

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**(алгоритмы)**  
**ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ**  
**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Настоящая инструкция определяет действия сотрудников в случае возникновения на территории ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова» и за ее пределами чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других ситуаций, которые могут создавать угрозу их жизни и здоровья.

По инструкции проводится обучение сотрудников университета действиям при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, производственных и бытовых травмах, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

**1. Общие положения**

1.1. Инструкция разработана на основании рекомендаций по ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России.

1.2. Сотрудники университета обязаны знать и выполнять положения настоящей Инструкции, чтобы в чрезвычайной ситуации могли оценить необходимость оперативного информирования руководства и незамедлительно принять меры по ликвидации последствий происшествия.

Сотрудники должны осознавать, что лично несут ответственность за своевременное принятие мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

1.3. О каждом несчастном случае или чрезвычайной ситуации в университете пострадавший, очевидец, либо участник происшествия после оказания первой помощи незамедлительно, используя все доступные средства связи, извещает руководителя (начальника подразделения) и ректора.

Несоблюдение этого требования может привести к ухудшению состояния здоровья пострадавшего из-за отсутствия квалифицированной медицинской помощи, а также может являться причиной несвоевременного принятия оперативных мер по контролю за ситуацией, т. е. по минимизации ее последствий.

Оказание первой помощи пострадавшим осуществляется в соответствии с «Инструкцией по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях».

**2. Возможные действия сотрудников на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в структурном подразделении и в университете**

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей природной среде, и нарушение условий жизнедеятельности людей (п.2.1.1. ГОСТ Р 22.0.02-2016).

Результатом чрезвычайных ситуаций является наносимый ими вред (урон) вследствие воздействия поражающих и других факторов, сопровождающих бедствие, на человека, объекты промышленности, социальную сферу, окружающую природную среду.

В университете при несоблюдении сотрудником инструкций по охране труда, при пользовании электронагревательными приборами и приборами электрооборудования может произойти чрезвычайная ситуация (пожар).

**Действия:** провести инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

### **3. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения университета (структурного подразделения, и опасности, присущие этим ЧС)**

Чрезвычайные ситуации различаются по характеру источника на техногенные, природные и другие.

#### **Виды ЧС:**

- природного характера;
- биолого-социального характера;
- техногенного характера;
- терроризм.

Причинами возникновения **чрезвычайной ситуации природного характера** являются: опасное природное явление стихийное бедствие, экологическое бедствие (катастрофа).

**Опасное природное явление** - стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды.

**Стихийное бедствие** - катастрофическое природное явление (или процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

**Экологическое бедствие** (экологическая катастрофа) - чрезвычайное событие особо крупных масштабов, вызванное изменением (под воздействием антропогенных факторов) состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы и отрицательно повлиявшее на здоровье людей, их духовную сферу, среду обитания, экономику или генофонд.

Источником **биолого-социальной чрезвычайной ситуации** является особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений.

Источником **техногенной чрезвычайной ситуации** является опасное техногенное происшествие – авария на промышленном объекте или транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии. Крупная авария, как правило, с человеческими жертвами, является катастрофой.

Источником **терроризма** являются: нерешенность социальных, национальных и религиозных проблем; расслоение общества по уровню материального состояния; войны и военные конфликты; несправедливость решения экономических и финансовых вопросов при разделе государственной собственности.

В настоящей Инструкции рассмотрены ситуации техногенного и природного характера, как наиболее возможные на территории университета и муниципального образования, а также ситуации, возникновение которых может создать угрозу жизни и здоровью сотрудникам и обучающимся.

Для сотрудников, студентов и территории университета могут представлять опасность следующие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера:

- **пожары;**
- **локальные аварии, связанные со взрывом баллонов с кислородом и пропаном;**
- **локальные аварии на коммунально-энергетических сетях;**
- **землетрясения;**
- **террористические акты;**
- **вспышки инфекционных заболеваний;**
- **проявления метеорологических явлений и процессов.**

В учебных и производственных процессах **радиоактивные и аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) не используются.**

В центральной части города, где расположены объекты университета, запрещена транспортировка опасных грузов.

Последствия от возможных аварий на потенциально опасных объектах не повлияют на работу университета.

### **3.1. Пожары:**

Наиболее распространенными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются пожары.

К наиболее пожароопасным объектам университета можно отнести:

- в учебных корпусах № 5, № 8, № 16, № 17 и в пристройке к общежитию №7 оборудованы студенческие столовые (установлено электрооборудование до 380 В);
- столярные мастерские по адресу проспект Ленина, д. 92, улица Хакасская, д. 6 и улица Хакасская, д. 68. В этих помещениях находятся пиломатериалы и лакокрасочные материалы с рабочей потребностью на 1 рабочий день, установлено электрооборудование;
- в учебных мастерских корпуса № 6 установлена муфельная печь;
- в учебных корпусах оборудованы компьютерные классы, имеются помещения библиотек.

Основными причинами возникновения пожара могут быть:

- перенапряжение электрической цепи;
- неисправности электросети и электроприборов;
- несоответствие электрической защиты приборов и оборудования действующим нормативам;
- выполнение электросварочных и ремонтных работ с нарушением правил пожарной безопасности;
- взрывы;
- поджоги;
- неосторожное обращение с огнем.

В результате нарушения мер безопасности при работе, возможно замыкание электропроводки, что приведет к возгоранию легко воспламеняемых элементов конструкции здания.

К горючим средам можно отнести мебель, книги, одежду, легковоспламеняющие горючие конструкции, их облицовку и отделку, а также элементы инженерного оборудования (трубопроводы, воздухопроводы, кабели и т. д.) выполненные с применением горючих материалов, склады АХЧ, автотранспорт. Прогнозируется высокая степень пожарной опасности, так как в учебных корпусах и общежитиях находится большая количество людей.

Наибольшую опасность для людей представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к ожогу верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Опасны также ожоги кожи.

При пожарах в зданиях, построенных с применением полимерных и синтетических материалов, на человека могут воздействовать токсичные продукты горения. Наиболее опасен из них оксид углерода.

### **3.2. Требования по использованию первичных средств пожаротушения:**

#### **Огнетушители:**

**Пенные** – для тушения горючих жидкостей (бензин, масло, лак, краска) и очагов пожаров твердых материалов на площади не более 1м, за исключением установок, находящихся под напряжением;

**Порошковые** – для тушения загораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (лаков, красок, пластмасс, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000вольт;

**Углекислотные** - предназначены для тушения загораний различных горючих веществ, за исключением тех, горение которых происходит без доступа воздуха, а также применяются для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.

Огнетушащее вещество - двуокись углерода.

Для приведения в действие огнетушителей необходимо: поднести огнетушитель на безопасное расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества составляет 3м; растроб направить на горящий предмет, сорвать пломбу, выдернуть чеку,, направить струю на пламя.

Держать огнетушитель вертикально, переворачивать его не требуется.

**Внутренние пожарные краны (ПК)** предназначены для подачи воды при тушении твердых сгораемых материалов и горючих жидкостей.

Внутренний ПК вводится в работу двумя работниками: один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй - проверяет подсоединение пожарного рукава ПК и открывает вентиль для поступления воды.

