



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»
(ГАПОУ БТОТ_{ИС})

665930, Иркутская обл., Слюдянский район,
г. Байкальск, микрорайон Южный, 4 квартал, 1.
телефаксы: (395-42)3-23-40, 3-23-27, 3-20-26, 3-23-01, 3-20-48,
телефоны: 3-22-57; 3-33-64; 3-32-39; 3-32-03; 3-34-24.

e-mail: btotis@mail.ru
сайт: www.btotis.ru

ИНСТРУКЦИЯ № АТЗ-05.04-2024

**О ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЙ РАБОТНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ В
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В ГАПОУ «БАЙКАЛЬСКИЙ
ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА »**

Настоящая Инструкция определяет действия работников и обучающихся в случае возникновения на территории ГАПОУ «Байкальский техникум отраслевых технологий и сервиса » и за его пределами чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других ситуаций, которые могут создавать угрозу жизни и здоровья работников. По Инструкции проводится обучение работников и обучающихся техникума 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 требований Правил пожарной безопасности в РФ и методических рекомендаций по ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России.
- 1.2. Работники и обучающиеся техникума 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. Руководящий состав техникума и работники должны осознавать, что лично несут ответственность за своевременное принятие мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций.
- 1.3. 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, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (п. 2.1.1 ГОСТ Р 22.0.02-96).

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.

- 1.4. Чрезвычайные ситуации различаются по характеру источника на техногенные, природные и другие. В настоящей Инструкции рассмотрены ситуации техногенного и природного характера, как наиболее возможные на территории организации, а также ситуации, возникновение которых может создать угрозу жизни и здоровью работников и обучающихся.
- 1.5. Оказание первой помощи пострадавшим осуществляется фельдшером техникума.

2. Действия работников и студентов в случае возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

- 2.1. Действия в случае возникновения пожара, взрыва.

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

Основные причины пожара: неисправности в электроустановках и сетях, нарушение требований технологических регламентов проведения огневых работ, несоблюдение мер пожарной безопасности (курение, разведение открытого огня, применение неисправного оборудования и т. п.), неосторожное обращение с огнем.

Основные опасные факторы пожара: тепловое излучение, высокая температура,

отравляющее воздействие продуктов горения (окись углерода и др.), снижение видимости при задымлении.

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 (более 5 кПа), 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.

- 2.1.1. При угрозе взрыва следует лечь на живот, защищая голову руками, подальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц.
- 2.1.2. Если произошел взрыв, принять меры к недопущению пожара и паники; оказать первую помощь пострадавшим.
- 2.1.3. Каждый работник или студент при обнаружении очага загорания или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:
 - ✓ незамедлительно сообщить об этом по телефону «01» или «112» (для мобильной связи). При этом назвать наименование объекта, место пожара, а также свою фамилию;
 - ✓ принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.
- 2.1.4. Лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, руководители и должностные лица техникума, а также лица, назначенные в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:
 - ✓ продублировать сообщение о возникновении пожара по телефону «01» или «112» (для мобильной связи), оперативно поставить в известность руководство и дежурные службы организации;
 - ✓ в случае угрозы жизни людей незамедлительно организовать их спасение, используя имеющиеся силы и средства;
 - ✓ проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
 - ✓ при необходимости, отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, механизмов, перекрыть сырьевые и водные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях; выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений;
 - ✓ прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
 - ✓ удалить за пределы опасной зоны работников, не участвующих в тушении пожара. Эвакуацию производить в соответствии с планами эвакуации и инструкциями по эвакуации людей из зданий (сооружений);
 - ✓ осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических

- особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- ✓ обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
 - ✓ одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
 - ✓ организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу загорания;
 - ✓ сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах.
- 2.1.5. При эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью. В сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись: в прилегающем к полу пространстве воздух сохраняется чистым дольше.
- 2.1.6. Если на человеке загорелась одежда, необходимо помочь сбросить ее либо потушить: набросить любое покрывало и плотно прижать. Если доступ воздуха ограничен, горение быстро прекратится. Не допускать, чтобы человек в горящей одежде бежал.
- 2.1.7. После прибытия пожарного подразделения директор или лицо, его замещающее:
- ✓ информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, а также о количестве и пожароопасных свойствах веществ, материалов, изделий, которые хранятся или применяются на данном производстве;
 - ✓ сообщает сведения, необходимые для ликвидации пожара;
 - ✓ организует привлечение сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития;
 - ✓ после ликвидации пожара принимает решение о дальнейшей эксплуатации производственного объекта и доводит информацию до сведения эвакуированных работников.
- 2.1.8. Требования по использованию первичных средств пожаротушения:
- ✓ Пенные огнетушители (ОВП-10, ОВП-50, ОВП-100) и УВП-250 предназначены для тушения различных веществ и материалов (дерево, бумага, краски и ГСМ), за исключением электроустановок, находящихся под напряжением. Огнетушащий состав - раствор пенообразователя.
 - ✓ Углекислотные огнетушители (ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6, ОУ-7, ОУ-8, ОУ-10, ОУ-20, ОУ-40, ОУ-80) 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 1000 В. Огнетушащее вещество - двуокись углерода.
- Для приведения в действие углекислотных огнетушителей ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6, ОУ-7, ОУ-8, ОУ-10 необходимо растрюб направить на горящий предмет, сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на рычаг (или повернуть маховичок вентиля влево до отказа), направить струю на пламя. Держать огнетушитель вертикально, переворачивать его не требуется.

Во избежание обмороживания не касаться металлической части раструба оголенными частями тела. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить к ним раструб ближе 1 м.

- ✓ Порошковые огнетушители (ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-5, ОП-10) предназначены для тушения нефтепродуктов, загораний на автомобильном транспорте. Снабжены запорными устройствами, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки.

Для приведения в действие порошкового огнетушителя сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на пусковой рычаг и направить струю порошка на очаг горения через насадку.

- ✓ 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 к 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.

2.2. Действия в случае химической аварии

Химическая авария - это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросу аварийных химически опасных веществ (далее - АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы.

Опасность химической аварии для людей и животных заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах — в летальном исходе при попадании АХОВ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей.

- 2.2.1. При получении сигнала о химической аварии включить радиоприемник для получения достоверной информации об аварии и рекомендуемых действиях.
- 2.2.2. Закрыть окна, отключить электробытовые приборы.
- 2.2.3. Для защиты органов дыхания использовать ватно-марлевую повязку либо подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).
- 2.2.4. При невозможности покинуть зону заражения плотно закрыть двери, окна, вентиляционные отверстия и дымоходы; щели в них заклеить бумагой или скотчем.

- 2.2.5. Не укрываться на первых этажах зданий, в подвалах и полуподвалах.
- 2.2.6. На железнодорожных и автомобильных магистралях, связанных с транспортировкой АХОВ, опасная зона устанавливается в радиусе 200 м от места аварии. Входить в опасную зону запрещается.
- 2.2.7. При подозрении на поражение АХОВ исключить любые физические нагрузки, принять обильное питье (молоко, чай) и незамедлительно обратиться к врачу.
- 2.2.8. Вход в здания разрешается только после контрольной проверки содержания в них АХОВ.
- 2.2.9. Воздерживаться от употребления водопроводной воды до официального заключения об ее безопасности.
- 2.2.10. На зараженной местности двигаться быстро, но не бежать, поднимая пыль, не касаться окружающих предметов, не наступать на пролитую жидкость или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.
- 2.2.11. Обнаружив капли неизвестных веществ на коже, одежде, обуви и средствах индивидуальной защиты, снять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком.
- 2.2.12. После выхода из зоны заражения снять верхнюю одежду и оставить ее на улице, принять душ (пройти санитарную обработку), тщательно промыть глаза и прополоскать рот. Зараженную одежду выстирать (если невозможно - утилизировать). Провести тщательную влажную уборку помещения.
- 2.3. Действия в случае обрушения 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.
- 2.3.1. Услышав взрыв или обнаружив, что здание теряет свою устойчивость, незамедлительно покинуть его.
- 2.3.2. Покидая помещение, спускаться по лестнице, а не на лифте: он в любой момент может остановиться.
- 2.3.3. Не паниковать, не устраивать давку в дверях при эвакуации. Останавливать тех, кто собирается прыгать с балконов (этажей выше первого) и через застекленные окна.
- 2.3.4. Если отсутствует возможность покинуть здание, занять безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные капитальными внутренними стенами, под балками каркаса (они защищают от падающих предметов и обломков). Открыть дверь из помещения, чтобы обеспечить выход.

