

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по общим вопросам  
Федерального Исследовательского центра  
«Фундаментальные основы биотехнологии»  
Российской академии наук

  
\_\_\_\_\_ А.А. Пронин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**План - конспект**  
проведения занятия с сотрудниками ФИЦ Биотехнологии 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 сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН по ним**

**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.

**Время:** - 1 час.

**Вид занятия:** лекция.

**Место проведения:** Конференц-зал ИНБИ (Конференц-зал ИНМИ)

**Учебные вопросы:**

Введение: 5 мин

1 Вопрос. 20 мин Порядок оповещения населения (сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН) и доведение сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией:

- о воздушной тревоге;
- о химической тревоге;
- о радиационной опасности;
- об угрозе катастрофического затопления

2 Вопрос. 20 мин. Порядок действия сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН при получении сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» по месту работы.

Особенности действий сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН при получении сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» при нахождении вне места работы.

Заключение 5 мин

**Материальное обеспечение:**

а) Литература:

федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"

федеральный закон от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне",

постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. N 841 "Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны",

программа курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны МЧС России от 20 ноября 2020 г. N 2-4-71-27-11,

Организационно - методические рекомендации по подготовке всех групп населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации в 2021-2025годах,

б) Наглядные пособия:

Комплект слайдов по изучаемой теме.

### **Введение 5 мин**

Среди защитных мероприятий гражданской обороны, осуществляемых заблаговременно, особо важное место занимает организация оповещения населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Особое значение оповещение приобретает в случае внезапного нападения противника, когда реальное время для предупреждения населения будет крайне ограниченным и исчисляться минутами.

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 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 органов управления гражданской обороны и объектов.

**1 Вопрос. 20 мин. Порядок оповещения населения (сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН) и доведение сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией:**

- о воздушной тревоге;
- о химической тревоге;
- о радиационной опасности;
- об угрозе катастрофического затопления

Сигналы оповещения служат для своевременного доведения до населения и органов гражданской обороны (далее - ГО) распоряжений и информации об эвакуации, радиационной опасности, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, угрозе затопления, угрозе землетрясения и др.

Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях (далее -ЧС) считается **подача речевой информации с использованием государственных сетей радио- и телевидения.** Перед подачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала «**ВНИМАНИЕ ВСЕМ!**», по которому население обязано включить радио- и телеприемники для прослушивания экстренного сообщения.

Оповещение производится всеми видами связи: телевидением, радиовещанием, применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов. Незамедлительно даются указания о порядке действий населения, оговаривается приблизительное время начала выпадения радиоактивных осадков, время подхода зараженного воздуха и др.

Всем необходимо знать и уметь действовать по Сигналам ГО.

### **Порядок оповещения и информирования населения**

Оповещение населения о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении, об угрозе затопления осуществляется одновременно по автоматизированной системе централизованного оповещения с помощью дистанционно управляемых электросирен, а также с использованием действующих сетей проводного вещания,

радиовещания и телевидения независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

В целях обеспечения своевременного и надежного оповещения населения и доведения до него информации об обстановке и его действиях в сложившихся условиях установлен следующий порядок оповещения.

Основным способом оповещения населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также о возникновении ЧС природного и техногенного характера считается передача речевой информации с использованием сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения.

Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации производится включение электросирен, производственных гудков и других сигнальных средств, что означает подачу предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».

С получением сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» все население и персонал организаций обязаны включить абонентские устройства проводного вещания, радиоприемники и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения. По указанному сигналу немедленно приводятся в готовность к передаче информации все расположенные на оповещаемой территории узлы проводного вещания, радиовещательные и телевизионные станции, включается сеть наружной звукофикации.

Во всех случаях задействования систем оповещения с включением электросирен до населения немедленно доводятся соответствующие сообщения по существующим средствам проводного, радио и телевизионного вещания.

Тексты сообщений с указанием порядка действий населения по сигналам оповещения ГО, предварительно записанные и заложенные на рабочие места дикторов радио и телевизионных студий (дежурных операторов узлов проводного вещания), передаются по команде оперативного дежурного дикторами (дежурными операторами) с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут. Допускается двух-, трехкратное повторение речевого сообщения.

Основной способ оповещения и информирования населения - передача речевых сообщений по сетям вещания. Задействование радиотрансляционных сетей, радиовещательных и телевизионных станций (независимо от их организационно-правовой формы) с перерывом вещательной программы осуществляется оперативным дежурным управления ГОЧС только для оповещения и информирования населения в речевой форме. Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут. Допускается 3-кратное повторение передачи речевого сообщения.

В исключительных, не терпящих отлагательства, случаях допускается передача кратких нестандартных речевых сообщений способом прямой передачи или с магнитного носителя непосредственно с рабочего места оперативным дежурным управления гражданской защиты и пожарной безопасности.

