Тема № 2

Сигналы оповещения об опасностях, порядок их доведения до населения и действия по ним работников ГУАП

1. Объектовая система оповещения ГУАП.

2. Режимы функционирования объектовой системы оповещения и осуществляемые мероприятия.

3. Организация оповещения работников ГУАП при угрозе и возникновения ЧС.

1. Объектовая система оповещения ГУАП

На объектовом уровне система оповещения создается предприятиями, организациями и учреждениями с количеством работающих 200 и более человек, учебными и культурными учреждениями (школами, институтами, театрами, музеями и т. д.), а также организациями, имеющими территории, где происходит массовое скопление людей (вокзалы, универмаги, рынки и т. д.), независимо от форм собственности для решения задач оповещения и информирования персонала указанных объектов и людей, находящихся вблизи этих объектов, в соответствии с Требованиями к подсистеме оповещения объекта на территории Санкт-Петербурга.

На объектах, где существует опасность химического и радиационного заражения, для оповещения и информирования персонала указанных объектов и населения, проживающего вблизи потенциально опасных объектов, создаются локальные системы оповещения.

Объектовая система оповещения ГУАП входит в состав Санкт-Петербургской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, является составной частью функциональной подсистемы связи и оповещения объектового уровня и 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 РСЧС и ГО, а также работников и обучающихся ГУАП.

Объектовая система оповещения ГУАП находится в постоянной готовности к применению. Основным способом оповещения должностных лиц, работников и обучающихся в ЧС является передача речевой информации с использованием функции речевого оповещения, а также каналов сети связи общего пользования и мобильной связи. Кроме того, донесение речевой информации производится с использованием электроакустической системы по радиотрансляционным устройствам из радиорубки на первом этаже здания по адресу ул.Б. Морская, 67. Динамики расположены по всем этажам здания, что обеспечивает оперативное донесение информации до личного состава ГУАП. Для дублирования технических средств оповещения на всех территориальных площадках университета введены в эксплуатацию электросирены и громкоговорители.

Основные задачи объектовой системы оповещения

Основными задачами объектовой системы оповещения в случае угрозы возникновения и при возникновении чрезвычайных ситуаций являются:

1. Оповещение и информирование руководящего состава ГУАП.
2. Оповещение штаба ГО как по месту постоянной дислокации, так и при размещении на стационарном запасном пункте управления.
3. Оповещение и информирование должностных лиц по ГО и защите от ЧС структурных подразделений.
4. Оповещение сил объектового звена РСЧС и ГО..
5. Оповещение и информирование работников и обучающихся.

Право принятия решения на задействование объектовой системы оповещения предоставляется:

- ректору ГУАП;
- председателю КЧС и ОПБ ГУАП;
- начальнику штаба ГО ГУАП;
- дежурному контролеру ДДС ГУАП.

Штаб ГО, личный состав звена связи проводят комплекс организационно-технических мероприятий по исключению несанкционированного задействования системы оповещения.

Доступ к техническим средствам объектовой системы оповещения (в помещение № 11-18, ул. Большая Морская, 67) имеют право лица, получившие соответствующий допуск и разрешение на вход у начальника отдела контрольно-пропускного режима.

О случаях несанкционированного задействования системы оповещения операторы связи немедленно извещают штаб ГО ГУАП.

Управление объектовой системой оповещения:

1. Общее руководство объектовой системой оповещения осуществляется Ректор - руководитель гражданской обороны ГУАП.
2. При введении установленной степени готовности гражданской обороны или режима функционирования объектового звена РСЧС управление объектовой системой оповещения осуществляется из помещения № 11-18 ул. Большая Морская, 67.
3. Непосредственное руководство объектовой системой оповещения осуществляется штабом ГО ГУАП.

2. Режимы функционирования объектовой системы оповещения и осуществляемые мероприятия

При угрозе или возникновении ЧС природного и техногенного характера:

<u>В режиме повседневной готовности:</u>

- поддержание объектовой системы оповещения в состоянии постоянной готовности к действию, с этой целью периодически проводятся технические проверки готовности к работе;
- проведение работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию, совершенствованию и развитию объектовой системы оповещения.

