



«Утверждаю»

Директор школы:

Денисов Т. С. Денисова

Приказ № 128 от 01.09.2018г.

Инструкция № 1

руководителю образовательного учреждения по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности сотрудников и обучающихся в условиях повседневной жизнедеятельности

В своей деятельности по обеспечению безопасности руководитель образовательного учреждения должен руководствоваться следующими положениями.

1. Знать требования руководящих документов по предупреждению проявлений и борьбе с терроризмом, а именно:

- Федеральный закон от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- Указ Президента от 15.02.2006 № 116 «О мерах по противодействию терроризма».
- другие приказы и распоряжения по подготовке и проведению массовых мероприятий, организации выездов на экскурсии и мероприятия, по безопасному содержанию учреждений и зданий.

2. Организовать и лично руководить планированием мероприятий по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности обучающихся и сотрудников вверенного учреждения:

- руководить разработкой и внесением соответствующих дополнений, изменений разделов Паспорта безопасности образовательного учреждения; Плана профилактических работ по предотвращению террористических актов;
- издать приказы по организации охраны, пропускного и внутреннего режима в учреждении, организации работы по безопасному обеспечению учебного процесса образовательного учреждения на учебный год;
- руководить разработкой и утвердить планы проведения тренировок и учений в учреждении по ГО по эвакуации людей и имущества; проведения мероприятий на случай ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- руководить разработкой инструкций, памяток по обеспечению безопасности, противодействию терроризму, экстремизму;
- включить в годовые и месячные планы воспитательной работы мероприятия по проведению встреч коллективов образовательных учреждений с представителями правоохранительных органов, ОП района, УФСБ, ГО и ЧС, ГПС, руководством охранных предприятий, представителями органов местного самоуправления; беседы, диспуты, вечера на темы, раскрывающие сущность терроризма, экстремизма, методы организации и проведения ими своих зверских замыслов и акций; по повышению бдительности и умению распознать террористов, предупредить осуществление их замыслов.

3. Определить порядок контроля и ответственных сотрудников за ежедневный осмотр состояния ограждений, закрепленной территории, имеющихся и строящихся (находящихся в ремонте) зданий, сооружений, завоза продуктов и имущества, содержания спортивных комплексов и сооружений, конференц-залов и других аудиторий и помещений.

4. Исключить прием на работу в образовательное учреждение в качестве обслуживающего и технического персонала для проведения ремонтов, какого-либо другого обслуживания, непроверенных и подозрительных лиц, лиц, не имеющих регистрации на проживание. Допущенных к проведению каких-либо работ, строго ограничивать сферой и территорией их деятельности. Поручать надзор и контроль за их деятельностью, выполнением ими требований установленного режима конкретным

ответственным лицам из администрации образовательного учреждения.

Обязать педагогов образовательного учреждения проводить предварительную визуальную проверку мест проведения занятий с обучающимися на наличие предметов, которые могут оказаться взрывными устройствами.

5. Согласовывать с ГИБДД в порядке и сроки, определённые Положением об организации сопровождения транспортных средств, осуществляющих организационные перевозки групп учащихся Госавтоинспекцией Удмуртской Республики.
6. Для принятия мер по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности при проведении мероприятий, руководствоваться паспортом безопасности. Лично проводить инструктажи должностных лиц, ответственных за закрепленные участки деятельности, лиц, обеспечивающих мероприятие.
7. Усилить укрепленность въездов на территорию (воротами, шлагбаумами, противотаранными средствами), входов в здания и помещения.
8. Запретить несанкционированный въезд, размещение автотранспорта на территории образовательных учреждений.
9. Исключить пользование территорией, в каких либо целях (коммерческой, хозяйственной, для выгула животных, организации время препровождения и распития спиртных напитков) круглосуточно.
10. Добиться исполнения администрацией городов и районов о запрещении самовольного размещения и об эвакуации контейнеров, гаражных устройств и других несанкционированных построек, находящихся на территориях образовательных учреждений или в непосредственной близости от образовательного учреждения, запрета на складирование и хранение каких-либо опасных материалов.
11. Установить и содержать постоянно жесткий пропускной режим в образовательное учреждение, особое внимание уделить исключению несанкционированного доступа лиц через хозяйственные входы. Для оказания помощи в проведении контроля за массовым входом и выходом обучающихся и сотрудников учреждения, назначать в помощь охране дежурных педагогических работников.

С началом занятий (по решению руководителя, в зависимости от вида образовательного учреждения) необходимо содержать входы закрытыми на устройствo (засов, ограничитель открывания двери - цепочку или дублирующую дверь, закрывающуюся решетку).

