



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный юридический университет
имени О.Е. Кутафина (МГЮА)»

(Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА))

Северо-Западный институт (филиал) Университета
имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

П Р И К А З

«19» 09 2023

№ 68

Вологда

Об утверждении инструкции по гражданской обороне и действиям персонала
при угрозе чрезвычайных ситуаций

В соответствии подпунктом г пункта 5 Постановления Правительства
РФ от 2 ноября 2000 г. № 841 "Об утверждении Положения о подготовке
населения в области гражданской обороны"

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить прилагаемую инструкцию по гражданской обороне и
действиям персонала при угрозе чрезвычайных ситуаций в Северо-Западном
институте (филиале) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА) (далее –
Институт) (Приложение № 1 к приказу).

2. Руководителям структурных подразделений Института ознакомить с
настоящей инструкцией работников под личную подпись. Листы
ознакомления предоставить начальнику отдела административно –
хозяйственной работы и безопасности в срок до 08.10.2023. (Приложение №2
к приказу).

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на
начальника отдела административно – хозяйственной работы и безопасности
А.В. Чешилова.

И.о. директора

Т.Н. Уторова

Инструкция по гражданской обороне и действиям персонала при угрозе возникновения и при возникновении чрезвычайных ситуаций

1. Вводная часть

Гражданская оборона (далее - ГО) - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Чрезвычайная ситуация (далее - ЧС) - это обстановка на определенной территории или акватории, 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 природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне - комплекс мероприятий, направленных на создание условий для эффективного решения задач в области гражданской обороны органами управления, силами и средствами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

К ЧС относятся: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Природные чрезвычайные ситуации", природной ЧС называется обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Стихийное бедствие - разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого возникла или может возникнуть угроза жизни и здоровью людей, разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов

окружающей природной среды.

ЧС различают по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные).

Среди ЧС техногенного характера различают аварии и катастрофы.

Аварией называется повреждение машины, оборудования, здания, сооружения. Производственная авария - это внезапная остановка работы или нарушение установленного процесса производства, которая приводит к повреждению или уничтожению материальных ценностей, поражению или гибели людей.

Катастрофой является крупная авария с большими человеческими жертвами, т.е. событие с весьма трагическими последствиями.

Как правило, следствием крупных аварий и катастроф являются пожары и взрывы, в результате которых разрушаются производственные и жилые здания, повреждаются техника и оборудование. В ряде случаев они вызывают загазованность атмосферы, разлив нефтепродуктов, а также агрессивных жидкостей и аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ).

Причинами производственных аварий и катастроф могут быть стихийные бедствия, дефекты, допущенные при проектировании или строительстве сооружений и монтаже технических систем, нарушения технологии производства, правил эксплуатации транспорта, оборудования, машин, механизмов.

Наиболее распространенными причинами аварий и катастроф на предприятиях являются нарушения технологического процесса производства и правил техники безопасности.

2. Возможные действия на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в Институте

2.1. Возможные действия работника, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации (исходя из должностных обязанностей инструктируемого работника и правил, установленных в организации) и возможные их последствия.

В условиях Института (офисные помещения, аудитории) возможной причиной чрезвычайной ситуации может стать пожар.

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

Причиной пожара в здании учебного корпуса могут стать как техногенные, так и социальные факторы.

К техногенным факторам относятся:

- короткие замыкания электропроводки. Они возникают из-за перенапряжений в сети, а также - из-за поврежденной изоляции. Особенно часто по этой причине пожары случаются в зданиях со старой проводкой или нарушениями правил ее эксплуатации;

- использование неисправного электрооборудования. Выключатели, розетки, электрооборудование с поврежденной изоляцией или неисправные приборы - еще одна частая причина возгораний.

- эксплуатация электронагревательных приборов без присмотра. Их особенно опасно использовать в помещениях, где хранится большое количество бумажных (документация, архивы и др.), горючих и легковоспламеняющихся материалов.

К социальным факторам относятся действия работников или посетителей:

- курение вне специально определенного места;
- внесение в здание легковоспламеняющихся жидкостей (далее – ЛВЖ), горючих жидкостей (далее – ГЖ), горючих газов (далее – ГГ), опасных веществ (далее -ОВ), взрывчатых веществ (далее – ВВ), нарушение правил обращения с ними;
- использование пиротехнических приспособлений (например, при проведении корпоративных праздников: день города, памятные даты);
- умышленные поджоги.

2.2 Наиболее опасные места (производства), расположенные на территории Института по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций

Производственно-управленческая деятельность Института осуществляется в учебных корпусах. Указанная деятельность исключает применение какого-либо технологического оборудования, ЛВЖ, ГЖ, ГГ, ВВ, ОВ. При этом во всех помещениях здания применяется электропроводка и электроприборы, в том числе - электронагревательные (электрочайники, СВЧ-печи, бытовые масляные обогреватели).

Вероятным местом возможного пожара может стать любое помещение офиса или учебной аудитории Института.

3. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения Института, и опасности, присущие этим ЧС

3.1. Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты, эксплуатируемые в Институте, и возможные последствия аварий на них.

Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты в Институте отсутствуют.

3.2. ЧС, характерные для географического месторасположения и производственной деятельности Института, присущие им опасности и возможные последствия их возникновения.

Так как вблизи Института потенциально опасные объекты, а также опасные производственные объекты в составе Института отсутствуют, в качестве ЧС рассматриваются таковые, характерные для географического месторасположения Института.

Учебный корпус Института, расположенный по адресу: г. Вологда, ул. Александра Клубова, д. 56 находится в зоне расположения потенциально опасных объектов других организаций, в частности, водозаборных сооружений города Вологды, в состав которых входит хлораторная установка, на которой хранится и обращается хлор - вещество 2 класса опасности.

Данный объект Института входит в зону поражения возможной аварии на водозаборных сооружениях.

3.2.1 Опасность хлора

Хлор при нормальных условиях - газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом. При обычном давлении затвердевает при -101°C и сжижается при -34°C .

Газообразный хлор в 2,5 раза тяжелее воздуха, поэтому облако хлора перемещается по направлению ветра близко к земле. Обладает хорошей проникающей способностью в негерметичные сооружения. Может скапливаться в низких участках местности, подвалах домов, колодцах, тоннелях и защитных сооружениях, не оборудованных в противохимическом отношении. За внешнюю границу зоны заражения принимается линия средней пороговой токсодозы, вызывающей начальные симптомы поражения. Она составляет 0,6 (мг.мин)/л.

По физиологическому действию на организм хлор относится к группе веществ удушающего действия. В момент контакта он оказывает сильное раздражающее действие на слизистую оболочку дыхательных путей и глаза. Признаки поражения наступают сразу после воздействия, поэтому хлор является быстродействующим АХОВ. Проникая в глубокие дыхательные пути, хлор разрушает лёгочную ткань, вызывая отёк лёгких.

В зависимости от концентрации (токсодозы) хлора степень тяжести отравления может быть различной.

