

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»

Приложение № 2 к приказу
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени
адмирала С.О. Макарова»
от 11 04 2023 № 386

ИНСТРУКЦИЯ
по действиям при угрозе возникновения
или возникновении чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера работников
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Санкт-Петербург
2023

1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. **Университет** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» (ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»)

1.2. **Объекты университета** – здания, помещения, территория принадлежащие университету на правах оперативного управления.

1.3. **Ректор университета** – руководитель, единоличный исполнительный орган управления университетом.

1.4. **РСЧС** - единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1.5. **Комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности университета (далее – КЧС университета)** - координационный орган управления объектового звена территориальной подсистемы РСЧС действующий в университете.

1.6. **Председатель КЧС университета** – руководитель объектового звена территориальной подсистемы РСЧС в области предупреждения и ликвидации ЧС в университете.

1.7. **Чрезвычайная ситуация (далее – ЧС)** - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

1.8. **Предупреждение чрезвычайных ситуаций** - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

1.9. **Защита населения в чрезвычайных ситуациях** - комплекс мероприятий, направленных на предотвращение или уменьшение потерь населения, угрозы его жизни и здоровью от опасности, возникающей в результате стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф, эпидемий, эпизоотий (широкомасштабное распространение инфекционной болезни среди одного или многих видов животных на определённой территории, значительно превышающее уровень заболеваемости), эпифитотий (распространение инфекционной болезни растений на значительной территории, или увеличение активности вредителей растений), в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах.

1.10. **Ликвидация чрезвычайных ситуаций** - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

1.11. **Зона чрезвычайной ситуации** - это территория, на которой сложилась ЧС.

1.12. **Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей** - это специально созданные технические устройства, осуществляющие приём, обработку и передачу аудио- и (или) аудиовизуальных, а также иных сообщений об угрозе возникновения, о возникновении ЧС и правилах поведения населения.

1.13. **Средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ)** - это предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ.

1.14. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) — федеральное министерство, имеющее подведомственные аварийно-спасательную и противопожарную службы.

1.15. Управление гражданской защиты Главного Управления МЧС России (УГЗ ГУ МЧС России) по г. Санкт-Петербургу — структурное подразделение Главного Управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

1.16. Отдел по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (далее – отдел по делам ГО и ЧС) — структурное подразделение университета, обеспечивающее организацию работ в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и контроль выполнения указанных требований.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановления Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», постановления Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Закона Санкт-Петербурга от 28.09.2005 № 514-76 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Санкт-Петербурге», других нормативно-правовых актов по защите организаций и их работников от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2.2. Настоящая Инструкция определяет основные задачи и порядок действий работников университета при угрозе возникновения и возникновении ЧС природного и техногенного характера и является обязательной для исполнения всеми работниками, постоянно или временно работающими в университете.

2.3. Настоящая Инструкция предназначена для подготовки работников университета в области защиты от ЧС природного и техногенного характера при угрозе возникновения или возникновении ЧС.

Все работники обязаны знать и выполнять установленный порядок действий при угрозе возникновения и возникновении ЧС и не допускать действий, которые могут вызвать угрозу жизни и здоровью работников или выполнению возложенных на университет задач.

2.4. К ЧС, влияющим на деятельность университета, при возникновении которых создаётся угроза жизни и здоровью работников и учащихся и невозможно выполнить в полном объёме возложенные на университет задачи относятся:

2.4.1. Объявление в государстве (регионе, области, городе, районе) режима чрезвычайного положения.

2.4.2. ЧС природного характера: ураган, наводнение, землетрясение и т.п.

2.4.3. ЧС техногенного характера:

- аварии на производственных объектах приводящие к радиационному и химическому заражению территории;

- аварии автотранспорта, перевозящего опасные (ядовитые и легко воспламеняющиеся) грузы;

- аварии на объектах университета, непосредственно влияющие на деятельность университета (коммунальные аварии систем жизнеобеспечения зданий и помещений);

- пожары.

2.4.4. Террористические акты.

2.4.5. Заболевания, представляющие опасность для окружающих.

2.5. ЧС природного и техногенного характера могут возникнуть внезапно или после некоторого (различного по продолжительности) периода угрозы. Данный период используется для предотвращения ЧС или уменьшения возможного ущерба и потерь.

Мероприятия, направленные на предотвращение ЧС, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Объем и содержание указанных мероприятий определяются исходя из возможностей, имеющихся сил и средств, эффективности их использования (проводятся обучение работников, выдача СИЗ, подготовка помещений (герметизация), подготовка к эвакуации работников и имущества, уточнение мест эвакуации, заказ автотранспорта и т.п.).