Диалог с посетителями, в т.ч. лицами, прибывшими для проверки, начинать с проверки наличия у них документов, удостоверяющих личность, и предписания на право проверки. Допуск производить после соответствующего разрешения должностного лица, имеющего на это полномочия (определенного приказом по образовательному учреждению). Не разрешать посетителям бесконтрольно обходить учреждение, оставлять какие-либо принесенные с собой вещи и предметы.

12. Все запасные выходы содержать в исправном состоянии, закрытыми на легко открываемые запоры. Определить ответственных за их содержание на случай экстренной необходимости эвакуации людей и имущества.
13. Иметь систему звонкового и громкоговорящего оповещения сотрудников и обучающихся для доведения сигналов и соответствующих команд, систему аварийной подсветки указателей маршрутов эвакуации.
14. Определить порядок, периодичность проверок, ответственных лиц за исправное содержание противопожарных средств.

В приказе по образовательному учреждению назначить нештатную пожарную группу из подготовленных сотрудников для ликвидации возгораний и борьбы с пожаром до прибытия пожарных команд, группу лиц, обеспечивающих организованную эвакуацию обучающихся и сотрудников.

15. Ежедневно контролировать состояние охраны, требовать надлежащего выполнения ими

охранных функций.

16. Четко определить порядок посещения образовательного учреждения посетителями, порядок сопровождения и места ожидания.
17. Оборудовать и содержать в местах широкого доступа обучающихся и посетителей наглядную агитацию по недопущению правонарушений и ответственности за ложные сообщения об угрозах террористических актов ("телефонный терроризм").
18. Организовать и постоянно поддерживать взаимодействие с правоохранительными органами, ОВД района, УФСБ, ГО и ЧС, ГПС, органами местного самоуправления.
19. О случаях обнаружения признаков подготовки или проведения возможных террористических актов, обо всех чрезвычайных происшествиях немедленно докладывать в Управление образования Администрации Алнашского района УР, правоохранительные органы, дежурные службы ОП района, ОФСБ.

Утверждено
дир-р м.к. Денисов
1 Т. С. Денисова
пр. № 46 от 31.08.2014г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы
Денисов Т.С. Денисова
приказ № 103
от 02.10.2014г.



ИНСТРУКЦИЯ №2 дежурному и охраннику по действиям в случае угрозы и возникновения терактов

Основными задачами охраны являются:

- защита охраняемого объекта от противоправных посягательств;
- обеспечение на охраняемом объекте внутриобъектового режимов;
- предупреждение и пресечение преступлений и административных правонарушений на охраняемом объекте;
- участие в локализации и ликвидации возникших ЧС, в том числе вследствие диверсионно-террористических акций;

Дежурный вахтёр и охранник

с получением сообщения об угрозе проведения террористического акта (возникновения ЧС),

обязаны:

- 1. При получении сообщения, из официальных источников (территориальных органов УФСБ РФ по УР, МВД по УР, службы спасения МЧС):**
 - обратной связью проверить достоверность получения сообщения;
 - записать в журнале полученных и отданных распоряжений (сигнала) дату и время получения сообщения, от кого принято;
 - по окончании разговора незамедлительно доложить о нём главе Администрации или лицу, его замещающему.
- 2. При получении сообщения от анонимного источника по телефону:**
 - зафиксировать точное время начала разговора и его продолжительность;
 - подробно записать полученное сообщение, при этом необходимо как можно больше узнать о лице, передающем информацию, и обстоятельствах планируемых им действий;
 - в ходе разговора постараться определить пол, примерный возраст звонившего и особенности его речи, а также присутствующий при разговоре звуковой фон (шумы, издаваемые транспортными средствами, аппаратурой, голосами людей и др.);
 - попытаться получить от звонившего ответы на следующие вопросы:
 - а) куда, кому, и по какому номеру звонит этот человек?

б) выдвигаются ли им какие-либо требования, если выдвигаются, то какие?

в) как и когда с ним можно связаться?

г) кому вы должны сообщить об этом звонке?

- в ходе разговора предложить звонившему соединить его с руководством;
- по окончании разговора незамедлительно доложить о нём главе

Администрации или лицу, его заменяющему;

- после доклада полученного сообщения главе Администрации (лицу, его заменяющему) надлежит:

а) довести сообщение об угрозе до территориальных органов:

МВД по УР; ОВД (тел. 02, 3-12-51);

УФСБ РФ по УР (тел. _____);

Служба спасения МЧС (тел. 01, 3-13-45);

- оповестить руководящий состав в соответствии с распоряжением главе Администрации или по имеющимся спискам;

- исключить доступ посторонних лиц в служебные помещения, допуск сотрудников других подразделений осуществлять только с личного разрешения главе Администрации или лица, его заменяющего;

- по прибытии на объект сотрудников правоохранительных органов подробно проинформировать их о содержании и обстоятельствах полученного сообщения и, в дальнейшем, выполнять их требования.