**Асбестовое полотно, войлок (кошма)** используются для тушения небольших очагов загорания любых веществ и материалов, горение которых не может происходить без доступа воздуха. Очаг загорания накрывается асбестовым или войлочным полотном для прекращения доступа воздуха.

**Песок** применяется для механического сбивания пламени и изоляции горящего или тлеющего материала от доступа воздуха. Подается в очаг пожара лопатой или совком.

### 3.3. При возникновения взрыва

**Взрыв** - это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению ударной волны с избыточным давлением, оказывающей механическое воздействие на окружающие предметы.

Основные поражающие факторы взрыва: воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками разрушенных объектов, технологического оборудования, взрывных устройств.

К **взрывопожароопасным** объектам университета относятся:

- химические лаборатории, физические лаборатории в учебном корпусе № 1, проспект Ленина, д. 90;
- помещение гаража, помещение материального склада по проспекту Ленина, д. 92;
- на территории административно-хозяйственной части по улице Ленина, д. 92, находятся 6 баллонов с кислородом и 2 баллона с пропаном. - склад химических веществ по адресу проспект Ленина, д. 92.

#### При взрыве баллона с кислородом или пропаном

Баллоны с пропаном и кислородом по улице Ленина 92 на территории хозяйственной части применяются при газовой сварке.

При утечке из баллонов горючих газов, ударов или падения баллонов, попадания масла на внутренние области вентиля с кислородным баллоном, несоблюдение правил хранения и требований безопасности труда при газовой сварке может вызвать тяжелые последствия: взрывы баллонов, их возгорания, ожоги и отравления газами.

### 3.4. При аварии на коммунально-энергетических сетях

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения: электроэнергетических, канализационных, водопроводных и тепловых - редко

сопровождается гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к долговременным перерывам в электроснабжении потребителей, а также поражению людей электрическим током.

Аварии на канализационных системах способствуют массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно - эпидемиологической обстановки.

Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

### **3.5. ЧС природного характера, характерные для территории города Абакана. .**

1. Опасные геофизические явления.
2. Опасные гидрологические явления.
3. Опасные метеорологические явления.
4. Природные пожары.

Природные пожары для территории города Абакана нехарактерны.

#### **Землетрясение – вид опасности природного характера**

**Землетрясение** - это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

Очаг землетрясения - область возникновения подземного удара.

Проекция центра очага землетрясения на поверхности земли называется эпицентром. Очаги землетрясения возникают на различных глубинах, большей частью в 20 - 30 км от поверхности. По своей интенсивности землетрясения подразделяются на 12 баллов. Как правило, они охватывают обширные территории. Часто нарушается целостность грунта, разрушаются здания и сооружения, выходят из строя водопровод, канализация, линии связи, электро-, газоснабжения, имеются человеческие жертвы.

Землетрясения по своим разрушительным последствиям, числу жертв и воздействию на среду обитания человека занимают одно из первых мест среди других природных катастроф. Они обусловлены продолжающейся сотни миллионов лет глобальной эволюцией литосферы нашей планеты.

Точное место и время начала землетрясения предсказать невозможно. Косвенные признаки землетрясения: беспокойство животных, птиц, вспышки зарниц в виде рассеянного света, искрение близко расположенных электропроводов, внезапное появление запаха газа.

Возникают землетрясения неожиданно и, хотя продолжительность главного толчка не превышает нескольких секунд, его последствия бывают трагическими.

Ежегодно на территории республики регистрируются слабые сейсмические события интенсивностью не более 1-2 баллов. На одно землетрясение, произошедшее в пределах республики, приходится 5-6 промышленных взрывов, и вследствие этого отслеживать сейсмическую обстановку в республике довольно сложно. Поэтому слежение за сейсмической обстановкой с целью обеспечения безопасности представляется крайне важным. Особенно актуальной эта задача стала после создания гидроузла Саяно-Шушенской ГЭС. В настоящее время на территории Республики Хакасия расположены 4 сейсмостанции.

Кроме того, в плотине СШ ГЭС установлено оборудование автоматизированного сейсмического комплекса, с помощью которого регистрируются колебания плотины, превышающие установленные пороговые значения.

В соответствии с картой общего сейсмического районирования ОСР-97-А территория республики относится к 6-8 балльной зоне сейсмической активности.

В зависимости от интенсивности колебаний поверхности земли землетрясения в Абакане могут быть от слабых до очень сильных.

В городе Абакане возможно землетрясение силой свыше 7 баллов.

При возникновении землетрясения на территории города Абакана силой 7 баллов согласно *Шкале сейсмической интенсивности MSK-64* застройки ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова» можно отнести к Типу Б - обычные кирпичные, здания крупноблочного и панельного типа.

При землетрясении силой 7 баллов все здания университета получают трещины в стенах, откалывание больших кусков штукатурки. При землетрясении свыше 7 баллов здания получают большие и глубокие трещины в стенах.

Вследствие этого возможно:

- возникновение аварий на коммунально-энергетических сетях;
- возникновение пожаров вследствие коротких замыканий;
- поражение электрическим током сотрудников и студентов при прикосновении к оборванным проводам;
- ранение сотрудников и студентов элементами конструкций зданий.

### **3.6. Террористические акты**

В современных условиях определённую угрозу представляют **террористические акты**.

Непосредственное совершение теракта может быть в виде:

- взрыва в местах массового скопления людей;
- похищения людей, захвата заложников;
- нападения на объекты, потенциально опасные для жизни населения и их разрушения или нарушения технологического режима работы;
- отравление систем водоснабжения, продуктов питания, искусственное распространение возбудителей инфекционных болезней;
- проникновение в информационные сети и телекоммуникационные системы с целью дезорганизации их работы вплоть до вывода из строя.

В университете предусмотрены меры по противодействию терроризму, усилению безопасности и защиты сотрудников, преподавателей и студентов, обеспечению устойчивого функционирования систем жизнеобеспечения.

Незаметная установка зарядов конденсированных взрывчатых веществ внутри зданий университета при организованной системе охраны маловероятна, следовательно, наиболее вероятен подрыв заряда взрывчатых веществ, заложенного в припаркованный у тротуара автомобиль на проезжей части.

При таком сценарии террористического акта в результате ударной волны в здании могут быть выбиты стекла, сотрудники и студенты получают различные степени ранения осколками взрывного устройства при близком нахождении от места взрыва.

## **4. Принятые в университете способы защиты сотрудников и обучающихся от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для деятельности университета и в месте расположения университета**

*При авариях, носящий локальный характер (пожар, аварии на коммунально-энергетических сетях, при взрыве баллона с пропаном и кислородом, террористический акт):*

- эвакуацию сотрудников и обучающихся провести в соседние здания университета не пострадавшие в результате ЧС.

**4.1. Действия при возникновении пожара** в учебных корпусах и общежитиях необходимо эвакуироваться из здания на безопасное расстояние.

Эвакуируемые обязательно должны четко видеть эвакуационные выходы или указатели выходов. При потере видимости движение людей становится хаотичным, В результате этого процесс эвакуации затрудняется, а затем может стать неуправляемым.

Каждый работник при обнаружении очага загорания или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону «101» или «112» (для мобильной связи). При этом назвать наименование объекта, место взрыва, пожара, а также свою фамилию;

- принять меры по эвакуации людей.

