

ПЛАН - КОНСПЕКТ
проведения занятия с сотрудниками СПбГИКиТ
по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

ТЕМА 2

**Порядок получения сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»
с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге,
радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления,
о других опасностях и действий работников организации по ним**

Учебные цели занятия:

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.

Учебные вопросы:

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

Метод и время проведения: лекция, 1 час (45 мин.).

Время на отработку каждого вопроса определяет руководитель, в зависимости от подготовки группы обучаемых.

Материальное обеспечение: (желательно иметь)

1. Мультимедийное оборудование;
2. Слайды по теме.

Литература:

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

4. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 06.08.2012 № 798 «Об организации оповещения населения Санкт-Петербурга о чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени». Концепция развития и совершенствования централизованного оповещения населения Санкт-Петербурга по сети проводного вещания».

5. Совместный приказ от 25.07.2006 МЧС России Мининформсвязи России, Минкультуры России № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

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

7. 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.

Введение

Оповестить население - значит предупредить его о надвигающейся опасности для жизни и здоровья.

Угрозой для жизни и здоровья людей могут быть наводнения, лесные пожары, землетрясения или другие стихийные бедствия, а также аварии или катастрофы техногенного характера.

В современных условиях оповещение играет важную роль в предупреждении населения об угрозе различных чрезвычайных ситуаций.

Одним из основных условий обеспечения необходимого уровня безопасности населения в мирное время и в особый период является организация, создание и функционирование эффективной системы оповещения населения и органов управления об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Трагические события 7 июля 2012 в Крымске еще раз это подтвердили. В городе не только не существовало системы оповещения, но не было даже постановления о том, что должны делать его власти в такой ситуации. Все это привело к значительным жертвам среди населения и разрушениям в городе.

Оповещение и информирование населения является одной из главных составляющих системы управления и одной из основных задач органов управления всех уровней, организующих защиту в чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС) мирного и военного времени. Защита населения начинается с своевременного оповещения и информирования о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Оповещение начинается с передачи условленных, заранее установленных и предельно понятных населению сигналов оповещения (звук сирены, гудки, частые удары в звучащие предметы и т.д.). После этого необходимо довести информацию об опасности и порядке поведения в создавшихся условиях, чтобы избежать поражения людей от вредных поражающих факторов при той или иной ЧС. Потенциально

опасные объекты создают локальные системы оповещения, зоны ответственности которых выходят за пределы этих объектов.

В тоже время одна из главных проблем оповещения связана с тем, что граждане не знают, что им нужно делать в случае возникновения ЧС.

Учебный вопрос № 1

Порядок оповещения работников организации и доведения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией: о воздушной тревоге; химической тревоге; о радиационной опасности; об угрозе катастрофического затопления

Оповещение населения о ЧС и об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, является одним из важнейших элементов (мероприятий) защиты населения.

В соответствии с требованиями руководящих документов в настоящее время созданы и находятся в постоянной дежурной готовности автоматизированные системы централизованного оповещения (АСЦО). Так, в соответствии с распоряжением Губернатора Санкт–Петербурга от 22 февраля 2000 г. «О создании Санкт–Петербургской территориальной подсистемы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС» в городе создана и поддерживается в постоянной готовности к использованию территориальная автоматизированная система централизованного оповещения (ТАСЦО) населения. ТАСЦО представляет собой организационно–техническое объединение оперативных дежурных служб органов управления Санкт–Петербурга, специальных технических средств оповещения, передачи информации, радио, телевизионного и проводного вещания, линий связи и др.

ТАСЦО имеет следующие уровни:

1. *Территориальный уровень* – действует на всей территории Санкт–Петербурга.
2. *Местный уровень* – действует на территории удаленных и обособленных районов Санкт–Петербурга: Колпинского, Кронштадского, Курортного, Петродворцового, Пушкинского.
3. *Объектовый уровень* – действует на территории организации, независимо от формы собственности и числа работников.

Особые требования предъявляются к системам оповещения потенциально–опасных объектов.