3. При получении сообщения в нерабочее время, выходные и праздничные дни:

- доложить о полученном сообщении директору или его заместителю

- довести поступившее сообщение, если оно получено из других источников, до территориальных органов

МВД по УР; ОВД (тел. 02, 3-12-51);

УФСБ РФ по УР (тел. _____);

Служба спасения МЧС (тел. 01, 3-13-45);

- принять меры на повышении бдительности и усиление охраны, обеспечение беспрепятственного допуска сотрудников УФСБ РФ по УР, МВД по УР, Службы спасения МЧС;

- до прибытия директора школы осуществлять выполнение мероприятий по усилению антитеррористической защищённости;

- по прибытии доложить директора школы о ходе выполнения мероприятий по усилению антитеррористической защищённости и действовать по его указанию.

Преподаватель ОБЖ
Удм.Тоймобашской средней школы



Печников А. В.

Утверждено
дир-р ИКК
Т.С. Денисова
пр. № 76 от 02.10.2014г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы
Т.С. Денисова

приказ № 203
от 02.10.2014г.

ИНСТРУКЦИЯ №3 при захвате террористами заложников

В целях уменьшения вероятности захвата заложников в здании Администрации района проводятся **предупредительные меры**:

- повышение бдительности руководства Администрации, сторожей, а также всех рабочих и служащих;
- усиление пропускного режима на территорию Администрации;
- установка систем наблюдения и сигнализации различного назначения;
- привитие знаний и навыков сотрудникам Администрации, по вопросам предупреждения и действиям в условиях угрозы проведения террористических актов с учетом особенностей размещения, территории и характера деятельности; разработка соответствующих инструкций и планов действий по обеспечению безопасности.

Действия при захвате заложников зависят от конкретных условий, обстановки. Тем не менее некоторые из них могут носить общий характер:

- по возможности немедленно сообщите о случившемся руководителю Администрации или лицу его заменяющему, в органы МВД;
- по своей инициативе в переговоры с террористами не вступайте;
- не провоцируйте действия, способные повлечь за собой применение террористами оружия, не противоречьте им, не повышайте голос;
- подготовьтесь физически, морально и эмоционально к возможному испытанию, будьте уверены, что милиция и другие спецслужбы предпримут профессиональные меры для Вашего освобождения;
- не рискуйте жизнью окружающих и своей собственной, не пытайтесь бежать, если нет полной уверенности в успехе побега, даже если вы заподозрили, что у террориста не оружие, а муляж, не проверяйте это – ошибка может стоить Вам жизни;
- проанализируйте спокойно ситуацию, постарайтесь запомнить как можно больше информации о террористах (их количество, степень вооруженности, особенности внешности, акцент и темы разговоров, манера поведения и т.п.). Подобная информация может помочь впоследствии правоохранительным органам в установлении личности террористов;
- попросите террористов освободить детей, женщин и престарелых, а если кто-то ранен или нуждается в помощи, с разрешения старшего из числа преступных элементов окажите ее; в остальных случаях займите позицию

пассивного сотрудничества, не вызывая гнева захватчиков, но сохраняя чувство собственного достоинства;

- на вопросы отвечайте кратко; более свободно и пространно разговаривайте на несущественные общие темы, но будьте осторожны, когда затрагиваются государственные или служебные вопросы;

- не допускайте заявлений, которые в данный момент или в последующем могут повредить Вам или другим людям; в случае принуждения выразить поддержку требованиям террористов (письменно, в звуко- или видеозаписи) укажите, что они исходят от похитителей;

- не возмущайтесь, если во время штурма с Вами могут поступить некорректно: заковать в наручники, связать, нанести эмоциональную или физическую травму, подвергнуть допросу; отнеситесь с пониманием к тому, что в подобных случаях такие действия штурмующих до идентификации всех лиц и выявления истинных преступников оправданы;

- если требования к Вам террористов и штурмующих будут диаметрально противоположны, поступайте так, как это безопаснее для вашей жизни;

- сразу после штурма не предпринимайте самостоятельных активных действий (не бежать, не падать в объятия освободителей и т.д.), строго выполняйте указания представителей МВД и других спецслужб.

Преподаватель ОБЖ
Удм.Тоймобашской средней школы



Печников А. В.

„Утверждаю“
Денис Т.С. Денисова
директор
прим. № 154 от 08.08.2014г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ Удмурт
Тоймобашская средняя школа
Денис Т.С. Денисова
« 31 » августа 2010 г.

и «применяется»
пр. № 154 от 08.08.2014г.
Денис



ИНСТРУКЦИЯ 154
по действиям при поступлении
угрозы террористической акции
в письменной форме

При получении письменного анонимного материала, содержащего угрозы террористического характера, обращайтесь с ним максимально осторожно, уберите его в чистый плотно закрываемый полиэтиленовый пакет и поместите в отдельную жёсткую папку.