Доведение информации населению, находящемуся на транспортных узлах (вокзалы, аэропорты, речные порты) и в транспортных средствах, а также оповещение указанного населения возлагается на руководителей соответствующих организаций. При этом предусматривается возможность оповещения указанного населения также и территориальными органами, осуществляющими управление ГО.

Для оповещения и информирования населения можно использовать локальные системы оповещения потенциально опасных объектов.

Локальные системы оповещения используются для своевременного доведения до проживающего в зоне его действия населения, работающего персонала, находящихся в зоне ее действия организаций, собственного обслуживающего персонала потенциально опасных объектов, органов, осуществляющих управление ГО, сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» и информации об угрозе радиоактивного, химического, бактериологического заражения, затопления, а также информации о развитии событий и рекомендаций по дальнейшим действиям при авариях на потенциально опасных объектах.

Оповещение о начале эвакуации населения организуется по месту работы, учебы и жительства руководителями организаций и жилищно-эксплуатационных органов.

Ответственность за организацию и осуществление своевременного оповещения и информирования населения возлагается на управление по делам ГО и ЧС и органы, осуществляющие управление ГО на объектах.

Существует ряд сигналов, которые служат для оповещения населения о возникновении непосредственной опасности ядерного, химического, бактериологического (биологического) заражения или при применении оружия: «Наводнение»; «Радиационная опасность»; «Химическая тревога»; «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги».

#### **Сигнал «Наводнение»**

Данный сигнал оповещает об ожидании затопления местности, либо подтопления зданий в результате повышения уровня воды в водоеме.

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

Задачей данного сигнала служит оповещение населенных пунктов и районов, к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при аварии на атомной установке или при взрыве ядерного боеприпаса.

#### **Сигнал «Химическая тревога»**

В городах устанавливаются разнообразные сигнальные аппаратуры и средства связи. С помощью пульта можно включать громкоговорящую связь и квартирную радиотрансляционную сеть. А также производить вызов руководящего состава объектов по циркулярной телефонной сети. С помощью подобных аппаратур принимаются распоряжения вышестоящих штабов.

#### **Сигнал «Воздушная тревога»**

Данный сигнал оповещает об опасности поражения противником данного города. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!» Эта трансляция сопровождается звуком сирен, гудками. Продолжительность сигнала 2-3 минуты.

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

Этот сигнал оповещается органами гражданской обороны. Передается следующий текст по радиотрансляции: «Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!» Вследствие чего населению разрешается покинуть убежища с разрешения комендантов (старших) убежищ,

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

## **2 Вопрос.20 мин. Порядок действия сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН при получении сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» по месту работы. Особенности действий сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН при получении сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» при нахождении вне места работы.**

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 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 и услышите сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», прервите рабочий процесс, завершите телефонный разговор или совещание, 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.

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.

Новейшие технологии позволяют незамедлительно определить не только место и направление движения носителя, а также время его подлета. Подобные технологии обеспечивает передачу сигнала по системе оповещения до штабов ГО и объектов. Сигналы оповещения применяются главным образом в случае внезапного нападения противника, когда реальное время для предупреждения населения будет крайне ограниченным и исчисляться минутами.

Известно, что своевременное оповещение населения дает возможность укрытия его за 10- 15 минут непосредственно после оповещения. Вследствие чего снижаются потери людей с 85 % до 4- 7 % при внезапном применении противником оружия массового поражения. Поэтому защита населения, в первую очередь, зависит от хорошо организованной системы оповещения, организация которой возлагается на органы, уполномоченные по ГО и ЧС.

### **Возможные тексты информационных сообщений о чрезвычайной ситуации и порядок действий сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН по ним.**

На каждый возможный случай чрезвычайной ситуации органами управления РСЧС готовятся варианты текстовых сообщений, приближенные к своим специфическим условиям. Заранее моделируются как вероятные стихийные бедствия, так и возможные аварии и катастрофы. После этого составляется текст, более или менее отвечающий реальным условиям, с последующей записью его в аудиофайл и сохранением на магнитных и иных носителях информации.

Главным управлением МЧС России предусмотрены и разработаны десять вариантов речевых сообщений, шесть из них -на мирное и четыре -на военное время.

*Варианты речевых сообщений мирного времени:*

- авария на радиационном объекте;
- авария на ХОО;
- авария на биологически-опасном объекте;

- землетрясение;
- наводнение;
- террористический акт.

*Варианты речевых сообщений военного времени:*

- воздушная тревога;
- отбой воздушной тревоги;
- химическая тревога;
- радиационная опасность.

Перед передачей речевой информации подаётся предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». Речевая информация с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 минут.