<u>В режиме повышенной готовности:</u>

- усиление состава дежурных служб объектовой системы оповещения;
- проверка готовности средств объектовой системы оповещения к экстренному использованию;
- проверка организационно-технического сопряжения объектовой системы оповещения с территориальной подсистемой связи и оповещения городского уровня;
- подготовка к работе каналов сети связи общего пользования и мобильных средств оповещения и информирования.

<u>В режиме чрезвычайных ситуаций:</u>

- задействование объектовой системы оповещения для оповещения и информирования должностных лиц, штаба ГО, структурных подразделений, сил РСЧС и ГО, работников и обучающихся;
- задействование мобильных средств оповещения и информирования в зонах чрезвычайных ситуаций;
- проверка состояния технических средств объектовой системы оповещения в зонах чрезвычайных ситуаций и проведение работ по восстановлению их работоспособности.

При выполнении мероприятий по ГО:

1. Первой очереди:

- перевод на круглосуточный режим работы технических средств объектовой системы оповещения;

- перевод на круглосуточный режим работы звена связи и оповещения, а также работников, отвечающих за обслуживание объектовой системы и технических средств оповещения;

- оповещение и сбор руководящего состава, руководителей структурных подразделений, доведение обстановки и постановка задач по выполнению мероприятий, предусмотренных в Плане ГО в перечне мероприятий первой группы.

2. Второй очереди:

- приведение в полную готовность технических средств объектовой системы оповещения;

- оповещение и сбор руководящего состава, руководителей структурных подразделений, доведение обстановки и постановка задач по выполнению мероприятий, предусмотренных в Плане ГО в перечне мероприятий второй группы.

3. Третьей очереди:

- оповещение и сбор руководящего состава, руководителей структурных подразделений, доведение обстановки и постановка задач по выполнению мероприятий, предусмотренных в Плане ГО в перечне мероприятий третьей группы.

3. Организация оповещения работников ГУАП при угрозе и возникновения ЧС.

Передача информации или сигналов оповещения может осуществляться как в автоматизированном, так и в неавтоматизированном режиме.

Основной режим - автоматизированный, который обеспечивает циркулярное, групповое или выборочное доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, структурных подразделений, сил ГО и РСЧС, работников и обучающихся ГУАП.

В неавтоматизированном режиме доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, начальника штаба ГО ГУАП осуществляется избирательно, выборочным подключением объектов оповещения на время передачи к каналам связи сети связи общего пользования.

Объектовая система оповещения ГУАП находится в непосредственном контакте с региональной автоматизированной системе централизованного оповещения РСЧС Санкт-Петербурга (РАСЦО СПб).

Объектовая система оповещения ГУАП имеет пункт управления (помещение № 11-18, ул. Большая Морская, д. 67), оборудованный техническими средствами для приема сообщений, передаваемых по РАСЦО СПб, и обеспечивает возможность задействования подсистемы оповещения ГУАП в любое время суток.

Зона действия системы оповещения устанавливается в пределах территории ГУАП. При наличии звукоизлучательных устройств в коридорах и помещениях ГУАП обеспечивается уровень громкости звука, превышающий уровень шумового фона на 10-15 децибел.

Начало оповещение об угрозе или возникновении ЧС производится передачей звука электросирены (сигнал «Внимание всем!») и речевого сообщения.

Речевая информация Главного управления МЧС России по Санкт-Петербургу или Управления по делам ГО и ЧС Комитета по вопросам законности, правопорядка и безопасности Санкт-Петербурга передается с перерывом программ вещания. Допускается 3-х кратное повторение передачи речевой информации.

Передача речевой информации осуществляется, как правило, профессиональными дикторами, а в случае их отсутствия - должностными лицами вышеупомянутых учреждений.