- 2.3.5. Не поддаваться панике и сохранять спокойствие. Держаться подальше от окон, электроприборов.
- 2.3.6. Если возник пожар, незамедлительно попытаться потушить его.
- 2.3.7. Телефон использовать только для вызова представителей правоохранительных органов, пожарной охраны, врачей, спасателей.
- 2.3.8. Не пользоваться спичками: существует опасность взрыва вследствие утечки газа.
- 2.3.9. Оказавшись на улице, не стоять вблизи здания. Перейти на открытое пространство.

2.4. Действия в случае нахождения под завалом

- 2.4.1. Дышать глубоко, не поддаваться панике, не падать духом. Сосредоточиться на самом важном. Верить: помощь придет обязательно.
- 2.4.2. По возможности оказать себе первую помощь.
- 2.4.3. Приспособиться к обстановке и осмотреться, поискать выход. Постараться определить, где находитесь и нет ли рядом других людей: прислушаться, подать голос.
- 2.4.4. Следует помнить: человек способен выдержать жажду и голод в течение длительного времени, если не будет бесполезно расходовать энергию.
- 2.4.5. Поискать 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).
- 2.4.6. Если единственным выходом является узкий лаз - протиснуться через него. Для этого расслабить мышцы и двигаться, прижав локти к телу.

2.5. Действия при авариях на коммунальных системах

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения: электроэнергетических, канализационных, водопроводных и тепловых - редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к длительным 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 в системах водоснабжения нарушают обеспечение населения водой или делают воду непригодной для питья.

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

- 2.5.1. Сообщить о любой аварии на коммунальных системах дежурному охраны по зданию техникума (вызвать аварийную службу), директору техникума.
- 2.5.2. 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.

- 2.5.3. Не приближаться ближе 5-8 м к оборванным или провисшим проводам и не прикасаться к ним.
- 2.5.4. Если токнесущий провод оборвался и упал вблизи, выходить из зоны поражения током следует мелкими шажками или прыжками (держа ступни ног вместе), чтобы избежать поражения шаговым напряжением.
- 2.5.5. При исчезновении в водопроводной системе воды закрыть все открытые до этого краны.
- 2.5.6. Для употребления использовать имеющуюся в продаже питьевую воду.
- 2.5.7. 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.
- 2.5.8. Для сохранения в помещении тепла заклеить щели в окнах. Надеть теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от простуды.
- 2.5.9. При прорыве трубопроводов центрального отопления отключить электробытовые приборы (по возможности, отключить электроснабжение помещения на распределительном щите), сообщить руководителю подразделения, собрать необходимые документы, которые могут прийти в негодность от контакта с водой, и выйти из помещения до прибытия работников аварийной службы.
- 2.6. Действия в случае аварии на железнодорожном транспорте при следовании к месту (командировки) учебы

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.

- 2.6.1. При экстренном торможении закрепиться, чтобы не упасть: схватиться за поручни и упереться ногами в стену или сиденье. Безопаснее всего опуститься на пол.
- 2.6.2. После первого удара не расслабляться и держать все мышцы напряженными, пока не станет окончательно ясно: движения больше не будет.
- 2.6.3. Выбраться из вагона через дверь или окна - аварийные выходы (в зависимости от обстановки): высока вероятность пожара. При необходимости, разбить окно тяжелыми предметами.
- 2.6.4. Покинув вагон, выбираться за пределы железнодорожного полотна, взяв с собой документы, деньги, одежду и одеяла.
- 2.6.5. Прежде чем выйти из купе в коридор, подготовить защиту для органов дыхания: шапки, шарфы, куски ткани, смоченные водой. Помнить: при пожаре материал, которым облицованы стены вагонов - малминит — выделяет токсичный газ, опасный для жизни.
- 2.6.6. Оказавшись снаружи, участвовать в спасательных работах: помочь пассажирам других купе разбить окна, эвакуировать пострадавших и т. д.
- 2.6.7. Если при аварии разлилось топливо, отойти от поезда на безопасное расстояние: возможен пожар и взрыв.
- 2.6.8. Если токнесущий 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).