#### **4.2. Действия при угрозе взрыва и взрыве:**

При угрозе взрыва следует лечь на живот, защищая голову руками, подальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц или эвакуироваться, если есть возможность.

Если произошел взрыв, принять меры к недопущению пожара и паники; оказать первую помощь пострадавшим.

#### **4.3. Действия при возникновении локальных аварий на коммунально-энергетических сетях университета**

4.3.1. Сообщить о любой аварии на коммунальных системах диспетчеру УЭРиС по тел. 22-31-05.

4.3.2. При скачках напряжения в электрической сети или его отключении немедленно обесточить все электробытовые приборы, выдернуть вилки из розеток, чтобы во время вашего отсутствия при внезапном включении электричества не произошел пожар.

4.3.3. Не приближаться ближе 5-8 м к оборванным или провисшим проводам и не прикасаться к ним.

4.3.4. Если токонесущий провод оборвался и упал вблизи, выходить из зоны поражения током следует мелкими шажками или прыжками (держа ступни ног вместе), чтобы избежать поражения шаговым напряжением.

4.3.5. При исчезновении в водопроводной системе воды закрыть все открытые до этого краны.

4.3.6. Для употребления использовать имеющуюся в продаже питьевую воду.

4.3.7. В случае отключения центрального отопления для обогрева помещения использовать электрообогреватели только заводского изготовления (не самодельные).

В противном случае высока вероятность пожара или выхода из строя системы электроснабжения.

4.3.8. Для сохранения в помещении тепла заклеить щели в окнах. Надеть теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от простуды.

4.3.9. При прорыве трубопроводов центрального отопления отключить электробытовые приборы (по возможности, отключить электроснабжение помещения на распределительном щите), сообщить руководителю, собрать необходимые документы, которые могут прийти в негодность от контакта с водой, и выйти из помещения до прибытия работников аварийной службы.

Эвакуацию сотрудников и обучающихся провести в соседние здания университета не пострадавшие в результате ЧС.

#### **4.4. Действия при возникновении землетрясения и после землетрясения:**

**Алгоритм действия сотрудников и обучающихся при землетрясении для уменьшения потерь:**

Если первые толчки застали вас в здании (на первом этаже), надо как можно скорее выбежать на улицу. В вашем распоряжении не более 15 - 20 секунд. Те, кто оказался на

втором и последующих этажах, встать в дверных и балконных проемах (на балконы не выходить), распахнув двери. Или чтобы не пораниться кусками штукатурки, стекла, посуды, картин, светильников, спрятаться под стол, кровать, в платяной шкаф, закрыв лицо руками. Можно воспользоваться углами, образованными капитальными стенами, узкими коридорами внутри здания, встать возле опорных колонн, т.к. эти места наиболее прочны. Здесь больше шансов остаться невредимыми. Ни в коем случае не прыгать из окон и балконов.

Как только толчки прекратятся, немедленно выйти на улицу, подальше от зданий, на свободную площадку. Ни в коем случае нельзя пользоваться лифтом.

Если первые толчки застали вас на улице, немедленно отойдите от зданий и сооружений, заборов и столбов - они могут упасть и придавить. Нельзя прятаться в нижних этажах и подвальных помещениях зданий.

Все транспортные средства, особенно рельсовые, останавливают, а пассажиры покидают их и отходят на безопасное расстояние. Особую организованность необходимо проявлять, выходя из вокзалов, театров, магазинов. Нужно точно выполнять распоряжения администрации.

Не приближайтесь к предприятиям, имеющим воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества, АХОВ. Не стойте на мостах и путепроводах. Не прикасайтесь к проводам.

Помните, после первого могут последовать повторные толчки. Будьте готовы к этому и предупредите других. Это может произойти через несколько часов, а иногда и суток. Поэтому рекомендуют побыть на улице в течение 2 – 3 часов.

В момент разрушения опасность представляют также разлетающиеся кирпичи, стекла, карнизы, осветительная аппаратура, вывески, дорожные знаки, столбы. Почти всегда землетрясения сопровождаются пожарами, вызванными утечкой газа или замыканием электрических проводов.

Чтобы свести потери до минимума, надо заранее продумать и знать свои правила поведения и поступки. Сохранять порядок, дисциплину и самообладание. Не загромождать коридоры, проходы, лестничные клетки. В спальне над кроватями не должно быть полок и тяжелых картин. Каждый обязан незамедлительно принять участие в спасательных работах, но при этом помнить о мерах предосторожности, т.к. возможны смещения обломков.

#### **4.5. Действия при террористических актах:**

##### **4.5.1. Действия в случае совершения террористического акта (взрыва)**

а). При совершении террористического акта сотрудники и обучающиеся незамедлительно эвакуируются из зданий по возможным путям эвакуации самостоятельно. Пострадавших, после оказания первой медицинской помощи, направляют в медицинские учреждения города Абакана.

б). Выйти из здания на улицу или спрятаться в укрытии на расстоянии от здания, если таковое имеется.

в). Держаться подальше, насколько это будет возможно, от высоких зданий, стеклянных витрин или транспортных средств.

г). Если поблизости находятся сотрудники правоохранительных органов, следовать их указаниям.

д). Если сотрудники правоохранительных органов еще не прибыли, немедленно позвонить им. Не создавать толпу и не присоединяться к ней.

е). Владея информацией, которая сможет помочь задержать подозреваемых в совершении террористического акта и определить местонахождение транспортного средства, причастного к террористическому акту, оперативно сообщить об этом в правоохранительные органы.

##### **4.5.2. Действия при поступлении угрозы по телефону:**



- а) Не оставлять без внимания ни одного подобного звонка.
  - б). Передать полученную информацию в правоохранительные органы и руководству университета.
  - в). Запомнить пол, возраст звонившего и особенности его речи: голос: громкий (тихий), высокий (низкий); темп речи: быстрый (медленный); произношение: отчетливое, искаженное, с заиканием, шепелявое, с акцентом или диалектом; манера речи: развязная с нецензурными выражениями.
  - г). Постараться отметить звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, звук теле - и радиоаппаратуры, голоса и т. п.).
  - д). Определить характер звонка: городской или междугородный.
  - е). Зафиксировать время начала разговора и его продолжительность.
  - ж). В ходе разговора постараться получить ответ на следующие вопросы: куда, кому, по какому телефону звонит этот человек; какие конкретные требования выдвигает; выдвигает требования лично, выступает в роли посредника или представляет какую-то группу лиц; как и когда с ним можно связаться; кому вы можете или должны сообщить об этом звонке.
  - з). Постараться добиться от звонящего максимального промежутка времени доведения его требований до должностных лиц или для принятия руководством решения.
  - и). В процессе разговора постараться сообщить о звонке непосредственному руководителю, руководству университета.
- Если этого не удалось сделать, сообщить о звонке немедленно после окончания разговора.
- к). Не распространять сведения о факте поступившей угрозы среди сотрудников университета.
  - л). При наличии автоматического определителя записать номер на бумаге.