2.6. Оповещение о ЧС:

При возникновении ЧС природного или техногенного характера в масштабах государства (региона, области, города, района) оповещение населения происходит с помощью региональной автоматизированной системы централизованного оповещения (сирены, громкоговорители). После подачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», сообщение о ЧС, в виде речевой информации, доводится до населения через громкоговорители, приёмники проводного вещания, радиоприёмники, телевизионные приёмники.

2.6.1. Существуют и применяются на практике следующие информационные ресурсы для информирования и оповещения населения:

- региональные, местные и локальные системы оповещения;
- СМС рассылка абонентам операторов сотовой связи;
- ГГС автомобилей спецтранспорта;
- телевидение, радио, информационные агентства, печатные СМИ;
- интернет ресурсы;
- общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН);
- стационарные телефоны;
- системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) в местах с массовым пребыванием людей;
- системы оповещения гражданской обороны, установленные на объектах с массовым пребыванием людей;
- системы оповещения на общественном транспорте (ПИОТ);
- коллективные средства отображения информации организаций (светодиодные экраны, плазменные панели).

3. ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС

3.1. Мероприятия по предупреждению возникновения ЧС и ликвидации последствий ЧС выполняются заблаговременно и включают в себя:

- проведение обучения работников и учащихся университета действиям при ЧС;
- усиление технической устойчивости объектов университета (проверка целостности стен, перекрытий, окон и дверей - при необходимости проведение текущих и восстановительных ремонтов, проведение герметизации помещений и т.п.);
- проверка выполнения требований внутриобъектового и пропускного режима;
- проверка состояния и исправности систем жизнеобеспечения объектов университета;
- проверка выполнения требований пожарной безопасности;

- проверка наличия и выдача средств индивидуальной защиты и средств медицинской защиты;
- определение состава и объёма документов и техники, в зависимости от их ценности, подлежащих эвакуации;
- определение количества и создание резерва материальных ресурсов необходимых для упаковки документов и техники, подлежащих эвакуации при ЧС;
- определение и согласование мест эвакуации и мест укрытия работников университета, учащихся, посетителей, документов и техники;
- определение количества и согласование выделения транспорта, необходимого для эвакуации работников и учащихся университета, посетителей, документов и техники.

4. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

4.1. Руководители структурных подразделений обязаны:

- знать и проводить мероприятия в области защиты работников и учащихся университета от ЧС;
- организовывать проведение мероприятия по повышению технической устойчивости объектов университета. При выявлении неисправностей и поломок конструкций зданий, сооружений, помещений, внутренних систем жизнеобеспечения, оборудования на объектах университета своевременно информировать управление по эксплуатации имущественного комплекса и хозяйственной работе, административно-хозяйственную службу университета, отдел главного инженера университета для проведения ремонтов;
- организовывать обучение работников своих структурных подразделений действиям в ЧС и способам защиты от ЧС;
- своевременно информировать управление безопасности университета, отдел по делам ГО и ЧС университета о неисправностях объектовых систем оповещения (при выявлении неисправностей);
- организовывать, при необходимости, проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае ЧС;
- по запросу, предоставлять информацию о подготовке работников структурных подразделений к действиям при ЧС в отдел по делам ГО и ЧС университета;
- немедленно информировать отдел по делам ГО и ЧС университета, управление безопасности университета, руководителей университета, курирующих работу структурного подразделения и работников структурных подразделений об угрозе возникновения или о возникновении ЧС (оповещение внутри структурных подразделений производится по спискам работников структурных подразделений).

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О НАСТУПЛЕНИИ ЧС

5.1. Решение о наступлении ЧС на объектах университета принимается КЧС университета по согласованию с ректором университета и в соответствии с пунктом 2.4. настоящей Инструкции.

5.2. При ухудшении обстановки и получении информации от территориального отдела УГЗ ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу об угрозе возникновения или возникновении ЧС решением председателя КЧС университета проводится заседание КЧС университета.

На заседании определяются первоочередные мероприятия, направленные на подготовку объектов университета для максимально возможного снижения размеров ущерба и потерь в случае возникновения ЧС.

Проводиться оповещение руководителей структурных подразделений с постановкой задачи на проведение мероприятий по подготовке объектов университета к защите от ЧС.

Работники структурных подразделений под руководством своих руководителей временно прекращают выполнение повседневных задач и сосредотачивают все силы и средства на осуществление мероприятий по предотвращению или уменьшению последствий возникшей угрозы ЧС, защите от ЧС.