При воздействии хлора уже в незначительных концентрациях наблюдается покраснение конъюнктивы глаз, мягкого нёба и глотки, а также бронхит, лёгкая одышка, охриплость, чувство сдавливания в груди.

Пребывание в атмосфере, содержащей хлор в концентрациях 1,5-2 г/м³, сопровождается появлением болевых ощущений в верхних дыхательных путях, жжением и болью за грудиной (чувство сильного сдавливания в груди), жжением и резью в глазах, слезотечением, мучительным сухим кашлем. Через 2-4 ч появляются признаки отёка лёгких. Увеличивается одышка, учащается пульс, начинается отделение пенистой желтоватой или красноватой мокроты.

Воздействие высоких концентраций хлора в течение 10-15 мин может привести к развитию химического ожога лёгких и смерти. При вдыхании хлора в очень высоких концентрациях смерть наступает в течение нескольких

минут из-за паралича дыхательного центра. Антидота против хлора не существует.

Признаки поражения хлором: сильное жжение, резь в глазах; слезотечение; учащённое дыхание; мучительный сухой кашель; сильное возбуждение; страх; в тяжёлых случаях остановка дыхания. При утечке или разливе хлора нельзя прикасаться к пролитому веществу, так как оставшийся в проливе хлор захлаживается до температуры минус 34°С.

Возможным последствием аварии хлораторной установки является выброс хлора в атмосферу, образование облака газообразного хлора.

Первая помощь при отравлении хлором: необходимо как можно скорее удалить пострадавшего человека из насыщенной хлором атмосферы, принять меры, направленные на обеспечение основных жизненных функций организма, дать кислород, обеспечить полный физический покой, тепло (также и во время транспортировки), снять поврежденную хлором одежду, пораженные участки кожи промыть большим количеством воды с мылом, промыть глаза проточной водой.

Первая помощь пострадавшим включает в себя также:

- промывание глаз, носа, рта 2% раствором пищевой соды;
- закапывание в глаза вазелинового или оливкового масла, а при болях в глазах - по 2-3 капли 0,5% раствора дикаина;
- наложение глазной мази для профилактики инфекции (0,5% синтомициновая, 10% сульфациловая) или по 2-3 капли 30% альбуцида, 0,1% раствора сульфата цинка и 1% раствора борной кислоты - 2 раза в день;
- введение гидрокортизона 125 мг в/м, преднизолона 60 мг внутривенно или внутримышечно.

Необходимы как можно более раннее лечение и госпитализация пострадавших.

3.2.2. ЧС природного характера

Источником природной ЧС может являться опасное природное явление. Опасным 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.

Для Института с учетом его географического месторасположения характерны следующие опасности с возможными последствиями их возникновения:

- 1) Гидрологические (наводнения, половодье, дождевые паводки);
- 2) Природные пожары (пожары степных массивов);
- 3) Метеорологические (бури, ураганы, смерчи, ливни, снегопады, гололед, метели).

Многие опасные природные явления тесно связаны между собой. Многие штормы, ураганы, смерчи сопровождаются ливнями, грозами,

градобитием. Сильная жара сопровождается засухой, понижением уровня грунтовых вод, пожарами, эпидемиями, нашествиями вредителей.

Наибольшую опасность для России, по данным многолетних наблюдений, представляют наводнения (34% от общего числа стихийных бедствий); ураганы, бури, тайфуны, смерчи (19%); сильные и особо длительные дожди (14%); землетрясения (8%); сильные морозы и метели (3%); лавины (3%).

3.2.3. Действия работников Института при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера

Во время гололеда

Передвигайтесь осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободными. Хорошо использовать палку с заостренным металлическим наконечником. Если вы поскользнулись, присядьте, чтобы снизить высоту падения.

Во время сильной метели

Выходите из зданий лишь в исключительных случаях и только не в одиночку. Сообщите членам семьи или соседям, куда вы идете. В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости. Если вас покидают силы, ищите укрытие и оставайтесь в нем.

При обморожении

Растирайте рукой обмороженные части тела. В отапливаемом помещении согрейте обмороженную часть тела, растерев спиртом, водкой, одеколоном сухой шерстяной тканью, фланелью. Затем наложить сухую повязку и утеплить ватой или тканью.

При тепловом поражении

Немедленно перейдите в тень, на ветер или примите душ, медленно выпейте много воды. Постарайтесь охладить тело, чтобы избежать теплового удара. В случае потери сознания кем-то из окружающих проведите необходимые реанимационные мероприятия (массаж сердца и искусственное дыхание).

При землетрясении, обрушении здания

Ощувив колебания здания - первые толчки, не поддавайтесь панике, у вас есть 15-20 секунд. Быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и

предметы первой необходимости. Не пользуйтесь лифтом! Находясь на улице, не стойте вблизи зданий и сооружений, выйдите на открытое место.

Если вы вынужденно остались в здании, то откройте входную дверь, встаньте в безопасном месте: у внутренней стены в углу во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры, после прекращения толчков покиньте помещение.

Если вы находитесь в автомобиле, оставайтесь в нем до прекращения толчков, но на открытом месте.

Если вы оказались в завале, по возможности окажите себе первую медицинскую помощь. Попытайтесь осмотреться и поискать возможный выход, постарайтесь определить, где вы находитесь, нет ли рядом других людей, подайте голос, поищите в карманах и вокруг себя предметы, которыми можно подать звуковые сигналы. Голосом и стуком привлекайте внимание людей, перемещая влево-вправо любой металлический предмет, помогайте обнаружить себя металлолокатором. Если есть узкий лаз, протиснитесь в него, расслабив мышцы и прижав локти к телу. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызвать нового обвала, не зажигайте огонь - берегите кислород. Если возможно, с помощью кирпичей, досок укрепите потолок от обрушения и дожидайтесь помощи. При сильной жажде положите в рот гладкий камешек или обрывок носового платка и сосите его, дыша носом.

При грозе

Во время ударов молнии не подходите близко к электропроводке, водосточным трубам, не стойте рядом с окном, выключите электроприборы. В лесу не стойте возле высоких деревьев, особенно сосен и тополей. Не находитесь в водоеме или на его берегу, спуститесь с возвышенного места в низину. Находясь в автомобиле, не покидайте его, закройте окна и опустите антенну радиоприемника.

Во время урагана, бури, смерча

Находясь в здании, отойдите от окна и займите безопасное место у стен внутренних помещений - в коридоре, в ванной, в туалете, в прочных шкафах, под столом. Отключите электроэнергию.

На улице держитесь дальше от легких построек, линий электропередачи, мачт, вышек, деревьев, водоемов и промышленных объектов. Для защиты от летящих обломков и осколков используйте ящики, картонные коробки и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться в каменных зданиях, подвалах и других заглубленных помещениях. Не заходите в поврежденные и ветхие здания.

4. Принятые в Институте способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения Института, а также при военных конфликтах

Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, - совокупность условий, которые сложились в результате применения (воздействия) или угрозы применения (воздействия) различных видов оружия или в результате возникновения чрезвычайных ситуаций и при которых возникла угроза воздействия поражающих факторов на население, материальные и культурные ценности и окружающую среду или существует вероятность возникновения такой угрозы.

Способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС техногенного и природного характера, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов в Институте определены с учетом опасностей, характерных для Института, а именно:

- оповещение работников об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- предоставление работникам убежищ, укрытий и средств индивидуальной защиты;
- эвакуация работников, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

Основными мероприятиями, осуществляемыми в целях своевременного оповещения населения об опасностях, возникающих в ходе военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, являются:

- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности системы централизованного оповещения Института, осуществление ее модернизации на базе технических средств нового поколения;
- создание локальной системы оповещения;
- комплексное использование средств сети электросвязи, сетей и средств радио-, проводного и телевизионного вещания, а также других технических средств передачи информации;
- сбор информации и обмен ею.

Основными мероприятиями, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с предоставлением работникам убежищ, укрытий и средств индивидуальной защиты, являются:

- поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по назначению защитных сооружений гражданской обороны и техническое их обслуживание;
- обеспечение укрытия работников в защитных сооружениях гражданской обороны;
- накопление, хранение, освежение и использование по назначению средств индивидуальной защиты;
- обеспечение своевременной выдачи работникам средств индивидуальной защиты.

Основными мероприятиями, осуществляемыми в целях решения

задачи, связанной с эвакуацией работников в безопасные районы, являются:

Проведение эвакуационных мероприятий осуществляется в целях:

а) спасения жизни и сохранения здоровья людей, находящихся на территориях, на которых существует угроза возникновения чрезвычайных ситуаций, или в зонах чрезвычайных ситуаций;

б) снижения материальных потерь при чрезвычайных ситуациях;

в) сохранения материальных и культурных ценностей при чрезвычайных ситуациях.

5. Установленные в Институте способы доведения сигналов гражданской обороны, а также информации при угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам

5.1. Установленные способы и средства доведения сигналов гражданской обороны до работников Института

В зависимости от видов опасностей в Институте установлены следующие способы и средства доведения сигналов гражданской обороны до работников: "Внимание всем!", "Воздушная тревога", "Отбой воздушной тревоги", "Радиационная опасность", "Химическая тревога".

"Внимание всем!" - это предупредительный сигнал. Он подается с целью привлечения внимания об аварии, катастрофе, стихийном бедствии, угрозе нападения противника. Сигнал подается способом включения сирен, прерывистых гудков, транспортных и других средств громкоговорящей связи, в том числе установленных на автомобилях службы охраны общественного порядка и ГИБДД.

По сигналу "Внимание всем" работники обязаны:

- немедленно включить радио, телевизор и прослушать сообщение регионального МЧС о порядке действий;
- действовать согласно полученным инструкциям.

"Воздушная тревога" - этот сигнал предупреждает о непосредственной угрозе нападения противника. Подается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приёмникам путем передачи текста об опасности и информации о действиях населения.

По сигналу "Воздушная тревога" работники обязаны:

- прекратить работу;
- отключить (в темное время) наружное и внутреннее освещение;
- получить противогаз, надеть его и закрепить в походном положении;
- занять место в убежище (укрытии) вблизи от рабочего места;

Сигнал **«Отбой воздушной тревоги»** извещает население о том, что непосредственной угрозы нападения противника больше нет. Информация о действиях населения передается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам.

Сигнал **«Радиационная опасность»** подается с целью предупреждения о необходимости принять меры по защите от радиоактивных веществ.

По сигналу "Радиационная опасность" работники обязаны:

- получить и привести в боевую готовность противогаз;
- в отсутствие противогаза применить (надеть) респиратор (противопыльную маску или ватно-марлевую повязку);
- надеть приспособленную для защиты кожи одежду, обувь, перчатки;
- взять запас продуктов и воды, медикаменты, предметы первой необходимости и следовать в убежище или противорадиационное укрытие;
- при невозможности укрытия в ЗС укрыться в помещениях офиса, предприняв меры по герметизации помещения.

Выход из убежищ (укрытий) и других загерметизированных помещений разрешается только по распоряжению местных органов гражданской обороны.

Сигнал "Химическая тревога" подается при обнаружении химического или бактериологического заражения или угрозе заражения населенного пункта в течение ближайшего часа, предупреждает о срочной необходимости принять меры защиты от отравляющих и сильнодействующих ядовитых веществ.

В случае возникновения опасности по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам будет передана информация о дальнейших действиях.

По сигналу "Химическая тревога" работники обязаны:

- получить и быстро надеть противогаз и имеющиеся средства индивидуальной защиты кожи;
- укрыться в защитном сооружении.

О том, что опасность химического и бактериологического заражения миновала, и о порядке дальнейшего поведения вас известят местные органы гражданской обороны.

Без их команды покидать убежища (укрытия) и другие загерметизированные помещения или снимать средства индивидуальной защиты запрещается.

При аварии с выбросом опасных химических веществ сообщается, на каких улицах следует оставаться в помещениях, по возможности загерметизировать окна и двери, применить СИЗ, а на каких - немедленно выходить из зоны заражения в указанных направлениях, взяв документы и деньги.

5.2. Порядок доведения информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам

Система локального оповещения о ЧС в Институте отсутствует. Доведение информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам, до работников, осуществляется по каналам связи и радиотрансляционным сетям, а также через местные радиовещательные станции.

Одновременно передаются указания о порядке действий населения и формирований, Основным способом оповещения населения о чрезвычайных ситуациях является передача речевых информационных сообщений с использованием сетей проводного, радио- и телевизионного вещания.

Для привлечения внимания населения перед передачей речевой

информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства.

Это сигнал "Внимание всем!". По сигналу необходимо включить радио или телевизионные приемники на местной программе передач и прослушать сообщение органов ГОЧС.

Типовые тексты информационных сообщений

В зависимости от видов опасностей в Институте разработаны следующие типовые тексты информационных сообщений

При воздушной опасности

"Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Воздушная тревога! Отключите свет, газ, воду, погасите огонь в печах. Возьмите средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Предупредите соседей и при необходимости окажите помощь больным и престарелым выйти на улицу. Как можно быстрее дойдите до защитного сооружения или укройтесь на местности. Соблюдайте спокойствие и порядок. Будьте внимательны к сообщениям".

При миновании воздушной опасности

"Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Отбой воздушной тревоги. Всем возвратиться к местам работы или проживания. Окажите в этом помощь больным и престарелым. Будьте в готовности к возможному повторному нападению противника. Всегда имейте при себе средства индивидуальной защиты. Будьте внимательны к сообщениям".

При угрозе химического заражения

"Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Возникла непосредственная угроза химического заражения. Наденьте противогаз, укройте детей в камерах защитных детских. При отсутствии противогазов и камер защитных детских наденьте ватно-марлевые повязки. Возьмите с собой индивидуальный противохимический пакет. Для защиты поверхности тела используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги. При себе имейте 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. Оповестите соседей о полученной информации. Окажите в этом помощь больным и престарелым. В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями управления по делам ГО и ЧС".