Постарайтесь не оставлять на нём отпечатков своих пальцев.

Если документ поступил в конверте, его вскрытие производите только с левой или правой стороны, аккуратно отрезая кромки ножницами.

Сохраняйте всё: сам документ с текстом, любые вложения, конверт и упаковку, ничего не выбрасывайте.

Не расширяйте круг лиц, знакомившихся с содержанием документа.

Анонимные материалы направьте в правоохранительные органы с сопроводительным письмом, в котором должны быть указаны конкретные признаки анонимных материалов (вид, количество, каким способом и на чём исполнены, с каких слов начинается и какими заканчивается текст, наличие подписи и т.п.), а также обстоятельства, связанные с их распространением, обнаружением или получением.

Анонимные материалы не должны сшиваться, склеиваться, на них не разрешается делать подписи, подчёркивать или обводить отдельные места в тексте, писать резолюции и указания, также запрещается их мять и сгибать.

При исполнении резолюций и других надписей на сопроводительных документах не должно оставаться давленных следов на анонимных материалах.

Регистрационный штамп проставляется только на сопроводительных письмах организации и заявлениях граждан, передавших анонимные материалы в инстанции.

Преподаватель ОБЖ
Удм. Тоймобашской средней школы

Печников А. В.

« Утверждена
дир-р шк.
Т.С. Денисова
кр. № 76 от 31.08.2014г. »



УТВЕРЖДАЮ:

Директор школы

Т.С. Денисова

Денисов
кр. № 76
от 02.10.2014г.



ИНСТРУКЦИЯ №5

при обнаружении почтовых отправлений, подозрительных на химически и биологически опасные загрязнения

В США и некоторых других странах предпринимались попытки распространения террористами спор возбудителей сибирской язвы в почтовых конвертах, что привело к возникновению нескольких случаев этого заболевания у получателей почтовой корреспонденции.

Не исключена возможность использования данной ситуации в нашей республике, особенно лицами с неуравновешенной психикой, безответственными гражданами с преступными или хулиганскими целями (сведения личных счетов, глупые розыгрыши и т.п.). Такие действия правоохранительными органами рассматриваются как проявление злостного хулиганства с мерой ответственности, предусмотренной Законом.

Несмотря на невысокую вероятность заражения в случае получения безымянной или подозрительной корреспонденции, необходимо проявлять бдительность, строго соблюдать правила изъятия с последующей проверкой содержания почтового отправления специалистами Роспотребнадзора.

Подозрение на химически или биологически опасное загрязнение конвертов, пакетов, посылок и других почтовых отправлений могут вызвать:

- наличие в почтовых отправлениях при переворачивании звука или шороха пересыпающегося порошка;
- тщательная заделка или заклейка почтового отправления, в том числе скотчем, шпагатом;
- необычные исходящие от них запахи, порошкообразные вещества, содержащиеся внутри, подтекание маслянистых жидкостей;
- смещение центра тяжести письма или бандероли при переворачивании;
- наличие самодельного конверта;
- почтовые отправления из других государств без обратного адреса, с неточно указанным адресом;
- необычные по весу или размеру пакеты или бандероли;
- неизвестен оттиск календарного штемпеля отправителя;
- неожиданная для Вас корреспонденция, имеющая отметку «лично», «конфиденциально».

Особое внимание необходимо обращать на подобные почтовые отправления, предназначенные для средств массовой информации, органов власти, известных политических и общественных деятелей.

В случае обнаружения подозрительных в этом отношении предметов, полученных по почте, не предпринимать самостоятельно дальнейших действий по вскрытию и осмотру содержимого.

НЕОБХОДИМО:

1. Осторожно уложить предмет с помощью пинцета, резиновых перчаток в целлофановый пакет, пластиковый контейнер или стеклянную банку с крышкой (в зависимости от его размеров и формы).
2. Немедленно сообщить о данном факте дежурному ОВД по телефону **02, 3-12-51**.
3. Выключить все средства вентиляции, закрыть окна, фрамуги;
4. До прибытия сотрудников милиции организовать недоступность других лиц к обнаруженному предмету.
5. Вместе с другими работниками покинуть помещение, в котором находится подозрительное почтовое отправление.
6. Провести простейшую санитарную обработку участков тела с применением мыла и моющих средств, сменить рабочую (специальную) одежду, строго соблюдать правила гигиены.
7. Составить список лиц, имевших контакт с подозрительным предметом, с указанием их адреса, домашнего телефона для последующей передачи руководителю объекта.

Прибывшие сотрудники милиции и Роспотребнадзора:

1. Изымают подозрительный предмет, используя средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (противогаз или респиратор, резиновые перчатки).
2. Дополнительно упаковывают его в пластиковый контейнер.
3. Пишут направление на исследование в лабораторию Роспотребнадзора (санитарно-химическую, бактериологическую или особо опасных инфекций в зависимости от находки).
4. О факте обнаружения, изъятии и предпринимаемых действиях сообщают дежурному ФСБ, МЧС, Роспотребнадзора.
5. Сопровождают предмет на автомобиле до Роспотребнадзора и передают его на исследование.