5.3. Переход структурных подразделений и объектов университета на работу в режиме ЧС оформляется приказом ректора университета.

5.5. При отмене режима ЧС работники структурных подразделений университета возвращаются на свои рабочие места и приступают к исполнению должностных обязанностей.

6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБЪЯВЛЕНИИ В ГОСУДАРСТВЕ (РЕГИОНЕ, ОБЛАСТИ, ГОРОДЕ, РАЙОНЕ) РЕЖИМА ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. При объявлении в государстве (регионе, области, городе, районе) режима чрезвычайного положения, приказом ректора университета вводится особый режим работы университета, который предусматривает:

- меры по усилению безопасности объектов университета;
- меры по защите работников и учащихся университета;
- меры по сохранению объектов, документов, имущества, оборудования и техники университета.

6.2. Меры по усилению безопасности объектов университета включают:

6.2.1. Усиление охраны объектов университета и объектов жизнеобеспечения деятельности путём привлечения работников и учащихся университета для дежурства.

6.2.2. Круглосуточное дежурство заместителей ректора университета, директоров филиалов, руководителей структурных подразделений университета и членов КЧС университета на период действия режима чрезвычайного положения в соответствии с утверждённым графиком.

6.2.3. Отмену всех местных и других командировок, не связанных с оперативным решением служебных вопросов по обеспечению работы университета.

6.2.4. При введении комендантского часа, оформление и получение документов, разрешающих передвижение работников и учащихся университета, привлечённых к работе на период действия комендантского часа, а также закреплённого за учреждением автотранспорта, необходимого для оперативного решения служебных вопросов в нерабочее время.

6.3. Для организации защиты работников и учащихся университета выполняются следующие мероприятия:

6.3.1. Проверка и приведение в готовность средств связи и оповещения, средств радиационной, химической, биологической, индивидуальной и медицинской защиты.

6.3.2. Дооборудование мест защиты для работников и учащихся университета не подлежащих эвакуации.

6.3.3. Оборудование мест отдыха для работников и учащихся университета, переведённых на круглосуточный режим работы.

6.4. Для организации сохранения объектов, документов, имущества, оборудования и техники университета выполняются следующие мероприятия:

6.4.1. Упаковка документов, оборудования и техники, подготовка их к эвакуации.

6.4.2. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасности для работников и учащихся университета, объектов университета, имущества, документов, оборудования и техники.

6.4.3. Организация своевременного прибытия автотранспорта для перевозки документов и техники к определённым местам эвакуации и защиты.

6.4.4. Погрузка (разгрузка) документов и техники, перевозка их к местам эвакуации и защиты.

6.5. Своевременное информирование вышестоящих организаций и территориальных отделов УГЗ ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу о выполнении в университете мер по усилению безопасности объектов университета, защите работников, учащихся, объектов, документов, имущества, оборудования и техники при введении режима чрезвычайного положения.

6.6. Объявление о прекращении действия особого режима работы университета производится приказом ректора университета.

7. КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС

7.1. ЧС по причинам (характеру источников) возникновения делятся на:

- природного характера;
- техногенного характера;
- экологического характера;
- военного характера;
- социально-политического характера.

7.2. Классификация ЧС техногенного характера:

- аварии на химически опасных объектах;
- аварии на радиационно-опасных объектах;
- аварии на пожароопасных и взрывоопасных объектах;
- аварии на гидротехнических объектах;
- аварии на транспорте;
- аварии на коммунально-энергетических сетях.

8. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

8.1. **ЧС природного характера** - это неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которое может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью, материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности населения.

ЧС складывается только тогда, когда в результате проявления опасного природного явления возникает реальная угроза жизни человека и окружающей его среде. ЧС природного характера еще называют стихийными бедствиями.

Опасным природным явлением считается такое природное явление, событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Классификация ЧС природного характера:

1. Геологические: оползни, сели, осыпи, лавины, обвалы, эрозия.
2. Геофизические: землетрясения, извержения вулканов
3. Метеорологические: шквалы, смерчи, вихри, град, дожди, снегопады, сильный мороз, засуха, ураганы, бури.
4. Гидрометеорологические: дожди, снегопады, гололед, туман и т. д.
5. Гидрологические: наводнения, половодья, паводки, цунами, напор льдов, обледенение судов, отрыв прибрежных льдов, дождевые потоки, тропические циклоны.
6. Природные и лесные пожары.

К основным опасным природным явлениям, присущим Санкт-Петербургу относятся: метеорологические опасные явления; гидрологические опасные явления; природные пожары.