Оповещение населения в РФ с 1989 года осуществляется по единой системе, включающей сигнал гражданской обороны (далее ГО) «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» и речевое сообщение.

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» реализуется включением наружных электросирен С–40 (164 шт. в городе). Звучание сирен дублируется гудками предприятий и транспорта. Услышав этот сигнал, население должно включить

средства массовой информации: телевизионные и радиоприемники, радиотрансляционную сеть, и прослушать речевое сообщение.

Предупредительный сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** представляет собой завывающий звук сирены, который достигается периодическим снятием напряжения с электродвигателя сирены: 9 секунд сирена находится под напряжением и формирует мощный звук в широком диапазоне звуковых частот, на 6 секунд напряжение снимается с сирены и ее звучание ослабевает.

Такой цикл включения и выключения сирены повторяется 11 раз, после чего сирена автоматически прекращает свою работу. Таким образом, время передачи предупредительного сигнала для населения **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** составляет не более 165 секунд.

Сирены устанавливаются в населенных пунктах с населением более 500 человек. Для обеспечения сплошного звукового покрытия они размещаются на крышах высоких зданий.

Кроме того, для передачи предупредительного сигнала населению **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** могут быть использованы прерывистые гудки промышленных предприятий и транспортных средств.

При этом население должно знать, что прерывистые гудки предприятий и транспортных средств, а также завывающее звучание сирен означает сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**.

Другим эффективным средством оповещения населения, находящегося вне дома, являются уличные громкоговорители. Их применение в целях оповещения населения более универсально: с помощью уличных громкоговорителей можно воспроизводить звук электросирен и затем транслировать передачу речевых информационных сообщений. Уличные громкоговорители устанавливаются в местах наибольшего скопления людей (площади и оживленные улицы, объекты транспорта и торговли, вокзалы, стадионы, промышленные и учебные заведения) и подключаются к специальным линиям радиотрансляционной сети города (населенного пункта). Включение уличных громкоговорителей для передачи информации населению о ЧС осуществляется оперативным дежурным или специально уполномоченным по ГОЧС через специальные устройства, размещенные на радиотрансляционном узле.

Очень многое зависит от компетентности и ответственности дежурного персонала потенциально опасных объектов. Быстро, почти мгновенно оценить обстановку и немедленно включить систему оповещения – вот главное требование к тем, кто несет дежурство на диспетчерском пункте.

Ответственность за организацию связи и оповещения несут руководители и специально уполномоченные в области защиты населения всех рангов, а непосредственное обеспечение и поддержание связи в исправном состоянии осуществляют начальники служб связи и оповещения областей, городов, районов и объектов экономики, то есть начальники областных, городских и районных узлов связи. Они отвечают за техническое

состояние аппаратуры связи, кабельных и воздушных линий, организуют аварийно–восстановительные и ремонтные работы на сооружениях и коммуникациях. Для выполнения этих задач в их распоряжении находятся специализированные формирования (команды, группы, бригады, звенья).

С целью организации своевременного оповещения и информирования населения о характере и возможных последствиях ЧС в период повседневной деятельности на всех объектах экономики и в организациях, в местных и территориальных звеньях управления по делам ГО и ЧС разрабатываются соответствующие планы оповещения населения.

План оповещения населения в зависимости от характера ЧС и условий их возникновения является основным документом для организации оповещения и информирования населения за минимально возможное время. При этом основная задача населения сводится к тому, чтобы знать и применять адекватные меры по обеспечению личной безопасности, соответствующие переданной – принятой информации о возникшей чрезвычайной ситуации.

Основным способом оповещения и информирования населения, находящегося в жилых помещениях, о надвигающейся опасности является передача речевых сообщений по сетям звукового вещания и телевидения.

Об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, проводится оповещение населения об опасности авиационного и ракетного нападения, применения ядерного, химического или бактериологического оружия, а также других средств ОМП и высокоточного оружия, необходимости принятия мер защиты в данной обстановке.