Преподаватель ОБЖ
Удм.Тоймобашской средней школы

Печников А. В.

« Утверждаю »

директор школы

Денисова Т.С.

приказ № 108 от 08.08.2014г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ Удмурт

Тоймобашская средняя школа

Денисова Т.С.

« 31 » августа 2010 г.

«приказом»
№ 83 от 02.09.2014г.
Денисова

ИНСТРУКЦИЯ №6

по действиям в случае обнаружения взрывных устройств или подозрительных предметов

1. Внешние признаки предметов, по которым можно заподозрить наличие взрывного устройства (ВУ):

- наличие на обнаруженном предмете проводов, веревок, изолянты, а также связей с другими предметами окружающей обстановки в виде растяжек;
- необычное расположение обнаруженного предмета;
- подозрительные звуки, щелчки, часовое тиканье, издаваемые предметом;
- необычные запахи, исходящие от подозрительного предмета.

Опасность могут представлять припаркованные незнакомые автомобили без владельцев (брошенные, угнанные).

2. Незамедлительно сообщить о случившемся в правоохранительные органы или органы по делам ГО и ЧС по телефонам (01, 3-13-45, 02, 3-12-51, 3-13-39).

3. Не трогать, не вскрывать и не перемещать находку. Запомнить время ее обнаружения.

ПОМНИТЕ: внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение.

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

Не предпринимать самостоятельно никаких действий с предметами, подозрительными на взрывное устройство, - это может привести к их взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям!

3. Не подходить к взрывным устройствам и подозрительным предметам (должностным лицам организовать их оцепление) ближе указанного расстояния:

Граната РГД	– 50 м,
Граната Ф-1	– 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	– 870 м,
Грузовая машина (автофургон)	– 1 240 м

4. Обеспечить возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения взрывных устройств автомашин правоохранительных органов, «скорой помощи», органов управления по делам ГОЧС, служб эксплуатации.
5. Обеспечить присутствие на работе лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно-следственной группы и фиксацию данных.
6. В случае необходимости принять решение и обеспечить эвакуацию людей согласно имеющемуся плану.

ПОМНИТЕ: в соответствии с законодательством руководитель несет персональную ответственность за жизнь и здоровье своих сотрудников.

Преподаватель ОБЖ
Удм. Тоймобашской средней школы



Печников А. В.

Утверждаю
Т.С. Денисова
директор
пр. № 46 от 31.08.2014г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор школы
Т.С.Денисова
пр. № 403
от 02.10.2014г.



ИНСТРУКЦИЯ *№ 7* по действиям при угрозе и совершении террористической акции с применением опасных химических веществ

1. Состояние развития химической промышленности и возможности возникновения ЧС.

В мире известно более 6 млн. химических веществ. Из этого количества на производстве и в быту человека окружает более сотни аварийно-химических веществ (АХОВ).

Некоторые из них в обычном состоянии являются газами, другие жидкостями, образующими при испарении ядовитые пары. Те и другие действуют на человека в основном через органы дыхания, пищеварения, раздражают слизистые оболочки носа и горла, действует на глаза.

В России в настоящее время насчитывается свыше 3 тыс. химически опасных объектов (ХОО), в сфере производства которых используются АХОВ в количествах, представляющих в случае аварии опасность, как для персонала, так и проживающего вблизи населения.

Самыми распространёнными АХОВ, используемыми на ХОО, являются сжиженные аммиак и хлор. Аммиак применяется на 1900 объектах (свыше 60% от общей численности ХОО), хлор – на 900 (30%).

Химически опасные объекты находятся на территории всех крупных городов России. Не является исключением и Удмуртия. Более 30% запасов боевых ОВ сосредоточено в Кизнере (5680 тонн зомана с зарином), Воткинске (перхлорат аммония и октоген).

Годы берут своё даже над металлом, а если учесть, что места хранения не приспособлены для этих целей, то становится понятным опасения специалистов о будущем химического оружия и окружающей среды. Вопрос об уничтожении химического оружия, согласно Федерального закона «Об уничтожении химического оружия» в России, из-за отсутствия объекта по его уничтожению в республике так и не решён. Такое истинное положение создаёт предпосылки к возникновению ЧС, даже не говоря о терактах.

На повышение вероятности ЧС на химически опасных объектах (ХОО) будут влиять следующие обстоятельства:

- неизбежное увеличение объёмов химического производства, перегруз технологических линий, увеличение объёмов перевозок и хранения АХОВ;
- появление на основе научных разработок химических технологий, соединений и веществ с новыми, в том числе и более токсичными свойствами;

- стремление иностранных фирм и инвесторов к размещению вредных производств на территории России;
- возрастающие вероятности актов терроризма на химически опасных объектах.