8.1.1. **Ураган** - это чрезвычайно быстрое и сильное, большой разрушительной силы и значительной продолжительности движение воздуха.

Ураган сопровождается шквалистым ветром, грозами, ливнями, градом. За 1,5-2 часа выпадает до половины месячной нормы осадков. Порывы ветра достигают 20-25 м/с.

Информация о возможном усилении ветра до 10-15 м/с и более доводится до населения территориальным отделом УГЗ ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу объявлением штормового предупреждения.

Информация о штормовом предупреждении доводится путём рассылки СМС сообщений и передачей информации через приёмники проводного вещания, радиоприёмники, телевизионные приёмники.

Ураганный ветер разрушает прочные и сносит легкие строения, обрывает провода, валит столбы линий электропередачи и связи, рекламные щиты, остановки общественного транспорта, повреждает кровли домов, ломает и выворачивает с корнями деревья, повреждает транспортные магистрали и транспортные средства.

В результате короткого замыкания электросетей возникают пожары, нарушается снабжение электроэнергией, водой, теплом, возможно возникновение других негативных последствий. Люди могут оказаться под обломками разрушенных зданий и сооружений. Летящие с большой скоростью обломки разрушенных зданий и сооружений и другие предметы могут нанести людям тяжелые травмы.

В результате сильного ветра происходит ветровой нагон воды на устьевом участке рек, подтапливаются низменные участки населенных пунктов.

Действия работников при объявлении штормового предупреждения

Плотно закрыть окна, двери, чердачные помещения, слуховые окна. С балконов, лоджий, подоконников необходимо убрать вещи, которые порывами ветра могут быть сброшены и при их падении возможно нанесение травм людям.

Если ураган застал на улице, нужно укрыться в ближайшем прочном здании (торговые центры, поликлиники, библиотеки и др.), метро, подземном переходе. При нахождении за городом нужно использовать для укрытия овраги, балки и другие естественные укрытия. Ураган может сопровождаться грозой, поэтому необходимо избегать ситуаций, при которых возрастает вероятность поражения молнией: не укрываться под отдельно стоящими деревьями, не подходить к опорам линий электропередач.

Не следует находиться на мостах, трубопроводах, в непосредственной близости от объектов, имеющих на хранении сильнодействующие ядовитые и легковоспламеняющиеся вещества.

Мероприятия, выполняемые при объявлении штормового предупреждения

Любые защитные действия уменьшают количество травм, наносящихся метательным действием ураганов, а также обеспечивают защиту от летящих осколков стекла, шифера, черепицы, кирпича и различных предметов.

При получении штормового предупреждения руководителями структурных подразделений организуется проведение неотложных работ по повышению защищенности зданий, сооружений и других мест нахождения людей, предотвращению пожаров и при необходимости созданию запасов для обеспечения жизнедеятельности в условиях ЧС (вода, продукты питания).

В производственных помещениях и жилых домах закрывают двери, окна, при необходимости отключают электричество, газ, воду, закрепляется техника.

Работники структурных подразделений при необходимости укрываются в защитных или заглубленных сооружениях. Наиболее надежной защитой от ураганов является метро, защитные убежища, подземные переходы, подвалы зданий и т. п. При этом в прибрежных районах необходимо учитывать возможное затопление низменных участков и выбирать защитные укрытия на возвышенных участках местности.

Радиоприемники и телевизоры должны быть постоянно включенными: для получения сообщений и распоряжений МЧС.

После прохождения урагана проводятся аварийно-спасательные и восстановительные работы:

- разборка завалов, поиск живых, раненых и погибших, оказание помощи тем, кто в ней нуждается;
- работы по ликвидации последствий урагана (восстанавливаются линии электропередач и связи, газо- и водопровода, ремонт техники, восстановление зданий и сооружений, дорог и т.п.);
- определение потерь и убытков от урагана;
- доклад в вышестоящие организации и управление МЧС района о последствиях урагана.

8.1.2. Наводнение — затопление местности в результате подъёма уровня воды в реках, озёрах, морях из-за дождей, бурного таяния снегов, ветрового нагона воды на побережье и других причин, которое наносит урон здоровью людей и приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.

Информация о возможном наводнении доводится до населения территориальным отделом УГЗ ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу передачей сигнала «Наводнение» с указанием ожидаемого уровня подъёма воды и предполагаемых районах затопления. Оповещение производится всеми видами связи, применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов, по телевидению и радиовещанию.