При угрозе радиоактивного заражения

"Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане! Возникла непосредственная угроза радиоактивного заражения. Приведите в готовность средства индивидуальной защиты. Сложить в полиэтиленовые пакеты документы, деньги, носимые ценности, комплект верхней одежды (по сезону), продукты питания на 2-3 дня суток. Для защиты поверхности тела от загрязнения радиоактивными веществами используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги. При себе имейте пленочные (полимерные) накидки, куртки или плащи. Остаться в помещении, приняв меры к его герметизации

(закрывать окна, двери, уплотнить вентиляционные отверстия, щели в рамах, косяках, дверях). Без экстренной необходимости ограничить пребывание (особенно детей) вне помещения. При наличии в вашем доме защитных сооружений немедленно укрыться в нем. Укройте сельскохозяйственных животных и корма. Оповестите соседей о полученной информации. Окажите в этом помощь больным и престарелым. Соблюдайте спокойствие, организованность, общественный порядок, четко действовать по сигналам и распоряжениям, которые будут передаваться по радиотрансляционной сети и другим средствам оповещения".

6. Порядок действий работников при получении сигналов гражданской обороны на рабочем месте

При пожаре:

При обнаружении возгорания, поступлении сигналов сообщений о пожаре необходимо реагировать на пожар быстро.

Вызвать пожарную охрану. Таблички с номерами телефонов вызова пожарной охраны должны быть вывешены в каждом помещении на видном месте, а также на шкафах пожарных кранов и на пожарных щитах.

Использовать все доступные способы для тушения огня (песок, воду, огнетушители, плотные ткани).

Незамедлительно эвакуироваться (покинуть помещение, здание, охваченное пожаром).

При эвакуации не пользоваться лифтами, горящие помещения и задымленные места проходить по возможности быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью.

В сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в пространстве, прилегающем к полу, чистый воздух сохраняется дольше.

При поиске пострадавших окликнуть их. Если на человеке загорелась одежда, помочь сбросить ее либо набросить на горящего покрывало, ткань и плотно прижать для прекращения доступа воздуха.

При невозможности самостоятельной эвакуации необходимо обозначить свое местоположение, свесив из окна простыню, штору, предмет одежды, исключить доступ дыма в помещение, уплотнив щели дверного проема, полить водой дверь, ведущую в смежное помещение, охваченное пожаром, не паниковать, дожидаться прибытия пожарных.

При военных конфликтах:

Институт свою деятельность в военное время прекращает.

Работники Института с началом военных конфликтов действуют по плану гражданской обороны муниципального образования.

При возникновении непосредственной опасности военного характера, с получением сообщения о ЧС, работники Института прекращают работу, и, взяв средства индивидуальной защиты, укрываются в ближайшем защитном сооружении (укрытии).

После нападения противника, проведенной разведки и уяснения обстановки, в случае принятия руководителем ГО Института решения на проведение аварийно-спасательных, восстановительных и других неотложных работ работники Института принимают в них участие в зависимости от поставленных задач.

При радиационном заражении (загрязнении):

- обнаружение радиационного заражения и оповещение о нем; разведка радиационной обстановки на территории объекта; организация радиационного контроля;

- установление и поддержание режима радиационной безопасности; проведение (при необходимости) йодной профилактики (на ранней стадии обнаружения радиационного заражения);

- обеспечение средствами индивидуальной защиты и использование этих средств;

- укрытие работников в убежищах и укрытиях, обеспечивающих их защиту;

- санитарная обработка;

- дезактивация территории, оборудования и зданий, объектов производственного, социального, жилого назначения, сельскохозяйственных угодий, транспорта, других технических средств, средств защиты, одежды, имущества, продовольствия и воды;

- эвакуация или отселение работников и членов из семей из зон, в которых уровень загрязнения превышает допустимый для проживания населения.

В случае химического заражения:

- обнаружение факта химического заражения и оповещение о нем; разведка химической обстановки;

- обеспечение соблюдения режимов поведения на территории, зараженной отравляющими веществами или аварийно химически опасными веществами, норм и правил химической безопасности;

- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, применение этих средств;

- эвакуация работников и членов из семей из зоны возможного химического заражения;

- укрытие работников в убежищах, обеспечивающих защиту от ОВ и АХОВ;

- оперативное применение антидотов и средств обработки кожных покровов;

- санитарная обработка;

- дегазация территории, оборудования и зданий, объектов производственного, социального, жилого назначения, территории, технических средств, средств защиты, одежды и другого имущества.

7. Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания

7.1. Способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением

В Институте установлены следующие способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением:

7.1.1. Действия работников при оповещении о химическом заражении (аварии, связанной с выбросом хлора)

Оповещение о химической аварии осуществляется местными органами управления по делам ГО и ЧС при помощи сирен, прерывистыми гудками предприятий, что означает сигнал "Внимание всем!".

Услышав его, необходимо немедленно включить громкоговоритель, радио или телеприемник. Прослушать сообщение.

Далее необходимо:

- получить и надеть средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи (плащ, накидка),

- покинуть район аварии в направлении, указанном в сообщении.

Средства индивидуальной защиты: противогазы, респираторы, ватно-марлевая повязка, смоченная водой или 2% раствором соды (1 чайная ложка на стакан воды).

Выходить из зоны химического заражения следует в сторону, перпендикулярную направлению ветра. При этом следует избегать перехода через туннели, овраги и лощины.

Если из опасной зоны выйти невозможно, оставаться в помещении и выполнить его экстренную герметизацию: плотно закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия, дымоходы, уплотнить щели в окнах и на стыках рам и подняться на верхние этажи здания.

Выйдя из опасной зоны, снять верхнюю одежду, оставить ее на улице, принять душ, промыть глаза и носоглотку.

Оказать неотложную помощь пострадавшим: вынести пострадавшего из опасной зоны (транспортировка только лежа), освободить от одежды, стесняющей дыхание, обильное питье 2%-го раствора соды, промывание глаз, желудка, носа этим же раствором, в глаза - 30%-й раствор альбумида. Необходимо обеспечить затемнение помещения, темные очки.

При появлении признаков отравления пострадавшим показаны покой, теплое питье, обратитесь к врачу.

7.1.2. Действия работников при оповещении о радиоактивном загрязнении

Оповещение о радиоактивном загрязнении осуществляется местными органами управления по делам ГО и ЧС при помощи сирен, прерывистыми гудками предприятий, что означает сигнал "Внимание всем!".

Услышав его, необходимо немедленно включить громкоговоритель, радио или телеприемник. Прослушать сообщение.

Далее необходимо:

- получить и надеть средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи (плащ, накидка);

- немедленно принять таблетки йодида калия (йодная профилактика). Сущность йодной профилактики заключается в том, чтобы заблокировать поступление и накопление в щитовидной железе радиоактивного йода путем заблаговременного приема препаратов стабильного йода (таблетки йодида калия (KI)). Суточная доза и продолжительность йодной профилактики составляют оптимальную схему йодной профилактики;

- покинуть район аварии в направлении, указанном в сообщении.