#### **4.5.3. Действия при поступлении угрозы в письменной или электронной форме**

- а). Принять меры к сохранности и оперативной передаче письма (записки, диска и т. д.) в правоохранительные органы и доложить ректору.
- б). По возможности, письмо (записку, диск и т. д.) положить в чистый полиэтиленовый пакет.
- в). Не оставлять на документе отпечатки своих пальцев.
- г). Если документ в конверте, вскрывать его с левой или правой стороны, отрезая кромки ножницами.
- д). Сохранить все: сам документ, конверт, упаковку, любые вложения. Ничего не выбрасывать.
- е). Не знакомить с содержанием письма (записки, диска и т. д.) других лиц.
- ж). Запомнить обстоятельства получения или обнаружения письма (записки, диски и т. д.).
- з). На анонимных материалах не делать надписи, подчеркивать, обводить отдельные места в тексте, писать резолюции и указания. Не сгибать, не менять, не сшивать, не склеивать их.
- и). Анонимные материалы направить в правоохранительные органы с сопроводительным письмом, в котором указать вид, количество, каким способом и на чем исполнены, с каких слов начинается текст, наличие подписи и т. д., а также обстоятельства обнаружения или получения.

#### **4.5.4. Действия при захвате заложников**

- а). О сложившейся ситуации немедленно сообщить в правоохранительные органы и руководству университета.
- б). По своей инициативе не вступать в переговоры с террористами.

в). Принять меры к беспрепятственному проходу (проезду) на объект сотрудников правоохранительных органов, автомашин «скорой помощи», МЧС России.

г). Оказать помощь сотрудникам УМВД, УФСБ в получении интересующей их информации.

д). Выполнять требования террористов, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей. Не противоречить террористам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной.

е). Не допускать действий, которые могут спровоцировать террористов к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

#### **4.5.5. Действия при обнаружении взрывных устройств или подозрительных предметов:**

а). В случае обнаружения подозрительных предметов в здании на территории, оперативно сообщить о находке в правоохранительные органы и руководству.

б). Не трогать, не вскрывать и не перемещать находку. Зафиксировать время ее обнаружения.

Помнить: внешний вид предмета может скрывать его истинное назначение.

В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы, сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т. д.

в). Не предпринимать самостоятельно никаких действий с предметами, с подозрением на наличие взрывного устройства: это может привести к взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.

г). Не подходить к взрывным устройствам и подозрительным предметам ближе расстояния, указанного в таблице.

#### **Таблица**

#### **Рекомендуемые расстояния удаления и оцепления при обнаружении взрывного устройства или предмета похожего на взрывное устройство**

<b>Взрывчатка или подозрительные предметы</b>	<b>Расстояние</b>
Граната РГД-5	Не менее 50 м
Граната Ф-1	Не менее 200 м
Тротиловая шашка массой 200 гр	45 м
Тротиловая шашка массой 400 гр	55 м
Пивная банка 0,33 литра	60 м
Чемодан (кейс)	230 м
Дорожный чемодан	350 м
Автомобиль типа "Жигули"	460 м
Автомобиль типа "Волга"	580 м
Микроавтобус	920 м
Грузовая машина (фургон)	1240 м

- д). Постараться отвести людей как можно дальше от опасной находки.
- е). Обязательно дождаться прибытия сотрудников правоохранительных органов. Не забывать, что вы являетесь важным очевидцем.
- ж). Обеспечить возможность беспрепятственного подъезда автомашин правоохранительных органов, «скорой помощи», органов управления по делам ГО и ЧС к месту обнаружения взрывных устройств.
- з). Находиться на рабочем месте до прибытия оперативно-следственной группы для фиксации данных об обстоятельствах обнаружения предмета.
- и). При необходимости, обеспечить эвакуацию.

#### **4.6. Действия при обрушение зданий, сооружений:**

Полное или частичное внезапное обрушение здания - это чрезвычайная ситуация природного или техногенного характера, а также возникающая по причине ошибок, допущенных на этапе проектирования.

Вследствие отступления от проекта при ведении строительных работ, при нарушении правил монтажа, вводе в эксплуатацию здания (отдельных его частей) с крупными недоделками или нарушении правил эксплуатации здания.

Причиной обрушения здания часто может быть взрыв, являющийся следствием террористического акта, неправильной эксплуатации газопотребляющих агрегатов, газопроводов, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.

Внезапное обрушение здания приводит к возникновению пожара, разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибели людей.

#### **Алгоритм действия в случае обрушения зданий, сооружений:**

- а). Услышав взрыв или обнаружив, что здание теряет свою устойчивость, незамедлительно покинуть его.
- б). Покидая помещение, спускаться по лестнице, а не на лифте: он в любой момент может остановиться.
- в). Не паниковать, не устраивать давку в дверях при эвакуации. Останавливать тех, кто собирается прыгать с балконов (этажей выше первого) и через застекленные окна.
- г). Если отсутствует возможность покинуть здание, занять безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные капитальными внутренними стенами, под балконами каркаса (они защищают от падающих предметов и обломков). Открыть дверь из помещения, чтобы обеспечить выход.
- д). Не поддаваться панике и сохранять спокойствие. Держаться подальше от окон, электроприборов.
- е). Если возник пожар, незамедлительно попытаться потушить его или вызвать пожарную службу. Телефон использовать только для вызова представителей правоохранительных органов, пожарной охраны, врачей, спасателей.
- ж). Не пользоваться спичками: существует опасность взрыва вследствие утечки газа (если он используется в здании).
- з). Оказавшись на улице, не стоять вблизи здания. Перейти на открытое пространство.

#### **4.7. Действия в случае нахождения под завалом:**

- а). Дышать глубоко, не поддаваться панике, не падать духом.
- б). По возможности оказать себе первую помощь.
- в). Приспособиться к обстановке и осмотреться, поискать выход. Постараться определить, где вы находитесь, нет ли рядом других людей: прислушаться, подать голос.

г). Следует помнить: человек способен выдержать жажду и голод в течение длительного времени, если не будет бесполезно расходовать энергию.

д). Поисковать в карманах или поблизости предметы, чтобы подать световые или звуковые сигналы: фонарик или металлические предметы, которыми можно постучать по трубе или стене (привлечь внимание спасателей).

е). Если единственным выходом является узкий лаз - протиснуться через него. Для этого расслабить мышцы и двигаться, прижав локти к телу.

#### **4.8. Действия при вспышках инфекционных заболеваний:**

При вспышке инфекционных заболеваний проводятся профилактические медицинские мероприятия силами медицинских учреждений города Абакана.

#### **4.9. Действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера**

##### **При ураганном ветре, при сильном морозе и при обильных осадках**

Ураганный ветер, продолжительные дожди и снегопады, сильные гололед, мороз и жара возможны на всей территории города. Перечисленные метеорологические явления приведут к нарушению режима работы университета в целом, отключению зданий от систем электро-, тепло- и водоснабжения и к различной степени их разрушения.

**4.9.1. Снежный нанос (занос)** - это бедствие, связанное с сильным снегопадом продолжительностью более 12ч, при скорости ветра свыше 15м/с.

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, кроме того, и выпадение осадков. Метели и снежные заносы типичны для многих районов России.

Снегом заносятся дороги, отдельные здания и населенные пункты. Возможно частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линий электропередачи и связи.