Действия работников при наводнении

- председатель и члены КЧС университета отслеживают поступающую информацию о наводнении;
 - при получении информации о прогнозируемом поднятии уровня воды на 150 см выше уровня ординара, при котором возможно затопление помещений объектов университета:
 - а) информация доводится руководителями структурных подразделений университета;
 - б) руководители структурных подразделений проводят работы по подготовке к эвакуации документов и техники находящихся в подвальных и цокольных этажах (подготовка тары, частичная упаковка);
 - при получении информации о повышении уровня воды на 200 см выше уровня ординара:
 - а) информация доводится до руководителей структурных подразделений университета;
 - б) руководители структурных подразделений проводят эвакуацию документов и техники находящихся в подвальных и цокольных этажах в безопасные места;
 - в) обесточиваются помещения, находящиеся в подвальных и цокольных этажах.
- В работах по проведению эвакуации принимают участие все работники структурных подразделений и учащиеся университета.

Мероприятия, выполняемые при наводнении

- получение достоверной информации в территориальных отделах УГЗ ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу по прогнозируемому уровню поднятия воды;
- проведение работ по эвакуации документов и техники;
- отключение электроэнергии в подвальных и цокольных этажах (при необходимости);
- откачка воды из затопленных помещений (при необходимости).

После спада воды проводятся аварийно-спасательные и восстановительные работы:

- работы по ликвидации последствий наводнения;
- определение потерь и убытков от наводнения;
- доклад в вышестоящие организации и управление МЧС района о последствиях наводнения.

8.1.3. Природные пожары

Это неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде. Влечет за собой гибель людей и уничтожение материальных ценностей.

Большая часть лесных, торфяных и полевых пожаров возникает из-за неосторожного обращения с огнем, от непотушенных костров, от искр, вылетающих из выхлопных труб автомобилей и тракторов, нарушения правил пожарной безопасности, самовозгорания сухой растительности и торфа, а также от молний. 80%-90% пожаров возникают по вине человека.

Наибольшей способностью к возгоранию обладают хвойные леса, сухие торфяники, созревшие хлеба, сухая трава.

Основными видами пожаров охватывающих обширные территории в несколько сотен, тысяч и даже миллионов гектаров, являются ландшафтные пожары - лесные и степные (полевые).

Превентивные меры по предупреждению природных пожаров:

В основе работы по предупреждению природных пожаров лежит усиление мер противопожарной охраны.

Запрещается разводить костры в лесах, особенно хвойных, на торфяниках, в зарослях камыша и тростника, вблизи посевов хлебов.

Запрещается оставлять осколки стекла, бутылки на солнечной лесной поляне, курить в лесу, у валков скошенного хлеба, а также во время работы на спецтехнике.

Все машины должны быть оборудованы искрогасителями.

Необходимо своевременное оборудование минерализованных полос и устройство заградительных канав.

В пожароопасный сезон может быть установлено временное прекращение доступа в лес населения и транспорта.

9. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

9.1. Аварии на производственных объектах приводящие к радиационному заражению территории.

Радиационное заражение территории - загрязнение местности и находящихся на ней объектов радиоактивными веществами.

Основным объектом, аварии на котором могут привести к радиационному заражению территории, является Ленинградская атомная электростанция (ЛАЭС), расположенная в Ленинградской области, на побережье Финского залива Балтийского моря, в городе Сосновый Бор.

Радиационные частицы, выброшенные при аварии в атмосферу в виде радиоактивного облака, будут распространяться по направлению и со скоростью среднего ветра.

Наиболее опасными являются ветры западного направления.

Радиоактивные вещества, попадая на одежду или на открытые участки тела, приводят к внешнему облучению. Попадая внутрь организма с воздухом, пищей или водой, радиоактивные вещества обуславливают внутреннее облучение организма.

Радиационная обстановка, которая может сложиться на объектах университета при аварии на ЛАЭС:

- расстояние от ЛАЭС до объектов университета – от 60 до 80 км,
- время прохождения радиоактивного облака над объектами университета:
при скорости ветра 25 км/час = от 3 до 4 часов,
при скорости ветра 50 км/час = от 2 до 2,5 часов.

Информация о возможном радиационном заражении территории доводится до населения передачей сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» «Радиационная опасность» («РО») по системе оповещения района (сирены, громкоговорители, телефон, радио- и телеприёмники) по распоряжению начальников управлений МЧС по району при угрозе радиационного заражения районов. Задачей данного сигнала служит оповещение жителей населённых пунктов и районов, к которым движется радиоактивное облако.

Работник первым услышавший сигнал системы оповещения сообщает:

- руководителю структурного подразделения.