С целью своевременного предупреждения населения установлены сигналы оповещения ГО:

- «Воздушная тревога»;
- «Отбой воздушной тревоги»;
- «Радиационная опасность»;
- «Химическая тревога».

В ЧС природного и техногенного характера до населения доводятся краткие информационные сообщения об угрозе возникновения или о возникновении ЧС, правилах поведения и способах защиты в такой ситуации исходя из возникшей опасности.

Поэтому, услышав предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», люди должны включать приемники проводного и беспроводного вещания, радиовещания и телевидения и прослушать официальную информацию о ЧС и мерах по обеспечению собственной безопасности.

Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут.

Сигналы оповещения	Способы подачи сигнала	Цель подачи сигнала	Действия населения при получении сигнала
А) Сигналы оповещения по гражданской обороне			
Внимание ВСЕМ!	Звуковой сигнал с помощью сирен, гуд-ков и др. звуковых средств оповещения, установленных в городах и на предприятиях	Для привлечения внимания населения о передаче сигналов ГО и информировании об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях	Услышав этот сигнал необходимо включить радиоприемники, телевизор или по объектовой системе оповещения прослушать речевую информацию и действовать согласно переданной информации
Воздушная тревога	Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «Внимание! Говорит штаб ГО! Воздушная тревога!» и объяснение кратких действий по этому сигналу	Для предупреждения персонала и населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника	Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрепленном за вами защитном сооружении. <i>Соблюдать спокойствие и порядок!</i> Находиться в убежище до следующего сообщения штаба ГО о дальнейших действиях
Отбой воздушной тревоги	Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала: «Внимание! Говорит штаб ГО! Отбой воздушной тревоги!»	Разрешение населению покинуть защитные сооружения	Взять с собой все принесенные средства защиты, продукты питания, воду и личные вещи. Покинуть защитное сооружение. Продолжать выполнение своих обязанностей, прерванных предыдущим сигналом.
Радиационная опасность	Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе радиоактивного заражения местности, в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «Внимание! Говорит штаб ГО! Радиационная опасность!» и объяснение кратких действий по этому сигналу	Для предупреждения населения о радиоактивном заражении местности. Принятие мер защиты от него	Немедленно надеть средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки и т.п.), взять подготовленный запас продуктов питания, воды, документы и уйти в защитное сооружение, провести его герметизацию и находиться там до поступления других распоряжений штаба ГО. Радиотрансляционные и телевизионные приемники держать включенными.
Отбой радиационной опасности	Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала: «Внимание! Говорит штаб ГО! Отбой	Разрешение населению покинуть защитные сооружения	По поступившей информации органов ЧС, штабов ГО уяснить порядок пребывания в условиях радиационного загрязнения и дальнейший порядок действий. Убежище

Сигналы оповещения	Способы подачи сигнала	Цель подачи сигнала	Действия населения при получении сигнала
Химическая тревога	<p>радиационной опасности!»</p> <p>Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об угрозе химического заражения, в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «Внимание! Говорит штаб ГО! Химическая тревога!» и объяснение кратких действий по этому сигналу.</p>	<p>Для предупреждения населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ. Принятие мер защиты от них.</p>	<p>и укрытия покидать только с разрешения органов ГО и ЧС</p> <p>Немедленно надеть противогазы (если имеется - защитную одежду). Плотно закрыть все окна и двери, убыть в убежище. Если такового поблизости нет – принять антидот, провести герметизацию окон, дверей, вентиляционных люков и оставаться в помещении до получения сигнала: «Отбой химической тревоги!» или других команд штаба ГО, при этом, приемники не отключать. Находясь на открытой местности - надеть противогаз и укрыться в ближайшем убежище или помещении.</p>
Отбой химической тревоги	<p>Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации об отбое сигнала: «Внимание! Говорит штаб ГО! Отбой химической тревоги!»</p>	<p>Разрешение органов ГО и ЧС населению покинуть защитные сооружения и на дальнейшие действия на зараженной местности</p>	<p>По поступившей информации органов ЧС, штабов ГО уяснить порядок пребывания в условиях радиационного загрязнения и дальнейший порядок действий. Убежище и укрытия покидать только с разрешения органов ГО и ЧС</p>
Б) Сигналы при возникновении чрезвычайной ситуации			
Внимание ВСЕМ!	<p>Звуковой сигнал с помощью сирен, гудков и других звуковых средств оповещения, установленных в городах и на предприятиях</p>	<p>Для привлечения внимания населения о передаче сигналов ГО и информировании об авариях, катастрофах, стихийных бедствиях</p>	<p>Услышав сигнал необходимо включить радиоприемники, телевизор или по объектовой системе оповещения прослушать речевую информацию и действовать согласно переданной по средствам оповещения информации</p>
Пожар, пожарная тревога, Взрыв Штормовое предупреждение	<p>Звуковой сигнал по системе оповещения «Внимание всем!» и речевая информация об угрозе возникновения или возникновении ЧС на объекте или в городе</p>	<p>Предупреждение населения города об угрозе возникновения или возникновении ЧС и информация о порядке действий по сигналу</p>	<p>Включить имеющиеся средства приема речевой информации, прослушать сообщение и действовать согласно полученной команды</p>