Ежегодно по планам Управления по делам ГО и ЧС Комитета по вопросам законности, правопорядка и безопасности Санкт-Петербурга проводится комплексная техническая проверка передачи информации по РАСЦО СПб, а также информация, приуроченная к памятным датам Санкт-Петербурга (например, в День снятия блокады Ленинграда). Вариант речевого сообщения при ежегодной комплексной технической проверке по РАСЦО СПб приведен ниже.

Речевое сообщение
при ежегодной комплексной технической проверке по РАСЦО СПб
(вариант)

Звучит электросирена (сигнал «Внимание всем!).

Внимание! Внимание! Внимание!

Комитет по вопросам законности, правопорядка и безопасности Санкт-Петербурга проводит техническую проверку работоспособности комплексов технических средств объектовых систем оповещения, сопряженных с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения Санкт-Петербурга.

Повторяю,

Комитет по вопросам законности, правопорядка и безопасности Санкт-Петербурга проводит техническую проверку работоспособности комплексов технических средств объектовых систем оповещения, сопряженных с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения Санкт-Петербурга.

Передача специального сигнала метронома с обычным ритмом 50-60 ударов в минуту.

Прослушайте сообщение.

Основным способом оповещения персонала и населения в чрезвычайных ситуациях является передача речевой информации с использованием средств локальных систем оповещения объектов, радиотрансляционных сетей, радиовещательных и телевизионных станций независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

Допускается 2-3-х кратное повторение передачи речевого сообщения. Для привлечения внимания персонала и населения перед передачей речевой информации передается звук сирены, означающий подачу предварительного сигнала «Внимание всем!», по которому персонал и население обязано включить приемники проводного вещания, радиоприемники, телевизионные приемники и другие устройства для прослушивания экстренного сообщения.

Прослушав речевую информацию, Вы узнаете, что Вам угрожает и что нужно делать с целью защиты. О полученной информации сообщите руководству, коллегам по работе, членам семьи, соседям. Окажите помощь престарелым, больным, женщинам и детям. При этом будьте внимательны, но не торопитесь и не паникуйте. Только правильные и четкие действия помогут Вам в чрезвычайных условиях сохранить здоровье и жизнь.

Внимание! Внимание! Внимание!

Техническую проверку работоспособности комплексов технических средств объектовых систем оповещения, сопряженных с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения Санкт-Петербурга проводит Комитет по вопросам законности, правопорядка и безопасности Санкт-Петербурга.

Звучит сигнал горна «Отбой!».

(Проводится отключение комплексов технических средств объектовых систем оповещения, сопряженных с РАСЦО по сети проводного вещания Санкт-Петербурга).

В целях проверки функционирования автоматизированной системы оповещения СПб ежемесячно проводится техническое обслуживание и проверка работоспособности блока централизованного запуска с переносного командного блока, имитирующего сигналы центральной станции оповещения, ФГУП «Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга», с которой заключен постоянно действующий договор.

В неавтоматизированном режиме доведение информации и сигналов оповещения до органов управления и начальника штаба ГО ГУАП осуществляется по каналам связи сети связи общего пользования из Главного управления МЧС России по Санкт-Петербургу или Управления по делам ГО и защиты от ЧС Комитета по вопросам законности, правопорядка и безопасности Санкт-Петербурга.

Получив сигнал оповещения дежурный контролер ДДС или начальник штаба ГО убеждается в достоверности сигнала (позвонив в орган передающий сигнал).

Сигнал оповещения по каналам связи сети связи общего пользования или мобильной связи (при ее работоспособности) сообщается ректору ГУАП (председателю КЧС ПБ) и по его указанию силами звена связи и оповещения, задействовав схемы оповещения (приложение 5 к Плану действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера и приложение 11 к Плану ГО), передается в структурные подразделения и руководителям НФГО.

Для информирования работников и обучающихся ГУАП сигнал оповещения или речевая информация передается через автоматизированную систему оповещения ГУАП (с использованием функции речевого сообщения) или по радиотрансляционным устройствам (динамикам) из радиорубки.

