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи.</li> <li>4. Укрыться в защитном сооружении или покинуть зону заражения.</li> <li>5. Принять йодистый препарат.</li> </ol>
Авария на химически опасном объекте	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключить и перекрыть приточно-вытяжную вентиляцию и кондиционеры.</li> <li>2. Провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных отверстий.</li> <li>3. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещения без разрешения.</li> <li>4. Получить противогазы и подготовить их к действию.</li> <li>5. Укрыться в защитном сооружении или покинуть зону заражения.</li> </ol>
«Воздушная тревога» (подается при опасности воздушного нападения)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключить электроэнергию, газ, воду, рабочее оборудование, закрыть окна.</li> <li>2. Взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, запас продуктов, воды.</li> <li>3. Пройти в закрепленное защитное сооружение</li> </ol>

<b>Наименование сигнала или сложившаяся обстановка</b>	<b>Действия по сигналу оповещения или в соответствии с сообщением</b>
«Угроза химического заражения» (подается при непосредственной угрозе химического заражения)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надеть противогазы, подготовить накидки, плащи, сапоги.</li> <li>2. Провести герметизацию помещений и не покидать их без разрешения.</li> <li>3. Отключить вентиляцию, нагревательные приборы.</li> <li>4. Провести герметизацию продуктов и запасов воды в закрытых емкостях.</li> <li>5. Укрыться в защитном сооружении.</li> </ol>
«Угроза радиоактивного заражения»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключить вентиляцию и оборудование.</li> <li>2. Привести в готовность средства индивидуальной защиты.</li> <li>3. Обеспечить герметизацию производственных и жилых помещений.</li> <li>4. Провести герметизацию продуктов и емкостей с запасом воды.</li> <li>5. Принять йодистый препарат.</li> <li>6. Укрыться в защитном сооружении.</li> </ol>

### Демонстрация учебных фильмов

Уполномоченный на решение задач  
в области ГО и ЧС

\_\_\_\_\_ А.В. Украинцев