Средства индивидуальной защиты: противогазы, респираторы, ватно-марлевая повязка, смоченная водой или 2% раствором соды (1 чайная ложка на стакан воды).

Выходить из зоны радиоактивного загрязнения следует в сторону, перпендикулярную направлению ветра. При этом следует избегать перехода через туннели, овраги и лощины.

Если из опасной зоны выйти невозможно, оставаться в помещении и выполнить его экстренную герметизацию: плотно закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия, дымоходы, уплотнить щели в окнах и на стыках рам и подняться на верхние этажи здания.

Выйдя из опасной зоны, снять верхнюю одежду, оставить ее на улице, принять душ, промыть глаза и носоглотку.

Для предупреждения или ослабления воздействия на организм радиоактивных веществ действуйте следующим образом:

- выходите из помещения только в случае необходимости, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки;

- на открытой местности не раздевайтесь, не садитесь на землю и не курите, исключите купание в открытых водоемах и сбор лесных ягод, грибов;

- территорию возле дома периодически увлажняйте, а в помещении ежедневно проводите тщательную влажную уборку с применением моющих средств;

- перед входом в помещение вымойте обувь, вытряхните и почистите влажной щеткой верхнюю одежду;

- воду употребляйте только из проверенных источников;

- тщательно мойте перед едой руки и полощите рот 0.5%-ным раствором питьевой соды.

7.2. Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания.

Для защиты органов дыхания работниками изготавливаются и применяются простейшие подручные средства защиты органов дыхания:

Простейшие средства защиты органов дыхания обеспечивают защиту органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли и от бактериальных средств. Для защиты от ОВ они, как и респираторы, непригодны.

К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся противопыльные тканевые маски ПТМ-1 и ватно-марлевые повязки.

Ватно-марлевая повязка

Защищает основную часть лица от подбородка до глаз, изготавливается из ваты и марли (или только из ваты). Ватно-марлевая повязка может защищать от хлора, для этого она пропитывается 2% раствором пищевой соды, а пропитанная 5% раствором лимонной или уксусной кислоты - защищает от аммиака. Она - одноразового употребления, после применения ее сжигают. Обычно ватно-марлевую повязку используют вместе с очками.

Для изготовления ватно-марлевой повязки берут кусок марли размером 100x50 см. На него кладут слой ваты толщиной 1-2 см, края марли загибают с обеих сторон и накладывают на вату, а концы по длине разрезают на 30-35 см с каждой стороны. Повязка должна закрывать подбородок, рот и нос. Глаза защищают противопыльными очками.

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1

Защищает практически все лицо (вместе с глазами), поверхность маски играет роль фильтра, корпус маски изготовлен из 4-5 слоев ткани: верхний из неплотной ткани, нижний из плотной ткани (сатин, бязь). Крепление маски обеспечивает плотное прилегание ее к лицу. ПТМ-1 хранится в специальном мешочке и может повторно использоваться после дезактивации.

Временно, но достаточно надежно может обеспечить защиту органов дыхания, от радиоактивной пыли (РП), вредных аэрозолей, особенно при отсутствии специальных средств защиты. Может временно защитить от хлора и аммиака.

Недостатки простейших средств защиты органов дыхания

Простейшие средства защиты органов дыхания носят вспомогательный характер, могут использоваться лишь кратковременно, не защищают от высоких концентраций АХОВ.

7.3. Порядок действий при необходимости герметизации помещения

При необходимости герметизации помещения предпринимаются следующие действия в изложенной последовательности:

- закрыть входные двери, окна (в первую очередь, с наветренной стороны);
- заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой, липкой лентой;
- уплотнить двери влажными материалами (мокрой простыней, одеялом);
- неплотности оконных проемов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем), бумагой или уплотнить подручными материалами (ватой, поролоном, мягким шнуром).

Необходимо учитывать, что концентрация сильнодействующих ядовитых веществ в помещениях многоэтажных зданий будет существенно отличаться по этажам, особенно зимой. Наибольшее количество зараженного воздуха будет поступать на первые этажи зданий. Более надежная защита от него будет обеспечена на верхних этажах. В летних условиях концентрация

тех сильнодействующих ядовитых веществ, которые легче воздуха (аммиак, сероводород, формальдегид, метил хлористый), будет наибольшей на верхних этажах. Тяжелые сильнодействующие ядовитые вещества (хлор, фосген, сернистый ангидрид), как правило, задерживаются на нижних этажах зданий.

8. Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи

8.1. Средства индивидуальной защиты, имеющиеся в Институте, и их защитные свойства

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для защиты человека от радиоактивных и отравляющих веществ, бактериальных средств.

По своему назначению они делятся на средства защиты органов дыхания и средств защиты кожи.

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относят фильтрующие противогазы (общевойсковые, гражданские, детские, промышленные), изолирующие противогазы, респираторы и простейшие средства.

К средствам защиты кожи относят изолирующие костюмы (комбинезоны, комплекты), защитно-фильтрующую одежду, простейшие средства (рабочая и бытовая одежда), приспособленные определенным образом.

В Институте имеются следующие виды СИЗ, обладающие соответствующими защитными свойствами:

Средства защиты органов дыхания

К ним относятся противогазы фильтрующие и респираторы:

а) Противогазы фильтрующие:

В Институте имеются фильтрующие противогазы ГП-7.

Они предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от отравляющих, некоторых аварийно химически опасных веществ (АХОВ), радиоактивных и бактериальных веществ, а также различных вредных примесей, присутствующих в воздухе.

В состав комплекта фильтрующего противогаза ГП-7 входят:

- фильтрующе-поглощающая коробка;
- лицевая часть;
- не запотевающие пленки для очков;
- сумка противогаза.

Для расширения области применения по АХОВ и увеличения времени защитного действия противогаз может использоваться в комплекте с дополнительными патронами ДПП-3.

Дополнительные патроны

Назначение: с целью расширения возможностей противогазов по защите от АХОВ для них разработаны дополнительные патроны ДПП-3.

Комплект поставки ГП-7:

- Фильтр в цельнометаллическом корпусе в едином исполнении - 1 шт.;

- маска с переговорным устройством, узлами клапана вдоха и выдоха, правым или левым боковым креплением фильтра - 1 шт.;
- Сумка для хранения и ношения противогаза - 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации - 1 экз. на каждый ящик;
- Паспорт - 1 экз. на партию.

б) Респираторы Р-2.

Они предназначены для защиты органов дыхания человека от различных видов пыли:

- радиоактивной;
- растительной (пеньковая, хлопковая, древесная, табачная, мучная, сахарная, угольная);
- животной (шерстяная, роговая, костяная, кожаная, пуховая);
- металлической (железная, чугунная, стальная, медная, свинцовая);
- минеральной (наждачная, цементная, стеклянная, известковая, дорожная);
- порошкообразных удобрений и ядохимикатов, не выделяющих токсичных газов и паров; пылей пигментов и удобрений и других видов пыли.