Тексты сообщений могут иметь некоторое отличие, но в целом они должны давать полную информацию о создавшейся чрезвычайной ситуации, принимаемых мерах и порядке поведения населения в данном случае.

К примеру, произошла **авария на химически опасном объекте**

Какую информацию должно получить население? Возможен такой вариант: «Внимание! Говорит комиссия по ЧС и ОПБ города. Граждане! Произошла авария на N-ном заводе с выбросом хлора -сильнодействующего ядовитого вещества. Облако зараженного воздуха распространяется в ... (таком-то) направлении. В зону химического заражения попадают ... (идет перечисление улиц, кварталов, районов).

Населению, находящемуся на улицах ... (таких-то), из помещений не выходить. Закройте окна и двери, произвести герметизацию квартир. В подвалах, нижних этажах не укрываться, так как хлор тяжелее воздуха в 2,5 раза (стелется по земле) и заходит во все низинные места, в том числе и подвалы.

Населению, находящемуся 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%-м раствором питьевой соды. Сообщите об этом соседям. В дальнейшем действуйте в соответствии с нашими указаниями».

*Примерный порядок действия населения по сигналу:*

Внимательно прослушайте сообщение.

Не паникуйте.

Закройте органы дыхания платком, одеждой, если есть возможность, предварительно смочите их водой.

Слушайте дополнительную речевую информацию о порядке действий. Далее действуйте, следуя рекомендациям органов местной власти, органов управления МЧС России, получаемым через средства массовой информации.

При аварии на **ядерно опасном объекте (атомной станции)**

«Внимание! Говорит комиссия по ЧС и ОПБ N-ского муниципального района. Граждане! Произошла авария на N-ской атомной электростанции. В связи с аварией на N-ской АЭС ожидается выпадение радиоактивных осадков. Населению, проживающему в населенных пунктах N-ского муниципального района необходимо находиться в помещениях. Произвести герметизацию жилых помещений и мест нахождения домашних животных. Принять йодистый препарат. Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.»

*Примерный порядок действия населения по сигналу:*

Внимательно прослушайте сообщение.

Не паникуйте.

Слушайте дополнительную речевую информацию о порядке действий. Действуйте: если вы на улице, закройте органы дыхания платком, одеждой, постарайтесь укрыться в помещении и приступить к его герметизации. Если нет такой возможности, постарайтесь закрыть все открытые участки тела одеждой, найдите любое укрытие. Если вы в квартире, также вначале закройте

органы дыхания платком, одеждой, затем приступите к полной герметизации квартиры. Примите йодистый препарат

(препараты, содержащие калия йодид)

Постарайтесь предельно быстро герметизировать одно, из наиболее подходящих для этой цели, небольшое помещение. Затем приступите к герметизации помещений для животных и кормов.

Далее действуйте по рекомендациям органов местной власти и органов МЧС России, получаемым через средства массовой информации.

### **При наводнении**

«Внимание! Говорит комиссия по ЧС и ОПБ N-ского муниципального района.

Граждане! В связи с ливневыми, продолжительными дождями и резким повышением уровня реки «NNN» ожидается подтопление населенного пункта «N-ск».

Населению, проживающему на улицах (перечисляются улицы) покинуть дома и прибыть к (указывается место сбора) для расселения. Перед уходом выключить газ, воду, электричество и электронагревательные приборы. Не забудьте взять с собой документы, деньги и предметы первой необходимости.

Граждане, проживающие по улицам (перечисляются улицы) не попадают в зону затопления. Но возможно незначительное подтопление домов (перечисляются дома). Жителям этих домов перенести все документы и вещи на верхние этажи или чердаки. Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.»

*Примерный порядок действия населения по сигналу:*

Внимательно прослушайте сообщение.

Не паникуйте.

Слушайте дополнительную речевую информацию о порядке действий.

Действуйте: если вы будете эвакуированы, возьмите документы, деньги и предметы первой необходимости и идите к указанному месту. Проинформируйте соседей, постарайтесь по пути известить о эвакуации всех, кто вам встретится. Помните—дорога каждая минута. Если вы на улице, постарайтесь укрыться на верхних этажах зданий. Если наводнение застало вас в поле, лесу и т. д. необходимо определить возвышенные места и постараться занять их, прежде чем вы попадете в воду.

Если же вы попали в поток воды, используйте любые подручные средства, которые смогут удержать вас на плаву продолжительное время.

Могут быть и другие варианты речевой информации на случай, землетрясений, снежных заносов, ураганов, лесных пожаров и т.д.

С целью своевременного предупреждения населения 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», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность»,**

**«Химическая тревога».**

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

Жители, 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 которых строятся индивидуальные убежища.

Уличное движение автомобильного транспорта также прекращается. 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**» подается, если удар 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 на падения, правилах поведения населения и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.