Получив предупреждение о сильной метели:

- перейти из легких построек в прочные здания; плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия;
- подготовиться к возможному отключению электроэнергии;
- подготовить инструмент для уборки снега, теплую одежду и обувь;
- во время сильной метели выходить из здания в исключительных случаях;
- на автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходить от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подать сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднять капот или повесить яркую ткань на антенну. Ждать помощи в автомобиле, при этом оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом.

##### **4.9.2. Действия во время гололеда (гололедицы)**

**Гололед** - это слой плотного льда, образовавшийся на поверхности земли, тротуарах, проезжей части улицы и предметах (деревья, провода и т. д.) при замерзании переохлажденного дождя и мороси (тумана). Наблюдается при температуре воздуха ниже 00 С. Корка намерзшего льда может достигать нескольких сантиметров.

**Гололедица** - это тонкий слой льда на поверхности земли, образующийся после оттепели или дождя в результате резкого похолодания.

Если в прогнозе погоды дается сообщение о гололеде или гололедице, принять меры для снижения вероятности получения травмы:

- подготовить нескользящую обувь, прикрепить на каблуки металлические набойки или поролон, а на сухую подошву наклеить лейкопластырь, изоляционную ленту или влагостойкую наждачную бумагу;

- передвигаться осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободны; перемещаться по тротуарам, посыпанным песком.

- поскользнувшись, присесть, чтобы снизить высоту падения. В момент падения постараться сгруппироваться и, перекатившись, смягчить удар.

- обледенение проводов зачастую сопровождается их обрывом. В этом случае особое внимание следует обращать на провода линий электропередачи, контактных сетей электротранспорта. Увидев оборванные провода, сообщить об этом руководству.

- при получении травмы обращаться в медицинский пункт неотложной медицинской помощи.

#### 4.9.3. Действия во время сильной жары, засухи.

Сильная жара характеризуется превышением среднеплюсовой температуры окружающего воздуха на 10 и более градусов в течение нескольких дней.

Засуха - продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха. Опасность заключается в перегревании организма человека, т. е. угрозе повышения температуры его тела выше 37,1С. Критическое состояние наступает при длительном и (или) сильном перегревании, способном привести к тепловому удару и нарушению сердечной деятельности.

Симптомами перегревания являются: покраснения кожи, сухость слизистых оболочек, сильная жажда. Возможна потеря сознания. Остановка сердца и дыхания. 3.3.1.

Для снижения угрозы теплового удара:

- запастись дополнительными емкостями с водой;
- передвигаться не спеша, стараться чаще находиться в тени;
- приготовить электробытовые приборы (вентиляторы, кондиционеры);
- носить светлую воздухопроницаемую одежду (желательно из хлопка), головной убор;

**Помнить: обожженная кожа перестает выделять пот и охлаждаться.**

- не употреблять пиво и другие алкогольные напитки: это приводит к ухудшению общего состояния организма;

- посоветоваться с врачом: требуется ли дополнительное употребление соли во время жары;

- при тепловом поражении перейти в тень, на ветер или принять душ, медленно выпить много воды. Постараться охладить свое тело, чтобы избежать теплового удара;

- в случае потери сознания кем-либо из окружающих провести реанимационные мероприятия (сделать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание);

- помнить: во время засухи возрастает вероятность пожаров.

#### 4.9.4. Действия во время грозы

**Молния**- это гигантский электрический искровой разряд. Сопровождается ослепительной вспышкой и громом. Температура разряда молнии доходит до 300 000 градусов. Дерево при ударе молнии расщепляется и может загореться вследствие внутреннего взрыва из-за мгновенного испарения всей влаги древесины. Прямое попадание молнии в человека, как правило, заканчивается летальным исходом. Разряд электричества проходит по пути наименьшего сопротивления. Следовательно, молния поразит в первую очередь высокий предмет: мачту, дерево и т. п. Для снижения опасности поражения молнией объектов промышленности, зданий и сооружений устраивается защита в виде заземленных металлических мачт и натянутых высоко над сооружениями объекта проводами.

Молния опасна, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае принять меры предосторожности:

- закрыть окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия;

- во время грозы не подходить близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стоять рядом с окном. По возможности выключить электробытовые приборы;

- находясь на открытой площадке, укрыться на участке с низкорослой растительностью, не укрываться вблизи высоких деревьев. Спуститься с возвышенного места в низину;

- на открытой площадке, при отсутствии укрытия (здания), не ложиться на землю, подставляя электрическому току все свое тело, сесть на корточки, обхватив руками ноги;

- во время грозы немедленно прекратить наружные работы. Металлические предметы (инструмент, приспособления, механизмы и т. д.) положить в сторону, отойти от них на расстояние 20-30 метров;

- находясь во время грозы в автомобиле, не покидать его. Закрывать окна и опустить антенну радиоприемника.

#### **4.9.5. Действия в случае урагана, бури, штормового предупреждения**

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

Буря - длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20м/с. Наблюдается при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

Смерч - атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до поверхности Земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров.

Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком. Опасность для людей при особо опасных природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также в поражении людей обломками сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Люди также могут погибнуть и получить травмы в случае полного разрушения зданий.

При пыльных бурях опасны скопления пыли («черные бури») на полях, дорогах и в населенных пунктах, а также загрязнение воды.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются:

- усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления;
- ливневые дожди и штормовой нагон воды;
- бурное выпадение грунтовой пыли.

После получения сигнала о штормовом предупреждении:

- закрыть окна в помещениях;
- освободить подоконники от посторонних предметов;
- перейти из легких построек в прочные здания или сооружения;
- находясь в здании, отойти от окон и занять безопасное место возле стен внутренних помещений, в коридоре.

В темное время суток при отсутствии электроэнергии использовать автономные фонари, лампы, свечи.

Находясь во время урагана, бури или смерча на открытой местности или улицах населенного пункта:

- держаться как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, матч, деревьев, наружных рекламных щитов;

- для защиты от летящих обломков и осколков стекол использовать листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства;

- не заходить в поврежденные здания: они могут обрушиться при новых порывах ветра;
- укрываться на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев;
- не оставаться в автомобиле, выйти из него и укрыться, как указано выше;
- при пыльной буре закрыть лицо марлевой повязкой, платком куском ткани, а глаза - очками.

#### **4.10. Действия при ЧС не присущих для университета**

##### **4.10.1. Действия в случае аварии на железнодорожном транспорте, при следовании в поезде.**

Основными причинами аварий и катастроф на железнодорожном транспорте являются неисправность пути, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокировки, а также ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов. Чаще всего происходит сход подвижного состава с рельсов, столкновения, наезды на препятствия на переездах, пожары и взрывы непосредственно в вагонах.

а). При экстренном торможении закрепиться, чтобы не упасть: схватиться за поручни и упереться ногами в стену или сиденье. Безопаснее всего опуститься на пол.

б). После первого удара не расслабляться и держать все мышцы напряженными, пока не станет окончательно ясно: движения больше не будет.

в). Выбраться из вагона через дверь или окна - аварийные выходы (в зависимости от обстановки): высока вероятность пожара. При необходимости, разбить окно тяжелыми предметами.

г). Покинув вагон, выбираться за пределы железнодорожного полотна, взяв с собой документы, деньги одежду и одеяла.