Учебный вопрос № 2

Порядок действия работников организаций при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в рабочее и в нерабочее время

Оповещение в институте проводится при поступлении сигнала оповещения (распоряжения) и информации о необходимости проведения оповещения по региональной системе оповещения или другим каналам связи в устном или письменном виде от вышестоящих органов, взаимодействующих организаций МЧС, МВД, ФСБ, от исполнительных органов власти г. Санкт-Петербурга, от структурных подразделений института:

Приём и передача сигналов (распоряжений) оповещения в институте осуществляется по имеющимся техническим средствам региональной автоматической системы централизованного оповещения (РАСЦО), городской и внутриобъектовым АТС, радио, телевидения с использованием мобильных средств оповещения (электромегафоны, переносные сирены, мобильные телефоны и т.п.).

Право принятия решения на задействование объектовых систем оповещения института предоставляется:

В полном объёме и по всем сигналам и распоряжениям:

- ректору института;
- председателю КЧСиПБ института.

С разрешения ректора и председателя КЧСиПБ:

- ответственному дежурному от руководства института;
- начальнику штаба по делам ГОиЧС;
- начальнику службы оповещения института;
- руководителю объекта;
- дежурному по институту (объекта);
- коменданту, заведующему хозотдела объекта;
- дежурному постовому объекта.

Планом оповещения института предусматриваются варианты общего оповещения всего персонала института и отдельно на каждом объекте в рабочее и нерабочее время и разрабатываются:

- общая схема оповещения института;
- схема оповещения руководящего состава и членов КЧСиПБ института;
- общая схема оповещения учебных подразделений;
- общая схема оповещения сотрудников учебно-вспомогательного состава института;
- отдельные схемы оповещения каждого структурного учебного и учебно-вспомогательного подразделения;
- инструкции ответственному и дежурному персоналу о порядке задействования системы оповещения.

Ответственные за разработку планов оповещения:

- начальник штаба по делам ГОиЧС;
- начальник службы оповещения;

руководители учебных подразделений;
начальники управлений, отделов, служб;
начальник хоз.отдела института.

Во всех структурных подразделениях разрабатываются планы оповещения и отдельные списки для оповещения:

- сотрудников подразделения;
- неработающих членов семей сотрудников, подлежащих эвакуации совместно с институтом;
- обучающихся на дневной очной форме обучения, подлежащие эвакуации совместно с институтом.

В планах и списках оповещения определяется способ оповещения сотрудников, неработающих членов их семей и обучающихся, и при необходимости назначаются посыльные, а при отсутствии домашних телефонов указываются соседи или сотрудники, через которых можно произвести оповещение.

Ответственным за организацию оповещения института и всех его отдельно дислоцированных объектов назначен начальник штаба по делам ГОиЧС института.