Наружная оболочка полумаски изготовлена из пенополиуретана (пористого синтетического материала), а внутренняя из тонкой воздухо непроницаемой пленки, в которую вмонтированы клапаны вдоха. Между наружной и внутренней оболочками расположен фильтр из полимерных волокон.

Респиратор состоит из фильтрующей полумаски, снабженной клапанами вдоха и выдоха, оголовья, распорки и носового зажима. Респираторы выпускаются в двух исполнениях, отличающихся материалом наружного слоя полумаски: из пенополиуретана или нетканого термоскрепленного материала. В респираторах с наружным слоем из нетканого материала дополнительно введен обтюратор для более плотного и мягкого прилегания респиратора к лицу, при этом исключается увлажнение и раздражение кожи лица.

Принцип действия респиратора Р-2 основан на том, что при вдохе воздух проходит через всю поверхность оболочки и фильтр очищается от пыли и через клапана вдоха попадает в подмасочное пространство и органы дыхания. При выдохе воздух выходит наружу через клапан выдоха.

Респиратор выпускается 1-го, 2-го и 3-го роста.

Средства защиты кожи (СЗК)

По принципу защитного действия они делятся на изолирующие и фильтрующие.

Изолирующие СЗК изготавливаются из воздухо непроницаемых материалов, обычно специальной эластичной и морозостойкой прорезиненной ткани. Они могут быть герметичными и негерметичными.

Герметичные СЗК закрывают все тело и защищают от паров и капель ОВ.

Негерметичные только от капель ОВ. И те, и другие СЗК также предохраняют кожные покровы и обмундирование от заражения РВ и БС.

СЗК оснащаются нештатные аварийно-спасательные формирования и формирования по обеспечению выполнения мероприятий ГО.

В Институте имеются легкие защитные костюмы Л-1.

Легкий защитный костюм Л-1

Состоит из рубахи с капюшоном, брюк с чулками, двупалых перчаток, и подшлемника. Масса Л-1 3 килограмма. Л-1 обычно используется при ведении радиационной, химической и бактериологической разведки.

Для защиты ног могут использоваться резиновые сапоги, боты, валенки с калошами, обувь из кожи и кожзаменителей. Защиту рук могут обеспечивать резиновые, кожаные перчатки, брезентовые рукавицы, а для защиты головы и шеи - капюшон. Обычная одежда, обработанная спецпропиткой (моющие средства ОП-7, ОП-10 или мыльно-масляная эмульсия) может защитить от паров ядовитых веществ.

Средства индивидуальной защиты дыхания и кожи хранятся на складе (в пункте выдачи).

При необходимости работник получает СИЗ дыхания и кожи в пункте выдачи.

8.2. Порядок использования СИЗ дыхания и кожи:

При получении противогаза:

- осмотреть его в следующем порядке:
- проверить целостность маски, стекол очков, исправность тесем, их натяжение и наличие передвижных пряжек. Места обнаруженных проколов или порывов маски обвести с наружной стороны химическим карандашом или мелом;
- осмотреть клапанную коробку и проверить состояние клапанов (они не должны быть порваны, покорежены или засорены), а также наличие предохранительного экрана;
- осмотреть соединительную трубку и проверить, нет ли на ней проколов и порывов, плотно ли она присоединена к патрубку клапанной коробки, не помята ли накидная гайка и имеется ли в ней на ниппеле резиновое прокладочное кольцо;
- осмотреть противогазовую коробку и проверить, нет ли на ней ржавчины, вмятин, проколов (пробоин), царапин, не помята ли горловина и вынута ли резиновая пробка из отверстия в дне противогазовой коробки; проверить, не пересыпается ли поглотитель;
- осмотреть противогазовую сумку и проверить наличие и состояние петли на клапане, пуговицы, поясной тесьмы и передвижной пряжки, деревянных планок в гнездах на дне сумки, "карандаша" против запотевания очков. При обнаружении в противогазе тех или иных повреждений его сдают в ремонт или заменяют исправным. Сборка противогаза производится следующим образом: в левую руку надо взять накидную гайку (маска свободно опущена вниз) и правой рукой навинтить коробку до отказа. Индивидуальную подгонку лицевой части противогаза следует проводить в таком порядке:
- лобовые тесьмы максимально удлинить путем передвижения пряжек;

- височные и затылочные тесьмы ослабить так, чтобы маска свободно надевалась на голову;

- надеть маску и отрегулировать положение назатыльника передвижной пряжек лобовых тесем; назатыльник головного крепления должен прилегать к центру затылка;

- подтянуть височные и затылочные тесьмы, не затягивая их слишком туго; - проверить лицевую часть на герметичность, для чего правой рукой перегнуть и плотно зажать соединительную трубку под клапанной коробкой и сделать глубокий вдох; если воздух при этом проходит под маску, необходимо подтянуть затылочные тесьмы; после этого снова проверить лицевую часть на герметичность.

Для определения исправности противогаза и правильности его сборки необходимо надеть маску, вынуть коробку из сумки, закрыть отверстие в дне коробки резиновой пробкой или зажать его ладонью и сделать глубокий вдох.

Если воздух не будет проходить под маску, то противогаз в целом исправен (герметичен). Если же воздух при вдохе проходит под маску, то противогаз негерметичен и для обнаружения неисправности его необходимо проверить по частям.

Для проверки противогаза по частям нужно отвернуть коробку от соединительной трубки и проверить наличие резинового прокладочного кольца на ниппеле в накидной гайке, а также плотность присоединения верхнего конца соединительной трубки к патрубку клапанной коробки. Устранив обнаруженные неисправности, нужно собрать противогаз, надеть его и вторично проверить.

Если воздух попадает под маску и при повторной проверке, то, не снимая маски, необходимо сделать следующее:

- проверить маску, для чего правой рукой перегнуть и плотно зажать соединительную трубку под клапанной коробкой и сделать глубокий вдох; если воздух при этом проходит, то маска неисправна или неправильно подогнана; по устранении причин неисправности, зависящих от маски и подгонки, необходимо продуть выдыхательный клапан и повторно проверить маску. Если и в этом случае воздух будет проходить, то лицевую часть необходимо сдать в ремонт или заменить исправной;

- проверить соединительную трубку, для чего сделать выдох, перегнуть и плотно зажать правой рукой соединительную трубку внизу у горловины противогазовой коробки и сделать вдох; если при этом воздух не проходит, то соединительная трубка исправна;

- проверить исправность противогазовой коробки, для чего закрыть резиновой пробкой отверстие в дне коробки и сделать вдох. Если воздух под маску не проходит, то противогазовая коробка исправна. Окончательная проверка подбора маски и ее подгонки, сборки и исправности противогаза в целом проводится в помещении с отравляющим веществом. Собранный и проверенный противогаз укладывается в сумку в такой последовательности;

- вложить противогазовую коробку в малое отделение сумки;

- вложить маску, для чего взять ее левой рукой за клапанную коробку

так, чтобы очки были обращены от себя, а правой рукой вложить внутрь маски наголовник и тесьмы. После этого, расправив правой рукой большое отделение сумки, вложить в него соединительную трубку и затем маску, не сгибая ее, клапанной коробкой вниз.

