



ТЕМА 5. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ, УГРОЗЕ И СОВЕРШЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ

Санкт-Петербург
2018

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, оползни, сели, обвалы, лавины и др.), во время и после их возникновения.
2. Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.
3. Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания.
4. Повышение защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных, отравляющих и химически опасных веществ при ЧС техногенного характера.
5. Защита населения путем эвакуации. Принципы и способы эвакуации. Порядок проведения эвакуации.
6. Действия работников университета при угрозе и совершении террористических актов.



1-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, оползни, сели, обвалы, лавины и др.), во время и после их возникновения.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ – это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

Интенсивность землетрясения оценивается по 12-ти бальной сейсмической шкале (MSK-86), для энергетической классификации землетрясений пользуются магнитудой. Условно землетрясения подразделяются на слабые (1-4 балла), сильные (5-7 баллов) и разрушительные (8 и более баллов). В среднем землетрясение длится 5-20 с.

Нехарактерное для региона, но статистически вероятное землетрясение силой до 4 баллов с периодом 30 – 40 лет происходят на территории Санкт-Петербурга. Землетрясения не представляют угрозы для зданий и сооружений университета. Вероятность разрушения трубопроводов в результате колебания почвы силой 6 – 7 баллов, относится к пренебрежительно малой.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Ощувив колебания здания не поддавайтесь панике (от момента, когда Вы почувствовали первые толчки до опасных для здания колебаний у Вас есть 15 – 20 секунд). Быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Покидая помещение спускайтесь по лестнице, а не на лифте. Оказавшись на улице – оставайтесь там, но не стойте вблизи зданий, а перейдите на открытое пространство.

Если Вы вынужденно остались в помещении, то встаньте в безопасном месте: у внутренней стены, в углу, во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры. Держитесь подальше от окон и тяжелой мебели. Если с Вами дети – укройте их собой.

Не пользуйтесь свечами, спичками, зажигалками – при утечке газа возможен пожар. Держитесь в стороне от нависающих балконов, карнизов, парапетов, опасайтесь оборванных проводов. Если Вы находитесь в автомобиле, оставайтесь на открытом месте, но не покидайте автомобиль, пока толчки не прекратятся. Будьте готовы к оказанию первой помощи пострадавшим.



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ СЕЛЕВОМ ПОТОКЕ

СЕЛЬ – временный поток смеси воды и большого количества обломков горных пород от глинистых частиц до крупных камней и глыб, внезапно возникающий в руслах горных рек и лощинах. Сели возникают на Северном Кавказе, в некоторых районах Урала, Восточной Сибири и Дальнего Востока. Селевой поток рождается после длительных и обильных дождей, интенсивного таяния снега или ледников, прорыва водоемов, землетрясений и извержений вулканов. Он возникает внезапно, движется с большой скоростью (до 10 м/с и даже более) и проходит чаще всего несколькими волнами за время от десятков минут до нескольких часов. Крутой передний фронт селевой волны может быть высотой до 15 м и более. Обычно места, где могут сходить селевые потоки, известны. Перед выходом в горы изучите эти места на маршруте своего движения и избегайте их, особенно после обильных дождей. Всегда помните, что застигнутому селевым потоком спастись, почти не удастся. От селевого потока можно спастись, только избежав его.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ СЕЛЕВОМ ПОТОКЕ

Услышав шум приближающегося селевого потока, немедленно следует подняться со дна лощины вверх по стоку, не менее чем на 50-100 м. При этом нужно помнить, что из ревущего потока на большие расстояния могут выбрасываться камни большого веса, угрожающие жизни.

ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СХОДА СЕЛЕВОГО ПОТОКА

Окажите помощь пострадавшим и содействие формированиям и органам, разбирающим завалы и заносы по пути движения селя и в местах выноса основной массы селя. Если Вы пострадали – постарайтесь оказать себе доврачебную помощь.



ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ОПОЛЗНЕ

ОПОЛЗЕНЬ – скользящее смещение (сползание) масс грунтов и горных пород вниз по склонам гор и оврагов, крутых берегов морей, озер и рек под влиянием силы тяжести. Причинами оползня чаще всего являются подмыв склона, его переувлажнение обильными осадками, землетрясения или деятельность человека (взрывные работы и др.). Объем грунта при оползне может достигать десятков и сотен тысяч кубических метров, а в отдельных случаях и более. Скорость смещения оползня колеблется от нескольких метров в год, до нескольких метров в секунду.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ ОПОЛЗНЕ

При получении сигналов об угрозе возникновения оползня отключите электроприборы, газовые приборы и водопроводную сеть, приготовьтесь к немедленной эвакуации по заранее разработанным планам. В зависимости от выявленной оползневой станцией скорости смещения оползня действуйте, сообразуясь с угрозой. При слабой скорости смещения (метры в месяц) поступайте в зависимости от своих возможностей (переносите

строения на заранее намеченное место, вывозите мебель, вещи и т.д.). При скорости смещения оползня более 0,5-1,0 м в сутки эвакуируйтесь в соответствии с заранее отработанным планом. При эвакуации берите с собой документы, ценности, а в зависимости от обстановки и указаний администрации теплые вещи и продукты. Срочно эвакуируйтесь в безопасное место и, при необходимости, помогите спасателям в откопке, извлечении из обвала пострадавших и оказании им первой помощи.

ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СМЕЩЕНИЯ ОПОЛЗНЯ

После смещения оползня в уцелевших строениях и сооружениях проверяется состояние стен, перекрытий, выявляются повреждения линий электро-, газо-, и водоснабжения. Если Вы не пострадали, то вместе со спасателями извлекайте из завала пострадавших и оказывайте им помощь.





2-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ШТОРМОВОМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ

УРАГАН – это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч.

БУРЯ (ШТОРМ) – длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

Опасность для людей при таких природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, рекламными билбордами летящими с большой скоростью.

Порывы ветра и штормы при скорости выше 20 м/с могут стать причиной аварий на объектах университета. Соблюдение мер запрета проведения занятий и работ на открытых площадках, снизят риск несчастных случаев.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ УРАГАНА, БУРИ
Если ураган (буря) застал Вас в здании, отойдите от окон и займите безопасное место у стен внутренних помещений, в коридоре, у встроенных шкафов, в ванных комнатах, туалете, кладовых, в прочных шкафах, под столами. Отключите электроэнергию, закройте краны на газовых сетях.

В темное время суток используйте фонари, лампы, свечи; включите радиоприемник для получения информации управления ГО и ЧС и комиссии по чрезвычайным ситуациям; по возможности, находитесь в заглубленном укрытии, в убежищах, погребах и т.п. Если ураган, буря застали Вас на улицах населенного пункта, держитесь как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, мачт, деревьев, рек, озер и промышленных объектов.



Порядок действий во время сильной метели

Занос снежный – это гидрометеорологическое бедствие, связанное с обильным выпадением снега, при скорости ветра свыше 15 м/с и продолжительности снегопада более 12 часов.

Метель – перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поземок, низовую и общую метель. При поземке и низовой метели происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей метели, наряду с перераспределением, происходит выпадение снега из облаков.

Снежные заносы и метели типичны для Приморского, Хабаровского краев, Сахалина, Камчатки, Курильских островов и других районов России. Их опасность для населения заключается в заносах дорог, населенных пунктов и отдельных зданий. Высота заноса может быть более 1м, а в горных районах до 5-6 м. Возможно снижение видимости на дорогах до 20-50м, а также частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линий электропередачи и связи.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ СИЛЬНОЙ МЕТЕЛИ

Лишь в исключительных случаях выходите из зданий. Запрещается выходить в одиночку. Сообщите членам семьи или соседям, куда Вы идете и когда вернетесь. В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подайте сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднимите капот или повесьте яркую ткань на антенну, ждите помощи в автомобиле. При этом можно оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ СИЛЬНОЙ МЕТЕЛИ

Если в условиях сильных заносов Вы оказались заблокированным в помещении, осторожно, без паники выясните, нет ли возможности выбраться из-под заносов самостоятельно (используя имеющийся инструмент и подручные средства). Сообщите в управление по делам ГО и ЧС или в администрацию населенного пункта о характере заносов и возможности их самостоятельной разборки. Если самостоятельно разобрать снежный занос не удастся, попытайтесь установить связь со спасательными подразделениями. Включите радиотрансляционный приемник (телевизор) и выполняйте указания местных властей. Примите меры к сохранению тепла и экономному расходованию продовольственных запасов.



3-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ НАВОДНЕНИИ

НАВОДНЕНИЕ – это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах и т.п. К особому типу относятся наводнения, вызываемые ветровым нагоном воды в устья рек. Наводнения приводят к разрушениям мостов, дорог, зданий, сооружений, приносят значительный материальный ущерб, а при больших скоростях движения воды (более 4 м/с) и большой высоте подъема воды (более 2 м) вызывают гибель людей и животных. Наводнения могут возникать внезапно и продолжаться от нескольких часов до 2 – 3 недель.

Статистика ежегодных наводнений и вызываемых ими масштабов подтоплений, а также удаленность университета, свидетельствует, что уровни максимальных разливов реки Нева не создают угрозы подмывов и разрушений зданий и сооружений, а так же оборудования опасного производственного объекта.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ

По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно, в установленном порядке выходите (выезжайте) из опасной зоны возможного катастрофического затопления в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности, захватив с собой документы, ценности, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. В конечном пункте эвакуации зарегистрируйтесь.

Перед уходом из дома выключите электричество и газ, закрепите все плавучие предметы, находящиеся вне зданий, или разместите их в подсобных помещениях. При отсутствии организованной эвакуации, до прибытия помощи или спада воды, находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. При этом постоянно подавайте сигнал бедствия: днем – вывешиванием или размахиванием хорошо видимым полотнищем, подбитым к древку, а в темное время – световым сигналом и периодически голосом.