2.7. 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 приводят к авариям плохое состояние дороги, неисправность машин: на первом месте - тормоза, на втором - рулевое управление, на третьем — колеса и шины. Особенность автомобильных аварий состоит в том, что 80% раненых погибает в первые три часа (из-за кровопотери).

- 2.7.1. При неизбежности столкновения следует сохранять самообладание: это позволит управлять машиной до последней возможности. До предела напрячь все мышцы и не расслабляться - до полной остановки.
- 2.7.2. 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 всем бампером.
- 2.7.3. 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.
- 2.7.4. Находясь на переднем сиденье пассажира, закрыть голову руками и завалиться на бок.
- 2.7.5. Сидя на заднем сиденье, постараться упасть на пол.
- 2.7.6. После аварии определиться, в каком месте автомобиля и в каком положении находитесь, не горит ли автомобиль и не подтекает ли бензин (особенно при опрокидывании).
- 2.7.7. Если двери заклинены, покинуть салон через окна, открыв их или разбив.
- 2.7.8. Выбравшись из машины, отойти от нее как можно дальше: возможен взрыв.
- 2.7.9. В троллейбусе (автобусе), при отсутствии свободных мест для сиденья, встать в центре салона, держась за поручень для большей устойчивости. Обратить внимание на расположение аварийных и запасных выходов.
- 2.7.10. При аварии возможна паника и давка у выходов. В этом случае следует воспользоваться аварийным выходом, выдернув специальный шнур и выдавив стекло.
- 2.7.11. 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.).
- 2.7.12. При сильном загорании отойти как можно дальше от транспортного средства: может произойти взрыв бака с топливом.

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

2.8. Действия в случае разбивания приборов с ртутным заполнением

2.8.1. 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.

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

2.8.3. 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.

2.8.4. 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 (5 мл кислоты, удельный вес — 1,19 на 1 л раствора марганцовокислого калия).

2.8.5. 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.

2.8.6. Демеркуризированные 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.

3. Действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

3.1. Действия при снежных заносах и метелях

Снежный занос - это бедствие, связанное с сильным снегопадом продолжительностью более 12 ч, при скорости ветра свыше 15 м/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. Высота заносов может достигать 2 м. Видимость на дорогах снижается до 20-50 м. Возможно частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линий электропередачи и связи.

- 3.1.1. Получив предупреждение о сильной метели, перейти из легких построек в прочные здания; плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия.
- 3.1.2. Подготовиться к возможному отключению электроэнергии.
- 3.1.3. Подготовить инструмент для уборки снега, теплую одежду и обувь.
- 3.1.4. Во время сильной метели выходить из здания в исключительных случаях.
- 3.1.5. 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.

3.2. 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 0°C. Корка намерзшего льда может достигать нескольких сантиметров.

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

- 3.2.1. 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.
- 3.2.2. Поскользнувшись, присесть, чтобы снизить высоту падения. В момент падения постараться сгруппироваться и, перекатившись, смягчить удар.
- 3.2.3. 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.
- 3.2.4. При получении травмы обращаться в медсанчасть или пункт неотложной медицинской помощи.

3.3. Действия во время сильной жары, засухи

Сильная жара характеризуется превышением средне плюсовой 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 37,1°C, или тепло нарушении - приближении температуры к 38,8°C.

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.

3.3.2. Передвигаться не спеша, стараться чаще находиться в тени.

3.3.3. Приготовить электробытовые приборы (вентиляторы, кондиционеры).