При получении респиратора:

Респиратор Р-2 представляет собой фильтрующую полумаску, снабженную двумя клапанами вдоха, одним клапаном выдоха, оголовьем и носовым зажимом. Он применяется для защиты от радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей. Респираторы изготавливаются трех размеров. Для подбора нужного размера необходимо измерить высоту лица, как это делается при подборе маски противогаза ГП-7.

Надевать респиратор надо так, чтобы подбородок и нос хорошо разместились внутри маски, затем прижать концы зажима к носу.

Для проверки надежности прилегания надетой полумаски необходимо плотно закрыть ладонью отверстия предохранительного экрана клапана выдоха и сделать легкий выдох.

Если при этом по линии прилегания респиратора к лицу воздух не выходит, а лишь несколько раздувает полумаску, респиратор надет герметично.

При получении костюма Л-1

Костюм Л-1 используют в трех положениях: походном, наготове, боевом.

В походном положении костюм Л-1 в сложенном виде (в сумке) перевозят на машинах. Непосредственно перед использованием его переносят в сумке, надетой через левое плечо поверх снаряжения.

В положении "наготове" костюм используют без противогаза (противогаз надевается по мере необходимости).

Перевод костюма Л-1 в боевое положение проводят, как правило, на незараженной местности по команде "Защитную одежду надеть. Газы!".

Допустимой продолжительностью работы в костюме Л-1 является наименьшее время, определенное при заданной температуре в зависимости от защитных характеристик костюма и от физических нагрузок.

Для увеличения сроков работы в костюме Л-1, определяемых физической нагрузкой и метеоусловиями, необходимо: хранить костюм Л-1 в тени, избегая его предварительного нагревания; надевать непосредственно перед работой; при повышенной температуре использовать охлаждающие экраны, периодически смачиваемые водой; работать без лишних движений; надевать при температуре 15°C и выше на нательное белье, от 0° до 10°C поверх ОКЗК (ОКЗК-М, ОКЗК-Д), от 0° до минус 10°C - поверх зимней одежды, при температуре ниже минус 10°C - поверх ватника, надетого на одежду.

8.3. Пункт выдачи СИЗ. Порядок получения СИЗ.

Лицо, ответственное за выдачу СИЗ

СИЗ хранятся в складе Института и выдаются работникам в пункте выдачи. Пунктом выдачи служит склад СИЗ.

СИЗ выдаются работникам в угрожаемый период (при получении сигналов ГО), лицом, ответственным за выдачу СИЗ.

Выдача производится на пункте выдачи СИЗ, по спискам служб (групп, отделов).

Лицом, ответственным за выдачу СИЗ, является (Щербинин Михаил Николаевич, инженер по ГО и ЧС).

9. Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в организации данного способа защиты)

9.1. Порядок заполнения СКЗ (ЗС ГО) и пребывания в них

При укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в организации данного способа защиты) в Институте принят следующий порядок действий:

В Институте нет собственных коллективных средств защиты.

По месту проживания работниками в качестве коллективных средств защиты используются противорадиационные укрытия и убежища муниципального образования город Вологда.

Время на занятие защитных сооружений не должно превышать 15 минут.

Заполнение ЗС ГО осуществляется по сигналам гражданской обороны.

При угрозе радиационной аварии и химического заражения укрываемые должны находиться в средствах индивидуальной защиты.

Укрываемые прибывают в ЗС ГО со средствами индивидуальной защиты. Личный состав формирований по обслуживанию ЗС ГО должен иметь при себе положенные по таблице средства радиационной и химической разведки, связи, медицинское и другое необходимое имущество.

Работникам, укрываемым в ЗС ГО по месту жительства, рекомендуется иметь при себе необходимый запас продуктов питания (на 2 суток). Укрываемые в ЗС ГО размещаются группами по производственному или территориальному признаку (учебная группа или дом – по месту жительства).

Места размещения групп обозначаются табличками (указателями). В каждой группе назначается старший. Укрываемые размещаются на нарах.

При оборудовании ЗС ГО двухъярусными или трехъярусными нарами устанавливается очередность пользования местами для лежания. В условиях переполнения ЗС ГО укрываемые могут размещаться также в проходах и тамбур-шлюзах.

9.2. Места расположения инженерных сооружений ГО на территории муниципального образования, в которых предусмотрено укрытие работников организации.

На территории муниципального образования находятся следующие инженерные сооружения гражданской обороны, в которых предусмотрено укрытие работников организаций

- убежища по месту проживания или работы (учебы) в подвалах зданий, в которых находятся работники (обучающиеся) или в подвалах ближайших

домов.

9.3. Правила поведения при укрытии в СКЗ. Обязанности укрываемых в СКЗ

При нахождении в защитном сооружении работники обязаны:

- неукоснительно выполнять все требования Инструкции о правилах поведения в защитном сооружении и указания командира звена по обслуживанию убежищ (укрытий);
- держать в положении "наготове" противогаз и в полной готовности к немедленному использованию остальные средства индивидуальной защиты;
- следить за поведением детей, за правильным использованием ими средств индивидуальной защиты, особенно противогаза;
- стойко переносить тяготы длительного пребывания в убежище и в укрытии;
- не допускать паники в случае повреждения защитного сооружения и возникновения опасности заражения;
- активно участвовать в работе по устранению повреждений;
- оказывать первую медицинскую помощь пораженным;
- в первую очередь помогать выйти из убежища детям, женщинам и престарелым, а также лицам, не способным передвигаться самостоятельно.

Категорически запрещается:

- шуметь и ходить без надобности по помещениям;
- курить, зажигать без разрешения спички, свечи, керосиновые лампы и другие осветительные приборы, в которых используются горючие вещества;
- бросать пищевые отходы и мусор в неустановленных местах.

10. Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий

10.1. Эвакуация является одним из способов защиты работников.

Основными принципами проведения эвакуационных мероприятий являются:

- а) планирование и подготовка маршрутов эвакуации, мест размещения населения, материальных и культурных ценностей в безопасных районах (местах);
- б) приоритетное использование транспортных средств для проведения эвакуационных мероприятий;
- в) обеспечение охраны общественного порядка и сохранение имущества населения в зонах чрезвычайных ситуаций при проведении эвакуационных мероприятий и в безопасных районах (местах);
- г) обеспечение возвращения граждан в места постоянного проживания, а также материальных и культурных ценностей в места постоянного хранения после устранения угрозы возникновения чрезвычайной ситуации или ликвидации чрезвычайной ситуации;
- д) информирование населения о ходе аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Эвакуационные мероприятия и вопросы взаимодействия между органами государственной власти, органами местного самоуправления и организациями при их проведении отражаются в соответствующих планах действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Эвакуационные мероприятия проводятся на основании решений комиссий, указанных, и руководителей организаций либо правовых актов, принимаемых исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления на основании решений соответствующих комиссий о проведении эвакуационных мероприятий, при наличии угрозы жизни и здоровью людей, возникновения материальных потерь при чрезвычайной ситуации.