д). Прежде чем выйти из купе в коридор, подготовить защиту органов дыхания: шапки, шарфы, куски ткани, смоченные водой.

Помнить: при пожаре материал, которым облицованы стены вагонов - малминит - выделяет токсичный газ, опасный для жизни.

е). Оказавшись снаружи, участвовать в спасательных работах: помочь пассажирам других купе разбить окна, эвакуировать пострадавших и т. д.

ж). Если при аварии разлилось топливо, отойти от поезда на безопасное расстояние: возможен пожар и взрыв.

з). Если токонесущий провод оборван и касается земли, удаляться от него прыжками или мелкими шажками, чтобы обезопасить себя от поражения шаговым напряжением. Расстояние, на которое растекается электроток по земле, может быть от двух (сухая земля) до 30 м (влажная).

##### **4.10.2. Действия в случае аварии на автомобильном транспорте**

Около 75% всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями Правил дорожного движения РФ.

Наиболее опасные виды нарушений: превышение скорости, игнорирование требований дорожных знаков и разметок, выезд на полосу встречного движения и управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

Часто приводит к авариям плохое состояние дороги, неисправность машин: на первом месте - тормоза, на втором - рулевое управление, на третьем - колеса, шины.

Особенность автомобильных аварий состоит в том, что 80% раненых погибает в первые три часа (из-за кровопотери).

а). При неизбежности столкновения следует сохранять самообладание: это позволит управлять машиной до последней возможности. До предела напрячь все мышцы и не расслабляться - до полной остановки.

в). Сделать все, чтобы уйти от встречного удара: кювет, забор, кустарник или дерево - лучше движущего навстречу автомобиля.

Помнить: при столкновении с неподвижным предметом удар левым или правым крылом хуже, чем бампером.

в). При неизбежности удара - защищать голову. Если автомашина идет на малой скорости, вдавиться в сиденье спиной и, напрягая все мышцы, упереться руками в руль. Если же скорость превышает 60 км/ч и ремень безопасности не пристегнут, прижаться грудью к рулевой колонке.

г). Находясь на переднем сиденье пассажира, закрыть голову руками и завалиться на бок.

д). Сидя на заднем сиденье. Постараться упасть на пол.

е). После аварии определиться, в каком месте автомобиля и в каком положении находитесь, не горит ли автомобиль и не подтекает ли бензин (особенно при опрокидывании).

ж). Если двери заклинены, покинуть салон через окна, открыв их или разбив.

з). Выбравшись из машины, отойти от нее как можно дальше: возможен взрыв.

и). В троллейбусе (автобусе), при отсутствии свободных мест для сиденья, встать в центре салона, держась за поручень для большей устойчивости. Обратит внимание на расположение аварийных и запасных выходов.

к). При аварии возможна паника и давка у выходов. В этом случае следует воспользоваться аварийным выходом, выдернув специальный шнур и выдави стекло.

л). В случае пожара в салоне сообщить об этом водителю, открыть двери (с помощью аварийного открывания), аварийные выходы или разбить окно.

При наличии в салоне огнетушителя принять меры к ликвидации очага пожара. Защитить органы дыхания от дыма (платком, шарфом и т. п.).

м). При сильном загорании отойти как можно дальше от транспортного средства: может произойти взрыв бака с топливом.

н). Сообщить о загорании в пожарную охрану, используя все возможные средства связи.

#### **4.10.3. Действия в случае разбивания приборов с ртутным заполнением**

а). Если вследствие неосторожного обращения с приборами (лампы, термометры и др.) ртуть пролилась на оборудование или на пол помещения либо ртуть обнаружена в металлоломе, немедленно прекратить работы и сообщить о случившемся руководству.

б). Части разбитых предметов и пол помещения должны быть подвергнуты демеркуризации ответственным за сбор, хранение и учет отработанных ртутьсодержащих ламп в подразделении.

в). Демеркуризация включает в себя три обязательных этапа:

- механическую очистку помещения, оборудования, приборов, пола помещения посредством сбора ее совками или грушей с тонким наконечником;
- химическую обработку загрязненных ртутью поверхностей;
- влажную уборку помещения.

г). К числу демеркуризаторов относятся:

- 20%-ный водный раствор хлорного железа (приготовление раствора осуществляется на холоде);
- мыльно-содовый раствор (4%-ный раствор мыла в 5%-ном водном растворе соды);
- 0,2%-ный водный раствор марганцовокислого калия, подкисленного соляной кислотой (5мл кислоты, удельный вес - 1,19 на 1л раствора марганцовокислого калия).

д). Собранная при демеркуризации ртуть сдается в специальное временное место хранения с последующей сдачей на специализированное предприятие для утилизации.



Ртуть должна храниться в толстостенных стеклянных сосудах с плотно притертыми конусными пробками, исключающими поступление паров ртути в помещение.

е). Демеркуризованные части ртутьсодержащих ламп удаляются с бытовыми отходами. Разбитые лампы загрязняют внешние поверхности целых ламп, спецодежду персонала, поэтому не допускается их совместное хранение и сбор в одну и ту же упаковку.

#### **4.10.4. Действия при нападении собак**

а). При нападении собаки необходимо:

- Попытайтесь остановить нападающую собаку громкой командой «Фу», «Сидеть», «Стоять» и т. д.;

- бросить в собаку какой-либо предмет, чтобы выиграть время;

- использовать имеющиеся аэрозоли;

- защищаться с помощью палки или камня;

- при прыжке собаки

- защитить горло, прижав подбородок к груди и выставив вперед руку.

б). Не допускается:

- заигрывать с незнакомой собакой, даже если она кажется вам дружелюбной;

- подходить к собаке, когда она ест;

- пытаться убежать;

- поворачиваться к собаке спиной.

в). Если укусила собака, необходимо немедленно обратиться в медицинскую организацию: собака может являться переносчиком острой вирусной болезни (бешенства).

Пройти полный курс лечебно-профилактических прививок.

## **5. Установленные в структурном подразделении и в университете способы доведения информации об угрозе и возникновении ЧС**

Оповещение руководящего состава, руководителей структурных подразделений, командиров формирований ГО при угрозе и возникновении ЧС производит ответственный дежурный поста оповещения службы правопорядка.

Оповещение сотрудников и обучающихся об угрозе чрезвычайной ситуации и возникновении ЧС в университете осуществляется постом оповещения службы правопорядка, дежурными службы правопорядка в корпусах и общежитиях университета по телефонам, через систему оповещения при пожаре и посыльными.

При угрозе и возникновении локальной ЧС ситуации сотрудники и обучающиеся оповещаются через систему оповещения о пожарах.

При угрозе чрезвычайных ситуаций в масштабах города Абакана, ректор отдает распоряжение ответственному дежурному поста оповещения (дежурно-диспетчерской службе) о сборе комиссии по ЧС и ПБ университета и руководителей структурных подразделений. Доводит полученную информацию до руководящего состава университета.

Руководители структурных подразделений проводят оповещение и сбор подчиненного состава сотрудников, в соответствии со схемами оповещения в структурных подразделениях, информируют их о сложившейся обстановке. Преподаватели и заведующие общежитиями доводят информацию до обучающихся.