Далее, руководитель структурного подразделения в кратчайший срок доводит информацию о полученном сигнале оповещения по телефону:

- председателю КЧС: тел. _____, местный _____
- начальнику отдела по делам ГО и ЧС: тел. городской (812) 748-96-91, местный 760

Оповещение работников и учащихся внутри объектов университета производится руководителями структурных подразделений или замещающими их лицами.

Действия при угрозе радиационного заражения:

- выдать средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, марлевые повязки) и средства медицинской защиты работникам университета;
- дооборудовать помещения, в которых можно укрыться от радиационного заражения: провести их герметизацию (закрыть окна и двери плотной тканью, заделать имеющиеся щели и отверстия, убрать продукты питания в кладовые, шкафы, холодильники);
- отключить системы вентиляции и кондиционирования;
- доклады о выполнении мероприятий в вышестоящие организации и управление МЧС района.

Действия при получении сигнала «Радиационная опасность»:

- надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- укрыться в подготовленных помещениях (убежищах);
- доклады о выполнении мероприятий в вышестоящие организации и управление МЧС района.

9.2. Аварии на производственных объектах и аварии автотранспорта, приводящие к химическому заражению территории.

Химическое заражение территории – заражение опасными химическими веществами (ОХВ) окружающей среды (воздух, земля, вода) в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, животных и растений в течение определённого периода времени.

Химическое заражение территорий, на которых расположены объекты университета, возможно вследствие аварий на опасных производственных объектах (ОПО), расположенных на территории районов Санкт-Петербурга и при дорожно-транспортных происшествиях с участием автотранспорта, перевозящего опасные химические вещества и легковоспламеняющиеся вещества.

Основные опасные химические вещества, используемые в технологических процессах на ОПО, представлены хлором и аммиаком.

Хлор – зеленовато-жёлтый газ с резким раздражающим запахом, в 2,5 раза тяжелее воздуха. Может скапливаться в низких участках местности.

Признаки отравления хлором: сильное жжение, резь в глазах; слезотечение; учащение дыхания; кашель; общее возбуждение; страх; в тяжёлых случаях – рефлекторная остановка дыхания.

Средства индивидуальной защиты при воздействии хлора: органов дыхания - фильтрующие противогазы ГП-5 и ГП-7, ватно-марлевые повязки или подручные средства - ткань, смоченная 2%-м раствором пищевой соды; кожных покровов - защитная одежда.

Первая помощь: свежий воздух, покой, тепло. Глаза и кожу обильно промыть водой или мыльным раствором. Далее - госпитализация в лечебное учреждение.

Аммиак – бесцветный газ с резким характерным запахом, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде. Смесь аммиака с воздухом является горючей.

Признаки отравления аммиаком: обильное слезотечение; боль в глазах; ожог и конъюнктивит роговицы; потеря зрения; приступообразный кашель; при поражении кожи – химический ожог 1 или 2-й степени.

Средства индивидуальной защиты при воздействии аммиака: органов дыхания - респираторы РПГ-67КД, РУ-60М-КД, гражданские противогазы – ГП-5 и ГП-7 с дополнительными патронами ДПГ-3, ватно-марлевые повязки или подручные средства –

ткань, смоченная 2%-м раствором лимонной кислоты. Кожных покровов - защитные костюмы, сапоги и перчатки.

Первая помощь: свежий воздух, покой, тепло. Глаза и кожу обильно промыть водой.

Информация о возможном химическом заражении территории доводится до населения передачей сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» «Химическая тревога» по системе оповещения района (сирены, громкоговорители, телефон, радио- и телеприёмники) по распоряжению начальников управлений МЧС по району при угрозе химического заражения районов. Задачей данного сигнала служит оповещение жителей населённых пунктов и районов, к которым движется облако опасных химических веществ.

Работник первым услышавший сигнал системы оповещения сообщает:

- руководителю структурного подразделения.

Далее, руководитель структурного подразделения в кратчайший срок доводит информацию о полученном сигнале оповещения по телефону:

- председателю КЧС университета: тел. _____, местный _____
- начальнику отдела по делам ГО и ЧС: тел. городской (812) 748-96-91, местный 760

Оповещение работников и учащихся внутри объектов университета производится руководителями структурных подразделений или замещающими их лицами.

Действия при угрозе химического заражения:

- выдать средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы) работникам университета.

- дооборудовать помещения, в которых можно укрыться от химического заражения: провести их герметизацию (закрыть окна и двери плотной тканью, заделать имеющиеся щели и отверстия)

- отключить системы вентиляции и кондиционирования.

- доклады о выполнении мероприятий в вышестоящие организации и управление МЧС района.