В случаях, требующих незамедлительного решения, эвакуационные мероприятия при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций могут проводиться по решению должностных лиц, определенных соответствующими комиссиями (руководителями организаций), с последующим принятием решения на заседании соответствующей комиссии (руководителем организации).

В решении руководителя организации либо в правовом акте, принимаемом исполнительным органом субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления на основании решения соответствующей комиссии о проведении эвакуационных мероприятий, определяются в том числе:

а) места сбора и (или) посадки на транспорт эвакуируемого населения для перевозки (вывода) в безопасные районы (места), а также перечень материальных и культурных ценностей, вывозимых (выносимых) за пределы воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации;

б) маршруты эвакуации, способы и сроки перевозки (вывода) населения, вывоза (выноса) материальных и культурных ценностей с территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или из зоны чрезвычайной ситуации;

в) перечень транспортных средств, привлекаемых для проведения эвакуационных мероприятий;

г) перечень развешиваемых пунктов временного размещения и питания в безопасных районах (местах), места хранения вывозимых (выносимых) материальных и культурных ценностей.

При принятии решения о проведении эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций на территориях муниципальных образований органы местного самоуправления:

а) осуществляют оповещение населения о проведении эвакуационных мероприятий, маршрутах и способах проведения эвакуационных мероприятий;

б) организуют перевозку (вывод) населения, вывод (вынос) материальных и культурных ценностей в безопасные районы (места);

в) предоставляют эвакуированным гражданам пункты временного размещения и питания, в которых осуществляются медицинское обеспечение,

обеспечение коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости, информационно-психологическая поддержка.

Проведение эвакуационных мероприятий обеспечивается:

а) при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций федерального и межрегионального характера - Правительством Российской Федерации;

б) при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций регионального и межмуниципального характера исполнительными органами субъектов Российской Федерации;

в) при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций муниципального характера - органами местного самоуправления.

При принятии решения о проведении эвакуационных мероприятий в отношении работников федеральных органов исполнительной власти, государственных корпораций и иных организаций, а также граждан, находящихся на объектах указанных органов, корпораций и организаций, при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций на этих объектах федеральные органы исполнительной власти, государственные корпорации и иные организации:

а) осуществляют оповещение работников и граждан, находящихся на объектах указанных органов, корпораций и организаций, о проведении эвакуационных мероприятий, маршрутах и способах проведения эвакуационных мероприятий;

б) организуют вывод (перевозку) работников и граждан, находящихся на объектах указанных органов, корпораций и организаций, в безопасные районы (места), а также при необходимости вынос (вывоз) материальных и культурных ценностей за пределы воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Территориальные органы Министерства внутренних дел Российской Федерации:

а) осуществляют охрану общественного порядка и обеспечение общественной безопасности в местах сбора (посадки) эвакуируемого населения, при его перевозке (выводе) в безопасные районы (места) и в пунктах временного размещения и питания;

б) принимают меры по охране имущества, оставшегося без присмотра;

в) временно ограничивают или запрещают дорожное движение, изменяют организацию движения на отдельных участках дорог в целях создания необходимых условий для безопасного движения транспортных средств и пешеходов на маршрутах эвакуации.

Войска национальной гвардии Российской Федерации участвуют в охране общественного порядка и обеспечении общественной безопасности в местах сбора (посадки) эвакуируемого населения и в пунктах временного размещения и питания.

10.2. Действия работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий по эвакуации работников и по эвакуации материальных и культурных ценностей

Институт свою деятельность в военное время прекращает. В связи с этим эвакуация работников организации осуществляется по плану ГО муниципального образования город Вологда. Культурные ценности в организации отсутствуют. Материальные ценности из организации не эвакуируются.

10.3. Правила поведения при срочной эвакуации из помещений и здания Института.

Эвакуация работников из здания осуществляется согласно планам эвакуации, в направлении выходов, ведущих наружу, по путям эвакуации - коридорам, лестничным клеткам, холлам, далее - наружу. Использовать лифт при эвакуации запрещается.

Перемещаться по путям эвакуации следует быстро, но не бегом, организованно, без паники. Начавшаяся паника может привести к невозможности быстрой и безопасной эвакуации, а значит, - к успешному спасению людей.

В ходе эвакуации при необходимости следует оказать помощь тем, кто в ней нуждается.

10.4. Места расположения запасных выходов из здания

Выходы из здания расположены по основному его фасаду, по одному выходу из каждой лестничной клетки, ведущему наружу.

11. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера

11.1. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера, установленные федеральными законами и другими нормативными правовыми актами

Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера установлены следующими нормативными правовыми актами:

1. ФЗ "О гражданской обороне" от 12.02.1998 № 28-ФЗ;
2. ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 № 68-ФЗ;
3. ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 № 69-ФЗ;
4. ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22.08.1995 № 151-ФЗ, а также федеральные законы, постановления и распоряжения Правительства РФ, указы Президента РФ, нормативные правовые акты МЧС России.

10.2. Обязанности работника по выполнению мероприятий ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с трудовым договором или дополнительном соглашении

В соответствии с законодательством РФ, а также с трудовым договором или дополнительном соглашении работники Института:

1. имеют право:
 - на обучение способам защиты от опасностей, возникающих при

ведении военных действий или вследствие этих действий;

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;

- при необходимости использовать средства индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти и организаций;

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

- участвовать в установленном порядке в мероприятиях по ГО;

- на медицинское обслуживание, компенсацию и льготы за причинение вреда при ведении военных действий;

- на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС.

2) обязаны:

Знать:

- основные требования руководящих документов по вопросам ГО;

- принципы, средства и способы защиты от чрезвычайных ситуаций;

- правила поведения при возникновении опасностей военного времени;

- правила и порядок оказания само- и взаимопомощи при поражениях, травмах и ранениях.

Уметь:

- четко действовать по сигналам оповещения;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты, изготавливать простейшие из них;

- пользоваться убежищами, укрытиями и строить простейшие укрытия;

- обеззараживать свое рабочее место, квартиру, местность, прилегающую к ним;

- оказывать первую самопомощь и помощь пострадавшим;

- защитить детей, больных и престарелых при угрозе нападения противника и при ЧС, надевать им средства индивидуальной защиты, обеспечивать их безопасность при эвакуационных и других мероприятиях.

Перечень принятых сокращений

АХОВ - аварийно химически опасные вещества

ВВ - взрывчатые вещества

ГГ - горючие газы

ГЖ - горючие жидкости

ГО - гражданская оборона

ГОСТ - государственный стандарт

ЗС ГО - защитное сооружение гражданской обороны

ЛВЖ - легковоспламеняющиеся жидкости

МЧС - Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий

ОВ - опасные вещества

СЗК - средства защиты кожи

СИЗ - средства индивидуальной защиты
СКЗ - средства коллективной защиты
СЭП - сборный эвакуационный пункт
ЧС - чрезвычайная ситуация