Кроме того, в нерабочее время информацию о чрезвычайной ситуации, выходящей за пределы университета, сотрудники и студенты могут получить по средствам массовой информации.

## **6.Порядок действий сотрудника при получении сигналов оповещения о возникновении ЧС**

В общей структуре управления одно из важнейших мест занимают системы связи и оповещения.

**Оповещение** - это экстренное доведение до органов повседневного управления, руководящего состава, ОУ, сил и средств ГО и РСЧС и населения сигналов оповещения и информации об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий и чрезвычайных ситуациях.

**Сигналы оповещения** - это условный сигнал, передаваемый в системе оповещения и являющийся командой для действий.

**Информирование** - доведение до граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций результатов исполнения государством своих функций по гражданской обороне, защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, нормативно-правовому регулированию, а также по надзору в пределах своей компетенции.

Для решения этой проблемы построена и продолжает развиваться система оповещения - организационно-техническое объединение средств и способов для передачи в короткие сроки сигналов и распоряжений органам управления, спасательным службам ГО и РСЧС, объектам экономики, организациям, учреждениям и населению.

### **Система оповещения города обеспечивает:**

- дистанционное включение электрических сирен (сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»);
- дистанционное переключение с ПУ города радио-телевизионных трансляционных узлов с программы вещания на специализированные программы оповещения;
- циркулярное оповещение должностных лиц через служебные и квартирные телефоны;
- централизованное управление автоматизированными системами оповещения объекта;
- ретрансляцию сигналов и информации от вышестоящего звена.

### **Порядок оповещения работников организаций и доведения сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».**

С целью своевременного предупреждения населения города о возникновении угрозы или чрезвычайной ситуации используются следующие сигналы оповещения:

- «Выброс аммиака на ООО Хладокомбинат»;
- «Землетрясение без разрушений»;
- «Проверка системы оповещения населения г. Абакана»;
- «Штормовое предупреждение».

При опасности применения противником ядерного, химического, бактериологического (биологического) или другого оружия и необходимости применения мер защиты используются сигналы оповещения гражданской обороны:

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

**Основным способом оповещения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени и в условиях военных действий о воздушной опасности, радиоактивном, химическом, бактериологическом заражении считается передача**

речевой информации с использованием государственных, муниципальных сетей радио и телевизионного вещания.

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

По этому сигналу население обязано включать радиотрансляционные и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения: радио на волне (УКВ-71.06, Маяк FM-103.4), телевизоры на канале (ТНТ-Абакан, РТР).

#### **Порядок оповещения и действие сотрудников и обучающихся университета по сигналам оповещения.**

В университете для оповещения сотрудников и обучающихся создана система оповещения.

Информация о военных опасностях, угрозе или возникновении ЧС поступает на пост оповещения Университета (дежурному по режиму службы правопорядка управления безопасности общ.№1). Получив информацию об угрозе или возникновении ЧС, или угрозе военных действий, ответственный дежурный немедленно доводит её до ректора университета и, по его указанию, до руководителей структурных подразделений по системе автоматического оповещения.

Руководители учебных структурных подразделений, начальники управлений, служб, отделов организуют оповещение сотрудников и студентов по разработанным схемам оповещения в структурах.

При возникновении пожара в университете оповещение проводится по системе оповещения при пожаре пожарной сигнализацией.

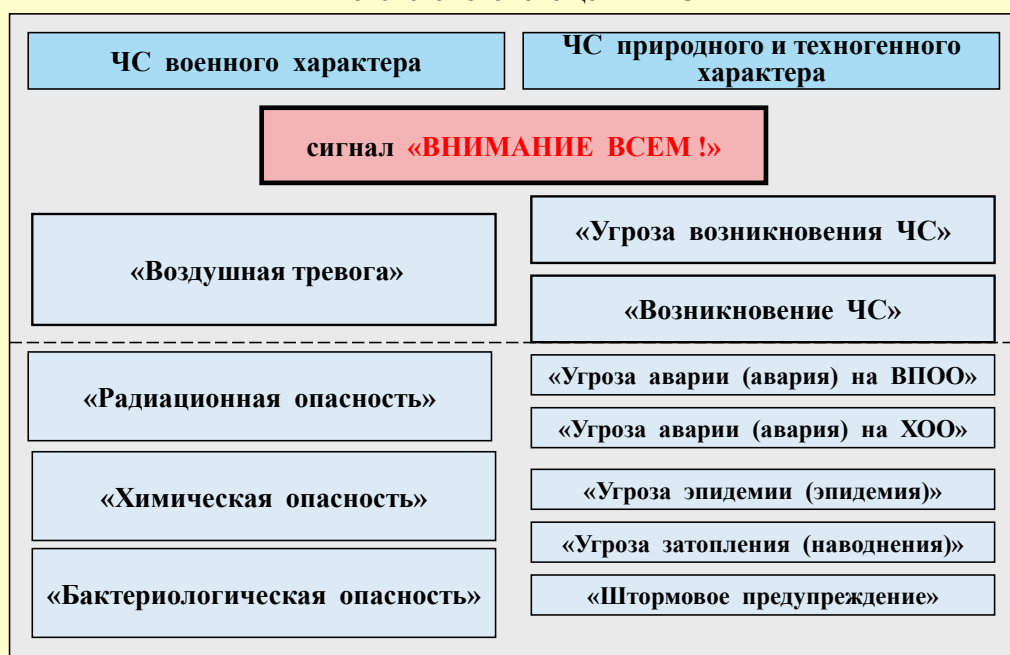
В случае угрозе или возникновения ЧС локального характера, также подается сигнал пожарной тревоги.

#### **Возможные тексты информационных сообщений о воздушной тревоге, химической тревоге, о радиационной опасности, об угрозе подтопления и других чрезвычайных ситуациях.**

Информирование населения города Абакана по сигналам гражданской обороны и в мирное время при угрозе или чрезвычайной ситуации производится, согласно текстовых сообщений.

## Сигналы оповещения ОУ, сил ГО и населения об угрозе и возникновении ЧС

По системе оповещения ГО



**Тексты, сообщений, доводимые до населения города Абакана по сетям радио - и телевизионного вещания при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации**

Вид чрезвычайной ситуации	Текст сообщения
При аварии с выбросом аммиака на ОАО «Абаканский хладокомбинат»	<p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана! Граждане! На «Хладокомбинате» произошла авария с выбросом аммиака.</p> <p>В зону возможного заражения попадает жилой район «Нижняя Согра».</p> <p>Всем находящимся в этих границах города:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- если вы находитесь дома: примите меры для герметизации помещений (закройте двери, окна, занавесьте их увлажненными одеялами, простынями), отключите электроэнергию и газ, сохраняйте спокойствие и находитесь дома;</li> <li>- если вы находитесь на улице: немедленно покиньте зону возможного заражения в направлении, перпендикулярном направлению ветра, используйте при этом подручные средства защиты органов дыхания (шарфы, носовые платки, части одежды).</li> </ul> <p>Соблюдайте спокойствие и порядок! Ждите дальнейших сообщений по радио, телевидению и громкоговорящей связи!</p>
При возникновении землетрясения без разрушений	<p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана! Граждане! На территории города ощущались подземные толчки, разрушений нет. Соблюдайте спокойствие и порядок!</p>