Действия при получении сигнала «Химическая тревога»:

- надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания

- укрыться в подготовленных помещениях (убежищах).

- доклады о выполнении мероприятий в вышестоящие организации и управление МЧС района.

9.3. Аварии на объектах университета, непосредственно влияющие на деятельность университета.

Аварии систем жизнеобеспечения объектов университета.

Все объекты университета, для выполнения определённых Уставом университета видов деятельности, обеспечиваются энергоресурсами (электроэнергия, тепловая энергия, водоснабжение, водоотведение) через системы жизнеобеспечения, установленные на объектах университета.

При возникновении на объектах университета аварий, непосредственно влияющих на деятельность университета, работник первым обнаруживший аварию сообщает:

- руководителю структурного подразделения.

Далее, руководитель структурного подразделения доводит информацию об аварии по телефону:

- в управление по эксплуатации имущественного комплекса и хозяйственной работе университета:

тел. городской (812) 748-97-25, местный 235, 833

- в административно-хозяйственную службу университета:

тел. городской (812) 748-97-60, местный 203, 386

- в отдел главного инженера университета:

тел. городской (812) 748-97-35, 748-97-49, 748-97-31, местный 231, 709, 292

Руководители структурных подразделений, на территории которых произошла авария, после доклада в управление по эксплуатации имущественного комплекса и хозяйственной работе университета, выполняют указания специалистов управления (при необходимости отключают электроэнергию, воду).

Если при аварии могут пострадать или пострадали документы и техника, руководители структурных подразделений немедленно организуют проведение аварийно-спасательных работ по эвакуации документов и техники в безопасное место.

Если при аварии создаётся угроза жизни или здоровью работников университета, работы прекращаются до ликвидации аварии.

К авариям систем жизнеобеспечения относятся:

- отключение электроэнергии;
- авария системы теплоснабжения;
- авария системы водоснабжения;
- авария системы канализации.

9.4. Пожары.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

При возникновении на объектах университета задымления, возгорания, пожара работники и учащиеся действуют в соответствии с требованиями Инструкции о мерах пожарной безопасности в университете.

9.5. Террористический акт.

Террористический акт - это совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях воздействия на принятие решения органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» в целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению, осуществляемой Национальным антитеррористическим комитетом во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 14.06.2012 № 851 «О порядке установления уровней террористической опасности, предусматривающих принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства» могут устанавливаться уровни террористической опасности, предусматривающие принятие дополнительных мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства.

На отдельных участках территории Российской Федерации (объектах) могут устанавливаться следующие уровни террористической опасности:

- а) повышенный («синий») - при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта;
- б) высокий («желтый») - при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта;
- в) критический («красный») - при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

Решение об установлении, изменении или отмене повышенного («синего») и высокого («желтого») уровней террористической опасности на территории (отдельных участках территории) субъекта Российской Федерации (объектах, находящихся на территории

субъекта Российской Федерации) принимает председатель антитеррористической комиссии в соответствующем субъекте Российской Федерации по согласованию с руководителем территориального органа безопасности в соответствующем субъекте Российской Федерации.

9.5.1. Всем работникам университета, в целях обеспечения безопасности, необходимо **выполнять требования Инструкции о пропускном и внутриобъектовом режимах в университете**, проявлять бдительность и осторожность, знать рекомендованный порядок (алгоритм) действий в случае угрозы или осуществления террористического акта.

9.5.2. При угрозе проведения террористических актов при введении режима террористической опасности, руководители университета, начальник управления безопасности, начальник отдела по антитеррористической защищенности и пропускному режиму, руководители структурных подразделений университета организуют на объектах университета проведение предупредительных и профилактических мер:

- усиление пропускного режима при входе (въезде) на территорию объектов университета;
- проведение инструктажа работников структурных подразделений по усилению бдительности и внимательности;
- ежедневные обходы территории объектов университета и осмотр помещений на предмет своевременного обнаружения подозрительных предметов или взрывных устройств;
- периодическая комиссия проверка помещений объектов университета;
- более тщательный подбор и проверка вновь принимаемых на работу работников и подрядных организаций;
- при сдаче помещений в аренду необходимо включать в договор пункты, дающие право при необходимости проверять их по своему усмотрению.

9.5.3. Начальник отдела по антитеррористической защищенности и пропускному режиму дополнительно инструктирует работников охранной организации, осуществляющей охрану объектов университета, в целях своевременного выявления угроз и предотвращения совершения террористических актов на охраняемые объекты.