Среди ЧС техногенного характера заслуживают внимания, прежде всего ситуации, обусловленные авариями на ХОО.

В последние годы, как свидетельствует статистика, на территории Российской Федерации ежегодно происходило 80-100 аварий на ХОО и их количество практически не снижается. Наибольшее число аварий происходит на предприятиях, производящих, хранящих и транспортирующих хлор, аммиак, ацетилен, минеральные удобрения, гербициды, продукты органического и неорганического синтеза. Так, 6 апреля 1999 года при перевозке 4 тонн крайне ядовитого химического вещества бутадиена, произошла утечка в автоцистерне в Невском районе Санкт-Петербурга, который образует взрывоопасные воздушные смеси.

Достаточно было небольшой искры, чтобы прогремел взрыв, который разнёс бы на куски не только автомобили, но и стоящие у дороги дома и привёл к опасному загрязнению значительной территории города.

Самая крупная авария произошла в 1984 году в индийском городе Бхопале на химическом заводе по производству пестицидов (химических веществ для борьбы с сорняками и возбудителей болезней растений). В результате утечки ядовитого газа изоцилоната погибло около 3 тысяч человек и пострадало более 220 тысяч, из них несколько десятков тысяч получили серьёзные долговременные поражения органов дыхания, глаз, печени, почек.

13 марта 1996 года в одной из средних школ подмосковного города Балашиха был обнаружен разлив ртути. Занятия были прекращены. Для ликвидации последствий этого заражения потребовался целый месяц.

Защита населения от АХОВ представляет собой комплекс мероприятий, проводимых с целью исключения или максимального снижения числа пострадавших от воздействия опасных химических веществ при химических авариях и катастрофах.

2. Основными способами защиты населения от АХОВ являются:

- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗ) и защитных сооружений ГО;
- временное укрытие населения в жилых и производственных зданиях с проведением герметизации помещений от проникновения АХОВ;
- эвакуация людей из зон возможного заражения.

Укрытие людей в убежищах и противорадиационных укрытиях (ПРУ) позволяет обеспечить более высокий уровень защиты. При отсутствии в воздухе боевых отравляющих веществ (БОВ) гражданские противогазы ГП-5, ГП-7, а также детские противогазы ПДФ-Д, ПДФ-Ш, ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш защищают от таких опасных веществ, как хлор, сероводород, сернистый газ, синильная кислота, фенол, фосген, хлорциан и других АХОВ.

С целью расширения возможностей противогазов по защите от АХОВ для них введены дополнительные патроны (ДПГ-1 и ДПГ-3).

Для защиты детей в возрасте до 1,5 лет могут использоваться камеры защитные детские КЗД-6 и КЗД-4, которые тоже являются средствами индивидуальной защиты фильтрующего типа.

Для защиты органов дыхания от паров, газов и аэрозолей АХОВ сравнительно небольших концентраций (10-15 ПДК) могут использоваться газопылезащитные респираторы: РУ-60М с патронами КД и В, РПТ-67 с патронами КД, «Снежок-ГП-Е».

При отсутствии противогазов можно использовать простейшие средства защиты органов дыхания: ватно-марлевые повязки (ВМП), изготавливаемые силами учащихся и противопыльные тканевые маски (ПТМ), однако от ОВ и многих АХОВ они не защищают. Широкое распространение получили респираторы. В зависимости от срока службы респираторы могут быть одноразового применения (ШБ-1, «Лепесток», «Кама», У-2К, Р-2, а также респираторы типа «Алина» («Алина-В», «Алина АВ», «Алина-ХК-А» и другие).

В последнее время появились другие средства индивидуальной защиты одноразового пользования:

-защитный капюшон «Феникс», газодымозащитный комплект ГЗДК, противопожарный противогаз «ЭВАК»;

- самоспасатели промышленные изолирующие СПИ-20, СПИ-50, портативное дыхательное устройство ПДУ-3, портативный дыхательный аппарат ПДА и само-спасатель АДА.

К преимуществам вышеперечисленных средств защиты относятся небольшие габаритные размеры и вес, доступность для использования вне зависимости от возраста, пола, физиологических и антропометрических особенностей пользования и другие.

Для защиты людей, выполняющих работы при высоких концентрациях АХОВ, или когда в воздухе содержится кислорода менее 18%, используются изолирующие средства защиты органов дыхания и кожи: костюм изолирующий химический КИХ-4 (КИХ-5), костюм защитный аварийный КЗА и защитный изолирующий комплект Ч-20 с вентилируемым подкостюмным пространством.