3.3.4. Носить светлую воздухопроницаемую одежду (желательно из хлопка), головной убор.

Помнить: обожженная кожа перестает выделять пот и охлаждаться.

3.3.5. Не употреблять пиво и другие алкогольные напитки: это приводит к ухудшению общего состояния организма.

3.3.6. Посоветоваться с врачом: требуется ли дополнительное употребление соли во время жары.

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

3.3.8. 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.

3.4. Действия во время грозы

Молния — это гигантский электрический искровой разряд. Сопровождается ослепительной вспышкой и громом.

Температура разряда молнии достигает до 300 000 градусов. Дерево при ударе молнии раскалывается 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 молниезащита в виде заземленных металлических мачт и натянутых высоко над сооружениями объекта проводами.

3.4.1. Молния опасна, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае срочно принять меры предосторожности: закрыть окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия.

- 3.4.2. Во время грозы не подходить близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стоять рядом с окном. По возможности выключить электробытовые приборы.
- 3.4.3. Находясь на открытой площадке, укрыться на участке с низкорослой растительностью; не укрываться вблизи высоких деревьев. Спуститься с возвышенного места в низину.
- 3.4.4. На открытой площадке, при отсутствии укрытия (здания), не ложиться на землю, подставляя электрическому току все свое тело, сесть на корточки, обхватив руками ноги.
- 3.4.5. 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 м.
- 3.4.6. Находясь во время грозы в автомобиле, не покидать его. Закрыть окна и опустить антенну радиоприемника.
- 3.5. 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 20 м/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.
- 3.5.1. 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.
- 3.5.2. В темное время суток при отсутствии электроэнергии использовать автономные фонари, лампы, свечи.
- 3.5.3. 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, мачт, 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.

3.5.4. При пыльной буре закрыть лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза - очками.

4. Действия при возникновении различных нештатных ситуаций

4.1. Действия при нападении собак.

4.1.1. При нападении собаки необходимо:

- ✓ попытаться 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;
- ✓ бить собаку в нос, пах, язык.

4.1.2. Не допускается:

- ✓ заигрывать с незнакомой собакой, даже если она кажется вам дружелюбной;
- ✓ подходить к собаке, когда она ест;
- ✓ пытаться убежать;
- ✓ поворачиваться к собаке спиной.

4.1.3. Если укусила собака, необходимо немедленно обратиться в медицинскую организацию: собака может являться переносчиком острой вирусной болезни (бешенства). Пройти полный курс лечебно-профилактических прививок.

5. Алгоритм действия работников и обучающихся при угрозе или осуществлении террористического акта, обнаружении подозрительных предметов или захвате заложников в ГАПОУ БТОТиС

Терроризм - это метод, посредством которого организованная группа или партия стремится достичь провозглашенных ею целей через систематическое использование насилия. Для нагнетания страха применяются такие методы террористических действий, как взрывы и поджоги жилых и административных зданий, магазинов, вокзалов; захват заложников, автобусов, угоны транспорта и др. Для предотвращения возможного террористического акта или уменьшения его последствий необходимо соблюдать меры предосторожности: не трогайте в вагоне поезда (электрички, трамвая, троллейбуса, автобуса), подъезде дома или на улице (рынке, в общественных местах и

т.д.) бесхозные пакеты (сумки, коробки и т.д.) и не подпускайте к ним других. Сообщите о находке сотруднику полиции; в присутствии террористов не выражайте свое недовольство, воздержитесь от резких движений, криков, стонов.

5.1. Алгоритм действия работников и обучающихся в чрезвычайных ситуациях социального характера

5.1.1. Действия при обнаружении взрывных устройств или подозрительных предметов

- ✓ В случае обнаружения подозрительных предметов в здании (помещении), на территории техникума оперативно сообщить о находке в правоохранительные органы и руководству.
- ✓ 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.