Для проведения непосредственного оповещения при угрозе и возникновении ЧС, проведении эвакуации сотрудников и членов их семей, обучающихся, координации и контроля за проведением оповещения всех структур института приказом ректора назначен начальник службы оповещения.

В состав службы (группы) оповещения института назначаются сотрудники нескольких административно-хозяйственных отделов. Начальник службы оповещения распределяет обязанности в группе оповещения и закрепляет из её состава сотрудников, ответственных за оповещение и контроль за оповещением учебных подразделений и подразделений учебно-вспомогательного состава.

Для оповещения сотрудников и обучающихся на факультетах, на кафедрах, в КВТК, в студенческих общежитиях, в отделах и службах руководителями подразделений **назначаются ответственные за оповещение** сотрудники, обучающиеся и проживающие в общежитиях.

Документы планов оповещения подразделений, их сотрудников и обучающихся уточнять и корректировать два раза в год по состоянию на 01 сентября и на 01 января.

Действия сотрудников института и обучающихся при получении сигнала в рабочее время.

При получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в рабочее время секретарь ректора, проректор, начальник штаба по делам ГОиЧС, дежурный охранник немедленно обязаны доложить о полученном сигнале

(распоряжении) ректору (в его отсутствие - председателю КЧСиПБ) и после принятия им решения на проведение оповещения:

1) начальник службы оповещения института со своим расчётом оповещения, согласно принятого ректором решения:

- если есть в этом необходимость, задействует объектовую систему оповещения на одном или на всех объектах института или оповещает только;

- руководящий состав и членов КЧСиПБ и других должностных лиц для проведения их сбора и постановки задач по сигналу оповещения;

- осуществляет контроль за полнотой оповещения и ведёт учёт оповещённых подразделений и количества прибывших по оповещению сотрудников;

- принимает строевые записки от деканатов, руководителей учебно-вспомогательного состава и докладывает ректору о проведённом оповещении и количестве прибывшего (находящегося) после оповещения персонала;

2) руководители структурных подразделений (директор КВТК, деканы факультетов, заведующие кафедрами, начальники управлений, отделов, служб и коменданты общежитий):

- отдают распоряжение подчинённым нештатным начальникам штабов, начальникам оповещения о проведении оповещения по планам оповещения своих подразделений;

- оповещают в первую очередь командиров НФГО;

- по особому указанию ректора осуществляют оповещение и сбор обучающихся дневной очной формы обучения, членов семей сотрудников института, подлежащих эвакуации совместно с институтом;

- осуществляют контроль за полнотой оповещения и прибытием на объект (место сбора) своих сотрудников;

- представляют строевые записки о наличии (расходе) подчинённых сотрудников своим старшим начальникам;

- осуществляют отдельный контроль за прибытием по тревоге личного состава НФГО своих подразделений;

3) начальник хоз.отдела института:

- осуществляет контроль за оповещением и сбором по сигналу своих сотрудников и проживающего в общежитиях персонала, личного состава НФГО, и по окончанию оповещения представляет строевую записку по каждому общежитию начальнику службы оповещения института;

4) начальник штаба по делам ГОиЧС института:

- контролирует полноту оповещения всех структурных подразделений и категорий оповещённых;

- на особом контроле держит вопрос оповещения и сбор членов КЧСиПБ и личного состава НФГО на всех объектах института.

После оповещения и сбора в установленном месте сотрудники института и обучающиеся действуют согласно распоряжений (указаний) руководителей подразделений института.

Учебный вопрос № 3

Особенности действий работников организаций при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в нерабочее время

В нерабочее время сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» на объектах института принимает дежурный охранник, а при введении режима «Чрезвычайной ситуации» или в *военное время* - дежурный по объекту или дежурный по институту.

Приняв сигнал, дежурный охранник (дежурный по институту) перепроверяет его и немедленно докладывает по телефону о полученном сигнале (распоряжении) ректору института (председателю КЧСиПБ).