Как показывает практика, отсутствие информации или ее недостаток способствует возникновению слухов, кривотолков, появляются рассказы различных «очевидцев». Все это-среда для возникновения панических настроений. А паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария.

Важно, чтобы информация, данная населению, была правильно понята и из нее сделаны разумные выводы.

Подаваемый сигнал	Действия должностных лиц	Действия населения (сотрудников)
ВНИМАНИЕ ВСЕМ!	Немедленно привести в готовность все расположенные на оповещаемой территории узлы проводного вещания, радио- и телевещательные станции, включая сети наружной звукофикации	Если сигнал застал Вас на работе или дома: 1. Включить радио, радиотрансляционные и телевизионные приборы. 2. Внимательно прослушать сообщение о сложившейся ситуации и порядке действий. 3. Действовать в соответствии с переданным сообщением. Если сигнал застал Вас на улице: 1. Прослушать сообщение, передаваемое уличными громкоговорителями и подвижными средствами оповещения. 2. Прочитать информационное сообщение на уличных светодиодных экранах, плазменных панелях, расположенных в местах массового пребывания людей. 3. Действовать в соответствии с переданным сообщением.
ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА	Ввести режим световой маскировки. Отдать команду «Закрывать защитное сооружение!» (после	Отключить свет, газ, нагревательные приборы, воду. Взять средства индивидуальной защиты, аптечку, документы,



	истечения времени, определенного на заполнение ЗС ГО)	необходимые вещи, запасы продуктов и воды. Предупредить соседей (коллег по работе), оказать, при необходимости, помощь престарелым в выходе на улицу. Укрыться в закрепленном (ближайшем) ЗС или в складках местности. Соблюдать спокойствие и порядок. Выполнять все требования штаба ГО
ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА	Отдать команду для защиты персонала в соответствии с полученной информацией	Взять, аптечку, документы, необходимые вещи, запасы продуктов и воды. Предупредить соседей (коллег по работе), оказать, при необходимости, помощь престарелым в выходе на улицу. Укрыться в закрепленном (ближайшем) ЗС. Соблюдать спокойствие и порядок. Выполнять все требования штаба ГО. Все граждане, находящиеся вне убежищ, должны немедленно покинуть зону заражения, руководствуясь указаниями, отданными по средствам наружной звукофикации.
РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ	Отдать команду на введение соответствующего режима радиационной защиты населения, персонала,	Отключить свет, газ, нагревательные приборы, воду. Взять средства индивидуальной защиты, аптечку, документы, необходимые вещи, запасы продуктов и воды. Загерметизировать запасы продуктов питания и воды, проверить герметизацию помещений, предупредить соседей (коллег по работе), оказать, при необходимости, помощь престарелым в выходе на улицу. Укрыться в закрепленном (ближайшем) ЗС или в заглубленных помещениях (подвалах, подпольях и т.д.). Соблюдать спокойствие и порядок. Выполнять все требования штаба ГО
УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ	Отдать распоряжение об экстренной эвакуации	Взять, аптечку, документы, необходимые вещи, запасы продуктов и воды. Предупредить соседей (коллег по работе), оказать, при необходимости, помощь престарелым в выходе на улицу. Соблюдать спокойствие и порядок.. Все граждане должны немедленно покинуть зону возможного катастрофического затопления, руководствуясь указаниями, отданными по средствам наружной звукофикации. При

		невозможности быстрого покидания зоны КЗ необходимо занять ближайшее возвышенное место, забраться на крупное дерево или верхний этаж устойчивого здания
ОТБОЙ воздушной, химической тревоги, радиационной опасности, угрозы катастрофического затопления	Отменить режим световой маскировки. Уточнить обстановку Отменить после получения данных режимы защиты населения и персонала	Покинуть защитные сооружения (заглубленные помещения, складки местности). Провести осмотр используемых средств индивидуальной защиты, привести их в готовность к повторному использованию. Быть в готовности к действиям по сигналам ГО

### Заключение 5 мин

Наши действия, практически, начинаются по сигналу «Внимание всем!» и заканчиваются, когда мы обеспечим себе полную безопасность жизни и работы в конкретной чрезвычайной ситуации. Чем раньше мы этого добьемся, тем лучше и поэтому временной фактор совместно с правильными и умелыми нашими действиями играет важную роль.

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

Непосредственная защита населения и территорий от ЧС мирного и военного времени начинается с организации оповещения должностных лиц ГО, РСЧС и граждан, находящихся в зоне действия ЧС.

В связи с этим, обучение всех категорий населения действиям по сигналам гражданской обороны является одним из приоритетных направлений деятельности руководства ГО и ЧС ФИЦ Биотехнологии РАН.

**Руководитель занятия:**

**Начальник штаба ГО**



**А.Н.Копытин**