- ✓ Не предпринимать самостоятельно никаких действий с предметами, в которых предполагается наличие взрывного устройства: это может привести к взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.
- ✓ Не подходить к взрывным устройствам и подозрительным предметам ближе расстояния, указанного в таблице.
- ✓ Рекомендуемые расстояния удаления и оцепления при обнаружении взрывного устройства или предмета, похожего на взрывное устройство

Взрывное устройство или подозрительные предметы	Расстояние
Граната РГД-5	Не менее 50 м
Граната Ф-1	Не менее 200 м
Тротиловая шашка массой 200 г	45 м
Тротиловая шашка массой 400 г	55 м
Пивная банка 0,33 л	60 м
Чемодан (кейс)	230 м
Дорожный чемодан	350 м
Автомобиль типа «Жигули»	460 м
Автомобиль типа «Волга»	580 м
Микроавтобус	1240 м

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

5.1.2. Действия при перестрелке

- ✓ Действия при стрельбе на улице:
 - сразу же лечь и осмотреться, выбрать ближайшее укрытие и пробраться к

нему, не поднимаясь в полный рост. Укрытием могут служить выступы зданий, памятники, бетонные столбы, бордюры, канавы и т.д. При первой возможности спрятаться в подъезде жилого дома, в подземном переходе и дождаться окончания перестрелки;

- принять меры для спасения детей, при необходимости прикрыть их своим телом;
 - по возможности сообщить о происшедшем сотрудникам полиции.
- ✓ Действия при стрельбе, если находитесь дома:
- укрыться в ванной комнате, лечь на пол, т.к. находиться в жилой комнате опасно из-за возможности рикошета.

5.1.3. Действия при захвате автобуса (троллейбуса, трамвая) террористами:

- ✓ не привлекать к себе внимание террористов, не смотреть им в глаза, снять ювелирные украшения. Женщинам в мини-юбках прикрыть ноги;
- ✓ успокоиться и попытаться отвлечься от происходящего;
- ✓ не передвигаться по салону и не открывать сумки без разрешения террористов;
- ✓ осмотреть салон, отметить места возможного укрытия в случае стрельбы;
- ✓ не реагировать на провокационное или вызывающее поведение террористов;
- ✓ если спецслужбы предпримут попытку штурма - немедленно лечь на пол между креслами и оставаться в таком положении до конца штурма;
- ✓ после освобождения немедленно покинуть автобус (троллейбус, трамвай), т.к. не исключена возможность предварительного его минирования террористами и взрыва (возгорания).

5.1.4. Действия при захвате в заложники:

- ✓ не допускать действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и вызвать человеческие жертвы;
- ✓ терпеливо переносить лишения, оскорбления и унижения, не смотреть в глаза террористам, не вести себя вызывающе, а покладисто, спокойно и, по мере возможности миролюбиво;
- ✓ внимательно следить за поведением террористов и их намерениями;
- ✓ не допускать истерики и паники, выполнять требования преступников, не возражать им, не рисковать своей жизнью и жизнью окружающих;
- ✓ прежде чем что-либо сделать (сесть, встать, попить, сходить в туалет и т.д.), спросить разрешения у преступников;
- ✓ если ранены, постараться не двигаться, предотвратив дополнительную потерю крови.
- ✓ В ходе действий спецслужб по освобождению заложников:
 - лечь на пол лицом вниз, голову закрыть руками и не двигаться;
 - держаться по возможности подальше от проемов дверей, окон;
 - ни в коем случае не бежать навстречу работникам спецслужб или от них, так как вас могут принять за преступника.

5.1.5. Действия при получении информации об эвакуации.

- ✓ Если информация о начале эвакуации застала в квартире (доме):
 - взять документы, деньги, ценности;
 - отключить электричество, газ, воду, погасить в печи (камине) огонь;
 - оказать помощь в эвакуации пожилым и тяжело больным людям;
 - закрыть входную дверь на замок;
 - возвращаться в покинутое помещение только после разрешения ответственных за эвакуацию лиц.

5.1.6. Действия в случае совершения террористического акта (взрыва).