Кроме того, на оснащении НАСФ и войск ГО находятся изолирующий костюм Л-1 и общевойсковой защитный комплект (ОЗК).

Угроза террористических актов с применением химического оружия

Тотальным оружием террористов, от которого не защищён главный объект террористических атак – мирное население, по мнению экспертов, являются отравляющие вещества (ОВ) и биологические средства.

Ещё в начале 70-х годов проарабские террористические группировки планировали применить ОВ в Европе против американских посольств и складов ядерного оружия.

В США в 1972 году пресечены попытки применения синильной кислоты и возбудителей брюшного тифа – террористы планировали использовать ОВ для загрязнения системы водоснабжения некоторых городов. Были отмечены случаи

заражения сельскохозяйственной продукции цианидами, ртутью и другими веществами.

Диверсанты из таджикской оппозиции закачали в арбузы и персики мочу людей, больных желтухой. В результате заразили почти весь личный состав одного из ракетных дивизионов 201-й миротворческой дивизии.

Религиозная секта «Аум Синрике» в Японии в 1994 году применила ОВ типа **зарин**: 7 человек погибли, 144 получили поражения.

На следующий год эта же секта повторила применение **зарина**, но уже одновременно на 5 линиях токийского метро. В результате было заражено 16 станций, смертельные поражения получили 12 человек, а 4 тысячи человек – отравления различной степени тяжести.

В 1972 году была пресечена попытка националистической группы «Минитмены» с помощью **синильной кислоты** заразить систему кондиционирования воздуха в здании ООН в Нью-Йорке.

В 1978 году палестинские террористические группировки организовали заражение ртутью нескольких партий апельсинов, поставляемых из Израиля в страны Европы.

В 1991 году американские неонацисты пытались применить **синильную кислоту** в синагоге. А в 1995 году чилийская правозэкстремистская группировка угрожала применением **зарина** в метро города Сантьяго.

Использовать ОВ против федеральных сил хотел чеченский террорист Салман Радуев. Известен случай применения в Москве ОВ **нервно-паралитического** действия против крупного российского бизнесмена Кивилиди и его секретарши.

В новой программе подготовки террористических групп «Мировой фронт джихада» (МФД) существует раздел по работе с токсичными веществами и газами типа **зарин**. Террористов обучают приёмам изготовления сильных ОВ для заражения водоёмов на основе химических препаратов, которые имеются в свободной продаже.

Вместе с тем, как считают специалисты, крупномасштабные акты с применением боевых ОВ маловероятны. Это обусловлено тем, что завладеть этими веществами в большом количестве террористическим группам не под силу, а их изготовление крайне наукоёмко и трудоёмко. Закупки же больших партий, необходимых составляющих материалов вызовет подозрение правоохранительных органов. Так, секта «Аум Синрике», сумевшая завербовать квалифицированных учёных и закупить оборудование, за 2 года смогла произвести только около 30 килограммов **зарина**. Террористам куда проще применять токсичные бытовые или промышленные вещества – аммиак, хлор, цианид водорода, синильную кислоту и другие. Они широко используются в производстве и вполне доступны. Сам поражающий эффект, как правило, значительно ниже, чем при применении боевых ОВ, но резонанс в обществе получается значительный, чего и добиваются преступники.

Канадский центр стратегического анализа, изучив 200 случаев химико-биологического терроризма, считает, что наиболее распространёнными и доступными химическими веществами для проведения терактов являются:

-токсичные гербициды и инсектициды;

- сильнодействующие ядовитые вещества - хлор, фосген, синильная кислота, цианид водорода;
- отравляющие вещества - зарин, зоман, Ви-икс, иприт, люизит;
- психогенные и наркотические вещества;
- природные яды – стрихнин, рицин, бутулотоксин, нейротоксины.

Все эти высокотоксичные химические вещества могут попасть в руки террористов различными путями: с военных складов и арсеналов, где хранится химическое оружие, а также из организаций и предприятий, занятых разработкой и производством противохимической защиты.

Кроме того ОВ можно изготовить в лабораторных условиях. Так, специалистами «Аум Синрикё» ДЛЯ ГАЗОВОЙ АТАКИ В Токио и Мацумото было изготовлено около 6 литров зарина. Эта организация планировала также получение ОВ нервно-паралитического действия (зомана и Ви-икс). Если бы террористы «Аум-Синрикё» в помещениях станции метро создали облако зарина с концентрациями 0,02-0,01 мг/л, то все находившиеся на станции пассажиры получили бы смертельное поражение в течение нескольких минут.

Особую опасность представляет применение быстродействующих фосфорорганических ОВ в замкнутом объёме помещений с приточно-вытяжной вентиляцией.