4-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Повышение защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных, отравляющих и химически опасных веществ при ЧС техногенного характера.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- закрыть входные двери, окна (в первую очередь с наветренной стороны);
- заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой;
- уплотнить двери мокрыми простынями, одеялами;
- уплотнить (заклеить) оконные проемы (скотчем, пластырем, бумагой или уплотнить ватой, поролоном и т.п.).



5-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Защита населения путем эвакуации. Принципы и способы эвакуации. Порядок проведения эвакуации.

ЭВАКУАЦИЯ

В зависимости от времени и сроков проведения

УПРЕЖДАЮЩАЯ

ЭКСТРЕННАЯ

В зависимости от масштаба ЧС

ЛОКАЛЬНАЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ

МЕСТНАЯ

ГОРОДСКАЯ

Вид эвакуации по охвату населения

ОБЩАЯ

ЧАСТИЧНАЯ

Принципы проведения эвакуации

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ

Способы проведения эвакуации

ТРАНСПОРТОМ

ПЕШИМ
ПОРЯДКОМ

КОМБИНИРОВАННЫЙ
СПОСОБ

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **Эвакуация населения** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами имеющегося транспорта и выводу пешим порядком населения из категорированных городов и размещения его в безопасном районе.
- **Рассредоточение** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из категорированных городов и размещению в безопасном районе для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах.
- **Безопасный район** – территория в пределах загородной зоны, заблаговременно подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения.
- В зависимости от времени и сроков проведения выделяются следующие варианты эвакуации населения: упреждающая (заблаговременная), экстренная (безотлагательная). (ЧС).
- В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне ЧС, выделяют следующие варианты их проведения: общая эвакуация и частичная эвакуация.
- **общая эвакуация** – проводится на территории страны или нескольких субъектов Российской Федерации и предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала и лиц, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.
- **частичная эвакуация** – проводится до начала общей эвакуации при угрозе воздействия современными средствами поражения потенциального противника без нарушения действующих графиков работы транспорта. При частичной эвакуации вывозится нетрудоспособное и не занятое в производстве и сфере обслуживания население (студенты, учащиеся школ-интернатов и профессионально-технических училищ, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов и других детских учреждений, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов, и престарелые совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей).

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ОРГАНЫ

ЭК

Эвакуационные
комиссии

СЭП

Сборные эвакуационные
пункты

ОГ

Оперативные группы
по вывозу населения

ГУ

Группы управления на
пеших маршрутах
эвакуации

ЭКК

Эвакоприемные
комиссии

ПЭП

Приемные эвакуационные
пункты

ППЭ

Промежуточные
пункты эвакуации

Администрации ПП (В) населения
погрузки (выгрузки) мат. и культ.
ценностей на транспорт



6-Й УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Действия работников университета при угрозе и совершении террористических актов.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ БЕСХОЗНОГО ПРЕДМЕТА (ПОТЕНЦИАЛЬНО САМОДЕЛЬНОГО ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА)

1. Сообщить об обнаружении подозрительного предмета сотрудникам полиции по тел. 02, 470-02-02 или с мобильного телефона 112.
 2. Сообщить дежурному по администрации Пушкинского района по тел. 417-44-52.
 3. Оповестить ректора университета по тел. 470-04-22, вн. 200.
 4. Провести эвакуацию из здания университета.
 5. Принять меры по ограждению территории, либо недопущению обучающихся к обнаруженному предмету.
- ВНИМАНИЕ!** Бесхозный предмет категорически нельзя: трогать, передвигать, вскрывать. Пользоваться вблизи с ним мобильной связью. Необходимо сделать все возможное, чтобы люди отошли как можно дальше от находки.
6. Встретить наряд полиции и показать место обнаружения предмета.
 7. Действовать в соответствии с указаниями сотрудников полиции.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ИНФОРМАЦИИ О ЗАМИНИРОВАНИИ

1. Вызвать сотрудников полиции по тел. 02, 470-02-02, с мобильного телефона 112 и сообщить об угрозе.
 2. Сообщить дежурному по администрации Пушкинского района по тел. 417-44-52.
 3. Оповестить ректора университета по тел. 470-04-22, вн. 200.
 4. Провести эвакуацию из здания согласно плану эвакуации в безопасное место и организовать оцепление объекта, до прибытия полиции.
 5. Сообщить дежурному по ФСБ по телефону 373-90-73, в сообщении указать номер телефона, по которому позвонил предполагаемый террорист, время получения сигнала и если есть АОН номер телефона террориста.
 6. После прибытия полиции действовать в соответствии с их указаниями.
- ВНИМАНИЕ!** Обязательно реагировать на каждый поступивший телефонный звонок. Не вешайте телефонную трубку по окончании разговора.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!