Получив распоряжение ректора на проведение оповещения института в полном объеме или частично:

- только членов КЧСиПБ;
- только личного состава НФГО;
- только сотрудников одного объекта,

дежурный охранник при частичном оповещении оповещает согласно распоряжения только членов КЧСиПБ института (рабочую группу на объекте) или командиров нештатных формирований.

Членов КЧСиПБ института и командиров НФГО УЛК № 1, № 2 оповещает дежурный охранник УЛК № 1, № 2.

Рабочие группы и командиров НФГО других объектов института оповещают дежурные охранники этих объектов.

Оповещение института в полном объеме в нерабочее время осуществляется в соответствии с порядком оповещения в рабочее время.

При получении автономных сигналов оповещения на отдельно дислоцированных объектах института дежурные охранники этих объектов помимо вышеуказанных действий при оповещении обязаны доложить о полученных сигналах, распоряжениях старшему охраннику УЛК № 1, № 2 (улица Правды, дом 13) и своему руководству ЧОП.

Памятка

о действиях при получении сигналов и экстренной информации об угрозе возникновения или возникновении ЧС

1. Действия при сигнале: «Внимание всем!»

Услышав сигнал необходимо включить телевизор или радиоприемник и прослушать экстренное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действия населения. В местах, где из-за удаленности не слышно звука сирен и нет громкоговорителей РАСЦО, сигнал «Внимание всем!» и речевую информацию будут передавать специальные автомобили, оснащенные системой громкоговорящей связи.

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 с собой документы, деньги и по возможности запас еды и питьевой воды на сутки*, запечатанный в водонепроницаемую упаковку или пакет.

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

2. Действия в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды при авариях на ЛАЭС

2.1. В помещении:

Провести герметизацию окон, дверей и вентиляционных люков. Продукты питания завернуть в герметическую упаковку.

Систематически контролировать радиационный фон.

С началом радиационного загрязнения защитить органы дыхания простейшими средствами индивидуальной защиты.

Ежедневно проводить влажную уборку, желательно с применением моющих средств.

Строго соблюдать правила личной гигиены.

Воду употреблять только из проверенных источников. Продукты питания приобретать только в торговой сети.

Пищу принимать только в закрытых помещениях. Перед едой тщательно мыть руки и полоскать рот 0,5%-м раствором питьевой соды.

2.2. Вне помещения:

При выходе из помещения обязательно использовать средства индивидуальной защиты (противогаз, респиратор, ватно-марлевую повязку, плащ, сапоги, головной убор и др.).

Максимально ограничить время пребывания на открытой территории.

При нахождении на местности не рекомендуется садиться на землю, курить, пить, есть, раздеваться и купаться в открытых водоемах.

Перед входом в помещение обязательно вымыть обувь водой или тщательно обтереть мокрой тряпкой, верхнюю одежду и головной убор вытряхнуть и почистить влажной щеткой, снять и утилизировать простейшие средства индивидуальной защиты органов дыхания, помыть и просушить бумажными салфетками противогаз (респиратор), а использованные салфетки утилизировать.

Очищенные одежду и обувь, противогаз (респиратор) оставить при входе в помещение в плотно закрывающемся шкафу.

3. Действия при ЧС, связанных с выбросом (разливом) аварийных химически опасных веществ

Закройте окна, отключите электробытовые приборы и газ. Наденьте резиновые сапоги, плащ, возьмите документы, необходимые теплые вещи, запас непортящихся продуктов, оповестите соседей и быстро, но без паники,

выходите из зоны возможного заражения перпендикулярно направлению ветра.

Для защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии – ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).

При невозможности покинуть зону заражения плотно закройте двери, окна, вентиляционные отверстия и дымоходы. Имеющиеся в них щели заклейте бумагой или скотчем. Окна закройте простынями, смоченными водой. Не укрывайтесь в подвалах и полуподвалах при авариях с хлором (он тяжелее воздуха в 2 раза). При авариях с аммиаком необходимо укрываться на нижних этажах зданий.

4. Действия населения в зоне химической опасности

4.1. В помещении:

Перейти в комнату, находящуюся с подветренной стороны от очага химической опасности, или в ту часть помещения, где меньше сквозняков.