Первыми признаками применения ОВ являются:

- внезапное ухудшение самочувствия групп рядом расположенных людей (боль и резь в глазах, слезо – и слюноотечение, удушье, сильная головная боль, головокружение, потеря сознания и т.п.)»
- массовые крики о помощи, паника, бегство;
- не характерные для данного места посторонние запахи;
- появление не характерных для данного места капель, дыма, тумана.

Порядок оповещения населения об угрозе поражения АХОВ.

Оповещение населения об угрозе поражения АХОВ, в случае возникновения химических аварий или диверсионных актов возлагается на дежурных диспетчеров химически опасных объектов и местные органы управления ГО и ЧС. Проводится оно незамедлительно после установления факта аварии и предварительного прогноза о направлении распространения облака загрязнённого воздуха.

Население, проживающее вблизи химически опасных объектов (в радиусе до 2,5 км), оповещается службой предприятия с использованием своих технических средств и местных каналов радиовещания. Те, кто проживают на удалении более 2,5 км – оперативными службами органов управления по делам ГО и ЧС, которые в свою очередь используют телевизионную и радиотрансляционную сеть.

Население, оказавшееся в опасной зоне, необходимо эвакуировать или укрыть. Ответственность за это несут органы местного самоуправления.

Примерный текст обращения к населению при аварии на химически опасном объекте после подачи сигнала «Внимание всем!»

Внимание! Внимание!

Передаём экстренное сообщение сектора по делам ГО и ЧС района!

Сегодня, 10.03 в 10 часов 20 минут произошла авария на хладокомбинате с выбросом аварийно-химически опасного вещества – аммиака. Облако заражённого воздуха движется в направлении ул. Парковая. В зону заражения попадают ул. Садовая (дома №10-56), ул. Чехова (дома №1-29), ул. Петрова.

Жителям улиц Парковая 9 (дома №12-98), Садовая, Чехова, Петрова (дома №16-46) немедленно покинуть жилые и производственные помещения, предварительно выключив свет и газ и выйти в район горы Высокая.

С собой забрать документы, деньги и лекарства, которыми Вы часто пользуетесь. Надеть плотную одежду и защитить органы дыхания ватно-марлевой повязкой или смоченным в растворе борной (лимонной) кислоты или просто в воде полотенцем. При движении соблюдать общественный порядок, оказывать необходимую помощь больным и престарелым.

Жителям улиц Барышникова, Автозаводская, Калинина (дома 31-60) не покидать помещение, плотно закрыть окна, двери и вентиляционные отверстия (люки). Заткнуть щели в окнах и дверях с помощью ветоши, смоченной водой или 5% раствором лимонной кислоты. Не допускайте паники. О полученной информации сообщите соседям. Следите за нашими сообщениями. (Текст повторяется 3 раза с интервалом в 30 секунд).

Сотрудников и граждан, оказавшихся в подобной ситуации, исходя из конкретных условий, необходимо либо вывести в безопасные районы, либо укрыть в помещениях, в которых провести герметизацию. В случае распространения паров хлора, необходимо подняться на самый верхний этаж, если это аммиак, укрыться на первом этаже. Если же информации о возникновении ЧС не было, а вы услышали гул, взрыв и почувствовали специфический для опасных веществ запах, принимайте меры к защите, используя противогазы (респираторы), а при их отсутствии – простейшие повязки из марли или ткани, смоченной водой.

При принятии решения органов управления ГО и ЧС, руководителя ГО о выходе из зоны заражения необходимо:

- перемещаться быстро (но не бегом), не поднимая пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средств индивидуальной защиты;
- при обнаружении капель ядовитых веществ на коже, обуви, средствах индивидуальной защиты удалить их тампоном из бумаги, ветошью или носовым платком, обмыть эти места водой;
- помочь пострадавшим, детям и престарелым, не способным двигаться

самостоятельно;

- не кушать и не пить воду.

Выходить из зоны химического заражения перпендикулярно направлению ветра, избегая туннелей, оврагов, лощин, где больше концентрация ядовитых веществ.

Эвакуация в любом случае должна проводиться без прохода людей через зону возможного поражения.

После выхода из зоны заражения

Проводится частичная санитарная обработка открытых участков кожи раствором соды или борной кислоты, а также полная санитарная обработка на ПУСО

Необходимо:

- Снять верхнюю одежду.
- Принять душ с мылом, тщательно промыв глаза.
- Прополоскать рот.
- При подозрении на отравление немедленно обратиться в лечебное учреждение.
- Входить в помещение только после контрольной проверки отсутствия в воздухе опасных веществ.
- Тщательно провести влажную уборку помещения.

Для обеззараживания квартиры (дома) можно использовать различные вещества (щёлочи, хлорамин, хлорную известь).

- Воздержаться от употребления водопроводной или колодезной воды, а также овощей и фруктов из огородов и садов до заключения специалистов об их безопасности.

Преподаватель ОБЖ
Удм. Тоймобашской средней школы



Печников А. В.