9.5.4. Рекомендации работникам и учащимся университета по действиям при угрозе совершения террористических актов.

Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.п.

Если Вы обнаружили подозрительный предмет, который может оказаться взрывным устройством, и его владелец не установлен **необходимо:**

- **не пользоваться мобильным телефоном рядом с подозрительным предметом;**
- немедленно сообщить работнику охранной организации, дежурящему на объекте об обнаружении;
- немедленно сообщить руководителю структурного подразделения об обнаружении;
- немедленно сообщить в полицию о месте и времени обнаружения, описать внешний вид предмета;
- принять меры к ограждению опасного места и охране подходов к опасной зоне;
- не трогать, не вскрывать и не передвигать подозрительный предмет.

9.5.5. Рекомендации руководителям структурных подразделений:

При обнаружении подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством, и его владелец не установлен, необходимо:

- запретить использование средств радиосвязи, мобильных телефонов, других радиосредств, способных вызвать срабатывание взрывателя;
- не трогать, не вскрывать и не передвигать подозрительный предмет;
- организовать эвакуацию работников и учащихся в безопасное место;
- сообщить в полицию о месте и времени обнаружения, описать внешний вид предмета;

- организовать охрану объекта университета силами работников структурного подразделения и учащихся, для исключения попадания на объект посторонних лиц;
- обеспечить беспрепятственный доступ к месту обнаружения предмета оперативных служб;
- обеспечить присутствие лиц, обнаруживших подозрительный предмет, до прибытия оперативных служб.

9.6. Заболевания, представляющие опасность для окружающих.

9.6.1. Перечень заболеваний утверждён Постановлением Правительства РФ от 01.11.2004 № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих» (в ред. Постановления Правительства РФ от 31.01.2020 № 66).

Наименование заболеваний:

1. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)
2. Вирусные лихорадки, передаваемые членистоногими, и вирусные геморрагические лихорадки
3. Гельминтозы
4. Гепатит В
5. Гепатит С
6. Дифтерия
7. Инфекции, передающиеся преимущественно половым путем
8. Лепра
9. Малярия
10. Педикулез, акариаз и другие инфекации
11. Скарлатина и мелиоидоз
12. Сибирская язва
13. Туберкулез
14. Холера
15. Чума
16. Коронавирусная инфекция (2019-nCoV)

9.6.2. Меры по предупреждению распространения социально значимых заболеваний:

Это комплекс противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий:

- раннее выявление больных и подозреваемых в заболевании путем подворных, поквартирных обходов, усиленное медицинское наблюдение за инфицированными, их изоляция, госпитализация, лечение;
- санитарная обработка людей, дезинфекция одежды, обуви, предметов ухода и т.д.;
- дезинфекция территории, транспорта, жилых и общественных помещений;
- установление противоэпидемического режима работы лечебно-профилактических и других медицинских учреждений;
- обеззараживание пищевых отходов, сточных вод и продуктов жизнедеятельности больных и здоровых людей;
- санитарный надзор за соответствующим режимом работы предприятий жизнеобеспечения, промышленности и транспорта;
- проведение санитарно-просветительной работы среди населения с использованием средств массовой информации.

Действия при инфекционных заболеваниях:

Для предотвращения распространения инфекционных болезней решением органов местного самоуправления могут вводиться изоляционно-ограничительные мероприятия, к которым относятся карантин и обсервация.

Карантин - ограничительные мероприятия, которые вводятся в пунктах пропуска через Государственную границу РФ, на территории РФ, территории соответствующего субъекта РФ, муниципального образования, в организациях и на объектах хозяйственной и иной деятельности в случае угрозы возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Карантин представляет собой систему режимных, противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на полную изоляцию очага и ликвидацию болезней в нем.

Карантин вводится (отменяется) на основании предложений, предписаний главных государственных санитарных врачей и их заместителей решением Правительства РФ или органа исполнительной власти субъекта РФ, органа местного самоуправления, а также решением уполномоченных должностных лиц федерального органа исполнительной власти или его территориальных органов, структурных подразделений, в ведении которых находятся объекты обороны и иного специального назначения.

Порядок осуществления карантина и перечень инфекционных заболеваний, при угрозе возникновения и распространения которых вводится карантин, устанавливаются санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами РФ.

Обсервация - специально организуемое медицинское наблюдение за населением в очаге бактериологического поражения, направленное на своевременное выявление и изоляцию в целях предупреждения распространения эпидемических заболеваний.

Обсервация представляет собой систему наиболее строгих изоляционно-ограничительных мероприятий, проводимых для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из очага поражения и для ликвидации самого очага.