Провести герметизацию помещения (плотно закрыть окна и двери, дымоходы, вентиляционные люки. Входные двери «зашторить», используя одеяла и любую плотную ткань; заклеить щели в окнах и стыках рам пленкой, лейкопластырем, скотчем, бумагой или запенить монтажной пеной, применить герметики).

Использовать средства защиты органов дыхания: противогаз, респиратор, ватно-марлевую повязку или подручные средства, смоченные водой (для защиты от хлора – 2%-м раствором питьевой соды, от аммиака – 2%-м раствором лимонной кислоты).

Покидая помещение, отключить электроэнергию и газ, надеть средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ).

При получении сигнала об окончании химической опасности:

- открыть окна и двери, проветрить помещение;
- снять, герметично упаковать и сдать на утилизацию использованные средства индивидуальной защиты.

4.2. Вне помещения:

Защитить органы дыхания средствами индивидуальной защиты или подручными средствами, смоченными водой.

Не поддаваться панике.

Не находиться в пониженных участках местности. Не укрываться на первых этажах многоэтажных зданий и в полуподвальных помещениях.

При загрязнении хлором, диоксидом азота необходимо подняться выше 5 этажа здания, а при загрязнении аммиаком – спуститься в подвал.

Определить место нахождения очага химической опасности и направление ветра. Определить маршрут выхода из зоны химической опасности (выходить в сторону, перпендикулярную направлению ветра).

Покинуть зону химической опасности (ускоренным шагом или бегом, на велосипеде, мотоцикле или автомобиле). Необходимо знать место и время эвакуации. Если на пути выхода из зоны химической опасности встретятся препятствия, их надо преодолеть, в противном случае – укрыться в ближайшем жилом доме (на верхних этажах – при загрязнении хлором и диоксидом азота, в подвале или на нижнем этаже при загрязнении аммиаком).

В чистой зоне снять, герметично упаковать и сдать на утилизацию использованные средства индивидуальной защиты.

4.3. После выхода из зоны загрязнения необходимо:

- снять верхнюю одежду для дегазации;
- принять душ или умыться с мылом;
- исключить любые физические нагрузки;
- пить чай и молоко.

5. Действия населения в условиях пожаров и взрывов

5.1. При пожаре:

К тушению пожара приступить немедленно, но в любом случае, сначала позвонить «01», в горящем помещении окна и двери не открывать, при отсутствии табельных СИЗ для защиты органов дыхания от продуктов горения, использовать мокрую ткань.

При отсутствии огнетушителя для тушения пожара использовать плотную ткань (лучше мокрую) и воду. Горящие шторы сорвать, затоптать или бросить в ванну, горящие электроприборы или проводку тушить только после обесточивания.

Если пожар потушить не удастся, покинуть помещение, убедившись, что в нем никого не осталось, плотно закрыв окна и двери, по задымленным коридорам передвигаться ползком или на четвереньках, опасаться обрушения конструкций или провалов пола.

При сильном задымлении лестничных пролетов выход с верхних этажей (выше третьего-четвертого) опасен из-за возможности отравления угарным газом, в этом случае целесообразно спасаться через лоджию, окна, либо ждать пожарных, загерметизировав квартиру.

5.2. При обнаружении взрывоопасных предметов и при взрыве:

Обнаружив взрывоопасный (потенциально взрывоопасный) предмет, не трогать его и тем более не пытаться разобрать, немедленно сообщить в ближайшее отделение полиции или по телефону «02».

Увидев вспышку (услышав звук) взрыва, немедленно укрыться или лечь на землю, даже находясь на значительном расстоянии от места взрыва, т.к. возможно поражение камнями, осколками стекла и т.п.

6. Действия в условиях наводнений

6.1. При получении оповещения об угрозе наводнения:

Перенести на верхний этаж, чердак или в другое безопасное место ценные вещи и продукты питания.

Подготовить и упаковать ценности, продукты питания на 2-3 дня и необходимые вещи, которые нужно взять с собой в эвакуацию (документы и деньги упаковать в водонепроницаемый пакет).