- ✓ Немедленно покинуть место происшествия, так как рядом могут находиться дополнительные взрывные устройства.
- ✓ Выйти из здания на улицу или спрятаться в укрытии, если таковое имеется.
- ✓ Держаться подальше, насколько это будет возможно, от высоких зданий, стеклянных витрин или транспортных средств.
- ✓ Если поблизости находятся сотрудники правоохранительных органов, следовать их указаниям.
- ✓ Если сотрудники правоохранительных органов еще не прибыли, немедленно позвонить им. Не создавать толпу и не присоединяться к ней.
- ✓ Владея информацией, которая сможет помочь задержать подозреваемых и определить местонахождение транспортного средства, причастного к террористическому акту, оперативно сообщить об этом в правоохранительные органы.

5.1.7. Действия при поступлении угрозы по телефону

- ✓ Не оставлять без внимания ни одного подобного звонка.
- ✓ Передать полученную информацию в правоохранительные органы и руководству организации.
- ✓ 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 издевкой, с нецензурными выражениями.
- ✓ Постараться отметить звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, звук теле- и радиоаппаратуры, голоса и т. п.).
- ✓ Определить характер звонка: городской или междугородный.
- ✓ Зафиксировать время начала разговора и его продолжительность.
- ✓ 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.

- ✓ Постараться добиться от звонящего максимального промежутка времени доведения его требований до должностных лиц или для принятия руководством решения.
- ✓ В процессе разговора постараться сообщить о звонке непосредственному руководителю, руководству техникума. Если этого не удалось сделать, сообщить о звонке немедленно после окончания разговора.
- ✓ Не распространять сведения о факте поступившей угрозы среди работников техникума.
- ✓ При наличии автоматического определителя записать номер на бумаге.

5.1.8. Действия при поступлении угрозы в письменной или электронной форме.

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

5.2. Рекомендации руководителю учреждения по действиям в экстремальных ситуациях.

5.2.1. Меры при обнаружении подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством.

- ✓ Предупредительные меры:
 - ужесточение пропускного режима при входе (въезде) на территорию учреждения;
 - ежедневные обходы территории учреждения и ее осмотр на предмет своевременного обнаружения взрывных устройств или подозрительных предметов;
 - периодическая проверка складских помещений; тщательный подбор и проверка кадров;
 - при сдаче складских помещений в аренду рекомендуется включать в

договор пункты, дающие право при необходимости проверять их по усмотрению руководителя учреждения.

- ✓ В случае обнаружения подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством:
 - сообщить об этом в правоохранительные органы;
 - дать сотрудникам указание находиться на безопасном расстоянии от обнаруженного предмета, не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать находку;
 - при необходимости приступить к эвакуации людей в соответствии с имеющимся планом;
 - обеспечить беспрепятственный подъезд к месту обнаружения предмета автомашин правоохранительных органов, медицинских, пожарных и других служб;
 - к моменту прибытия следственно-оперативной группы обеспечить присутствие лиц, обнаруживших находку.

5.2.2. Порядок приема сообщений, содержащих угрозы террористического характера, по телефону и письменно.

- ✓ При приеме телефонного сообщения, содержащего информацию террористического характера:
 - постараться дословно запомнить разговор и зафиксировать его на бумаге;
 - по ходу разговора отметить пол, примерный возраст, особенности речи звонившего (голос, темп речи, произношение, манера речи и т.д.);
 - отметить звуковой фон (шум, звуки, глоссы);
 - определить характер звонка (городской или междугородний);
 - зафиксировать точное время начала разговора и его продолжительность;
 - при наличии на телефонном аппарате автомата определения номера - записать определившийся номер.
- ✓ При получении письменной угрозы:
 - убрать документ в чистый полиэтиленовый пакет и жесткую папку;
 - не оставлять на нем отпечатков пальцев;
 - не расширять круг лиц, знакомых с содержанием документа; не сшивать документ, не склеивать, не сгибать его, не делать на нем надписей.
- ✓ В целях предотвращения террористической угрозы проявлять максимальную бдительность и соблюдать правила предосторожности!

Инженер по охране труда: _____

Лебедев А.П.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С Инструкцией № 04 “О порядке действий работников и обучающихся в чрезвычайных ситуациях в ГАПОУ БТОТиС” ознакомлен.

[illegible]