При подаче сигнала экстренной эвакуации в виде звука электросирены всем работникам и обучающимся необходимо покинуть помещения и сосредоточиться в районе места сбора при эвакуации, обозначенного на каждой территориальной площадке университета.

Тексты речевых сообщений при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера и мероприятий ГО
(варианты)

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ АВАРИИ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

Произошла авария на городской водопроводной станции номер два с выбросом аварийно химически опасного вещества - Хлора!

Облако зараженного воздуха движется в сторону территории объекта ГУАП по адресу ул. Большая Морская, д. 67.

Ожидаемое время подхода зараженного воздуха в район объекта ГУАП через 30 минут!

Руководителям структурных подразделений организовать и проконтролировать **немедленное** отключение приточно-вытяжной вентиляции, кондиционеров, оборудования, а также проведение герметизации окон, дверей, вентиляционных отверстий, кондиционеров учебных и служебных помещений 4, 5, 6 и 7 этажей.

Работникам и студентам **покинуть** учебные и служебные помещения 1, 2 и 3 этажа и организованно перейти в помещения 4, 5, 6 и 7 этажей.

Подготовить защиту органов дыхания многослойной марлевой повязкой, смоченной двухпроцентным раствором пищевой соды.

Не покидать герметизированные помещения без разрешения.

После выполнения мероприятий по укрытию работников и студентов доложить начальнику штаба ГО.

Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними.

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ АВАРИИ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

Произошла авария на Ленинградской атомной электростанции с выбросом радиоактивных веществ в атмосферу!

Радиоактивное облако распространяется в сторону города!

Ожидаемое время начала выпадения радиоактивных осадков в районе объекта ГУАП по адресу ул. Большая Морская, д. 67 - через 4 часа.

Руководителям структурных подразделений организовать и проконтролировать немедленное отключение приточно-вытяжной вентиляции, кондиционеров, оборудования, а также проведение герметизации окон, дверей, вентиляционных отверстий, кондиционеров учебных и служебных помещений.

Работникам и студентам на период прохождения радиоактивного облака, но в течение не менее 4-х часов, находиться в загерметизированных служебных и учебных помещениях.

Руководителям санитарных постов организовать проведение йодистой профилактики с работниками и студентами.

Не покидать герметизированные помещения без разрешения.

После выполнения мероприятий по укрытию работников и студентов доложить начальнику штаба ГО ГУАП.

Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними.

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ НАВОДНЕНИИ.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

В связи с повышением уровня воды в реке Нева и реке Мойка ожидается подтопление домов в районе объекта ГУАП по адресу ул. Большая Морская, д. 67.

Руководителям структурных подразделений, находящимся в цокольном этаже здания, организовать срочную эвакуацию документов, оборудования на 1-ый и выше этажи, отключить газ, электроэнергию.

Работникам необходимо собрать документы, необходимые вещи, продукты питания и создать запас воды и перенести на 1-ый этаж и выше.

Работникам и студентам находится в учебных и служебных помещениях от 1-го и выше этажей, не терять самообладание и не поддаваться панике.

После выполнения мероприятий доложить начальнику штаба ГО.

Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними.

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БУРИ (УРАГАНА)

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

Объявлено «Штормовое предупреждение».

В связи с усилением ветра более 25 метров в секунду в районе объекта ГУАП по адресу ул. Большая Морская, д. 67 через 4 часа ожидается ураган.

Руководителям структурных подразделений организовать отключение газа, воды, электричества, закрытие окон, вентиляционных отверстий.

Работникам в своих помещениях провести оклейку стекол окон «крест на крест» скотчем с наветренной стороны, открыть окна и двери с подветренной стороны, убрать с подоконников и балконов (лоджий) вещи, которые может унести воздушный поток.

Работникам и студентам взять необходимые вещи и документы и укрыться в помещениях цокольного (полуподвального) этажа или в глухих помещения, не имеющих окон на улицу.

После выполнения мероприятий по укрытию работников и студентов доложить начальнику штаба ГО ГУАП.

Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними.

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ СОВЕРШЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА (ПОЛУЧЕНИЕ АНОНИМНОГО ЗВОНКА).

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

Получена информация об угрозе террористического акта в помещениях здания на ул. Большая Морская, д. 67.

Всем сотрудникам университета:

- не пользоваться мобильными телефонами;
- при обнаружении посторонних предметов (сумок, пакетов, коробок и др.), вызывающих подозрение, не прикасаться к ним и не перемещать их, сообщить о находке руководителю структурного подразделения или в дежурную службу;
- собрать и закрыть в шкафах и сейфах документы;
- отключить оргтехнику и бытовые приборы;
- взять личные вещи и покинуть здание по поэтажным маршрутам эвакуации через ближайший эвакуационный выход;
- сосредоточиться в районе сбора эвакуируемых у дома №59 налево при выходе на набережную реки Мойки;
- после эвакуации не заходить в здание университета до окончания осмотра и получения разрешения руководства университета.

Руководителям структурных подразделений организовать эвакуацию работников и студентов и обеспечить свободный доступ поисковой группе по все помещения университета.

После выполнения мероприятий по эвакуации работников и студентов доложить начальнику штаба ГО ГУАП.

Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними.

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГЕ.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!

Руководителям структурных подразделений организовать выключение газа, электроэнергии, воды, закрытия окон и срочную эвакуацию работников и студентов из помещений всех зданий.

Работникам и студентам взять с собой, документы, необходимые вещи, запас воды и покинуть помещения университета по схеме поэтажной эвакуации и как можно быстрее постараться добраться до станции метро или укрыться на местности.

Студенты помогите престарелым работникам университета выйти на улицу!

Не поддавайтесь панике, соблюдайте спокойствие и порядок.

Выходить на улицу и перемещение по улице без разрешения запрещено.

После выполнения мероприятий по укрытию работников и студентов доложить начальнику штаба ГО ГУАП.

Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними.

ВАРИАНТ СООБЩЕНИЯ ПРИ ОТБОЕ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

Говорит штаб гражданской обороны ГУАП!

ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ!

Работникам и студентам вернуться в служебные и учебные помещения университета. Осмотреть помещения, в случае обнаружения разрушений и повреждений сообщить руководителям структурных подразделений.

Будьте готовы к повторному нападению противника.

Работники должны получить на пункте выдачи средств индивидуальной защиты университета (помещение № 52-02А, второй этаж здания на ул. Большая Морская, д. 67) противогазы или респираторы и иметь их при себе.

Не поддавайтесь панике, соблюдайте спокойствие и порядок.

Будьте внимательны к сообщениям штаба гражданской обороны ГУАП.

После выполнения мероприятий доложить начальнику штаба ГО ГУАП.

Для оповещения руководящего состава и руководителей НФГО в целях оперативности управления и передачи распоряжений, команд и информации при угрозе или возникновении ЧС дополнительно используются радиостанции VX-231 VERTEX STANDARD. Переносные радиостанции позволяют вести переговоры при прямой видимости на улице до 5 км, в зданиях и сооружениях до 1 км.

Для информирования работников и студентов в местах массового сбора в радиусе до 120 м применяются электромегафоны АТ-М1 35 ВС.

В целях поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию объектовой системы оповещения:

- разрабатываются тексты речевых сообщений при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера, характерных для ГУАП, а также по сигналам ГО для оповещения и информирования работников и обучающихся, организуется их запись на магнитные и иные носители информации;
- осуществляется подготовка дежурных (дежурно-диспетчерских) служб и личного состава звена связи и оповещения по передаче сигналов оповещения и речевой информации в мирное и военное время;
- проводятся совместно с организациями связи проверки систем оповещения, тренировки по передаче сигналов оповещения и речевой информации;
- разрабатывают совместно с организациями связи порядок взаимодействия дежурных (дежурно-диспетчерских) служб при передаче сигналов оповещения и речевой информации.