<b>Вид чрезвычайной ситуации</b>	<b>Текст сообщения</b>
	Ждите дальнейших сообщений по радио, телевидению и громкоговорящей связи!
При проверке системы оповещения населения города Абакана	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b>  Уважаемые жители и гости города Абакана!  Проводится плановая проверка системы оповещения. Просим вас не волноваться и соблюдать спокойствие. Напоминаем вам, что при запуске системы оповещения необходимо включить теле и радиоприемники и прослушать сообщение.</p>
При оповещении населения города Абакана об угрозе или возникновении ЧС	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b>  Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана!  Уважаемые жители и гости города Абакана!  Включите ваши теле и радиоприемники и ждите дальнейших сообщений.  Соблюдайте спокойствие и порядок!</p>

**Тексты, сообщений, доводимые до населения города Абакана по сетям радио - и телевизионного вещания при переводе гражданской обороны с мирного на военное время.**

<b>Вид опасности</b>	<b>Текст сообщения</b>
ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b>  Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана!  Воздушная тревога! Воздушная тревога! Воздушная тревога!  Отключите освещение, газ, воду, нагревательные приборы, погасите огонь в печах. Возьмите средства индивидуальной защиты, запас продуктов и воды. Предупредите соседей и при необходимости окажите помощь больным. Быстрее дойдите до защитного сооружения или укройтесь на местности. Соблюдайте спокойствие и порядок. Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.</p>
ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b>  Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана!  Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!  Всем возвратиться к местам работы или проживания. Будьте в готовности к возможному повторному нападению противника. Имейте при себе средства индивидуальной защиты. Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.</p>

Вид опасности	Текст сообщения
РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b>          Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана!          Граждане! Возникла непосредственная угроза радиоактивного заражения. Приведите в готовность средства индивидуальной защиты и держите их при себе. По команде Управления наденьте их. Проверьте герметизацию жилых помещений, состояние окон и дверей.          Загерметизируйте продукты питания и создайте в емкостях запас воды. Укройте сельскохозяйственных животных и корма. Оповестите соседей о получении информации. В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями Управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана!</p>
ХИМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b>          Говорит Управление по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана.          Граждане! Возникла непосредственная угроза химического заражения. Наденьте противогазы, укройте детей в камерах защитных детских. Для защиты поверхности тела используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги. При себе иметь пленочные (полимерные) накидки, куртки или плащи. Проверьте герметизацию жилых помещений, состояние окон и дверей.          Загерметизируйте продукты питания и создайте в емкостях запас воды. Укройте сельскохозяйственных животных и корма. Отключите электронагревательные приборы. В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями Управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Абакана!</p>

### **Порядок действия работников организаций при получении сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» в рабочее время**

О возможности радиоактивного заражения работники организаций и население предупреждается сигналом «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ». По этому сигналу необходимо надеть на себя противогазы, а при их отсутствии противопыльные тканевые маски или ватно-марлевые повязки, взять запас продуктов питания и воды, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и отправиться в убежище или простейшее укрытие. В качестве защиты от радиоактивного облучения можно использовать подвалы и каменные постройки. Если обстоятельства вынудят укрываться в помещении, его следует загерметизировать.

Для оповещения работников организаций, населения при угрозе или обнаружении химического и бактериологического заражения подается сигнал «ХИМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ», услышав который необходимо надеть на себя противогазы, а в случае необходимости - средства защиты кожи и укрыться в защитном сооружении. Если его нет поблизости, то можно использовать жилые, производственные и подсобные помещения.

Перед тем как войти в убежище, следует снять использованные средства защиты кожи и верхнюю одежду и оставить их в тамбуре. Эта мера предосторожности исключит занос в убежище отравляющих веществ.

При пользовании укрытием (подвалом, перекрытой щелью и т.д.) не следует забывать, что оно может служить защитой от попадания на кожные покровы и одежду капельно-жидких отравляющих веществ, но не спасает от их паров или аэрозолей. Находясь в таких укрытиях, обязательно используйте противогазы. Остаться в убежище (укрытии) следует до получения распоряжения на выход из него.

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

Рассмотрим действия населения при получении сигнала, если он Вас застал на улице, в городском транспорте, общественном месте.

**Сигнал застал вас дома** - покиньте здание и спуститесь в ближайшее укрытие, предварительно выключив нагревательные приборы, газ, свет (если топилась печь - залейте в ней огонь). С собой нужно взять медикаменты, а также запас продуктов питания, документы и деньги. По возможности предупредите соседей об объявлении тревоги, так как они могли не слышать сигнала.

**Сигнал застал вас на улице, в городском транспорте** - не пытайтесь быстрее попасть домой, отыщите ближайшее убежище и воспользуйтесь им. В случае если последнего не окажется, используйте имеющиеся вблизи подземные переходы и коллекторы, подвальные помещения, тоннели. Укрываться можно также в придорожных кюветах, котлованах строящихся зданий, всевозможных канавах, за низкими каменными стенами и оградами, железнодорожными насыпями, в оврагах, балках, лощинах.

**Сигнал застал вас в общественном месте (в магазине, в театре, на рынке)** - внимательно выслушайте указание администрации о том, где поблизости находятся укрытия, как до них быстрее добраться. Если от администрации не поступит указаний, выйдите на улицу, осмотритесь, определите место расположения ближайшего убежища или естественного укрытия и воспользуйтесь им.

**Сигнал застал вас в частном доме** - действуйте так же, как жители многоквартирных домов. В качестве средств защиты можно использовать подвалы, погреба и другие заглубленные сооружения, а также естественные укрытия - овраги, балки, лощины, канавы, ямы и т.д.

### **7. Порядок действий сотрудника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ (АХОВ) и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи**

Химически опасные объекты в Абакане: железная дорога, по которой могут провозиться химически опасные грузы, ООО «Хладокомбинат», на котором имеются запасы аммиака и территория АО «РМ РейлАбаканвагонмаш» и ТЭЦ.

Аварии на этих территориях не представляют угрозы для университета.

### **8. Порядок действий сотрудника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи.**

При чрезвычайных ситуациях, которые могут произойти в университете, нет необходимости в использовании индивидуальных средств защиты (СИЗ).

В университете имеются СИЗ для нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

## **9. Порядок действия сотрудника при укрытии в средствах коллективной защиты**

При чрезвычайных ситуациях возможных в городе Абакане и на территории ХГУ им. Н.Ф. Катанова защитные сооружения не используем.

## **10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС природного и техногенного характера**

В Федеральном законе от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Статья 18.) обозначены Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций:

### **1. Граждане Российской Федерации имеют право:**

на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций;

быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;

обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах;

участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций;

на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;

на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;

на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка;

на получение бесплатной юридической помощи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Порядок и условия, виды и размеры компенсаций и социальных гарантий, предоставляемых гражданам Российской Федерации в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи, устанавливаются законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.



В этом же Федеральном законе № 68-ФЗ в Статье 19 обозначены обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

**Граждане Российской Федерации обязаны:**

соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила охраны жизни людей на водных объектах, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;

при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Начальник отдела МП, ГО и ЧС



О.А. Вискребенцев