На случай, если своевременно эвакуироваться не удастся, подготовить средства для самоспасения и самопомощи (надувные матрасы, камеры, пластмассовые канистры или бутылки, веревки, ножи), а также для самообозначения (днем – простыни или яркие ткани, ночью – фонарик).

Разъяснить членам семьи порядок эвакуации, действий при внезапном подъеме воды и определить место сбора семьи после эвакуации. При получении команды на упреждающую эвакуацию – организованно или самостоятельно эвакуироваться в безопасный район.

6.2. При внезапном начале наводнения с быстрым подъемом уровня воды или при приближении волны прорыва:

При наличии возможности – эвакуироваться в безопасный район.

При невозможности эвакуации – подняться на верхний этаж здания, чердак или крышу, либо на возвышенный участок местности, запасшись средствами самоэвакуации и обозначения местонахождения.

С тем чтобы не быть смытым волной, целесообразно привязаться к прочным предметам, вместе с тем необходимо иметь при себе острый нож, чтобы быстро освободиться от пут при необходимости.

Уходя из квартиры не забыть выключить свет, газ, воду, плотно закрыть окна и двери. С места укрытия подавать сигналы местонахождения людей:

днем – путем вывешивания флага из яркой ткани;

ночью – короткими вспышками фонарика.

До прибытия помощи оставаться на месте, экономно расходовать имеющиеся продукты питания и питьевую воду. Самоэвакуацию предпринимать только в случае необходимости в срочной медицинской помощи или опасности для жизни из-за дальнейшего подъема воды.

При необходимости самоэвакуации прежде, чем плыть, проследить направление течения, наметить маршрут движения, плыть только по течению, прибываясь к берегу или намеченному объекту.

Внезапно оказавшись в воде, сбросить с себя тяжелую одежду и обувь, использовать любые плавающие поблизости средства и, экономя силы, ожидать помощи;

При внезапном приближении волны прорыва целесообразно набрать воздух в легкие и нырнуть в глубину ее основания, стараться вплавь или с помощью подручных средств выбраться на сухое место.

7. Действия населения при подаче сигналов гражданской обороны

7.1. При подаче сигнала «Воздушная тревога» необходимо:

- отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна;
- взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, запас продуктов, воды;
- перейти в закрепленное защитное сооружение.

7.2. При подаче сигнала «Отбой воздушной тревоги» необходимо:

- возвратиться к местам работы и проживания;
- быть готовым к повторному нападению противника;
- иметь при себе средства индивидуальной защиты.

7.3. При подаче сигнала «Радиационная опасность» необходимо:

- отключить вентиляцию и оборудование;
- привести в готовность СИЗ;
- обеспечить герметизацию производственных и жилых помещений;
- загерметизировать продукты и емкости с запасом воды;
- принять йодистый препарат;
- укрыться в защитном сооружении.

7.4. При подаче сигнала «Химическая тревога» необходимо:

- надеть противогазы, подготовить непроницаемые пленки, накидки, плащи, сапоги;
- загерметизировать помещения и не покидать их без разрешения;
- отключить вентиляцию, нагревательные приборы;
- загерметизировать продукты и запасы воды в закрытых емкостях;
- укрыться в защитном сооружении.

Заключительная часть

Своевременное и качественное оповещение, в значительной степени, определяет успех проведения всех мероприятий ГОЧС.

Успешное проведение мероприятий ГОЧС невозможно без непрерывного, твердого, устойчивого и скрытого управления силами и средствами ГОЧС.

Основным средством управления является связь. От нее, в значительной степени, зависит выполнение требований, проявляемых к системе управления.

Для обеспечения надежного управления ГОЧС должно быть спланировано комплексное использование всех имеющихся сил и средств связи и оповещения.

Успешное решение, стоящих перед руководящим составом важных и сложных задач невозможно без глубоких знаний ими основ управления силами и органами, знания принципов построения и функционирования систем оповещения и связи, порядка оповещения населения.