

## Учебно-методический материал

**Тема 5.** Действия работников организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов, угрозе и совершения террористических актов.

### **Учебные вопросы:**

1. Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.
2. Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера. Действия при возникновении военных конфликтов.
3. Действия работников, оказавшихся в местах ЧС биолого-социального характера, а также связанных с физическим насилием (разбой, погромы, бандитизм, драки) и большим скоплением людей (массовые беспорядки и др.).
4. Мероприятия, проводимые по противодействию терроризму. Правила и порядок поведения работников при угрозе или совершении террористического акта.

### **Введение**

История развития земной цивилизации и современный мир неразрывно связаны с ЧС: землетрясениями, наводнениями, ураганами, холодом, жарой, пожарами, взрывами, авариями на производстве, войнами, терроризмом, голодом, эпидемиями. ЧС нередко становятся причиной гибели и страданий людей, уничтожения материальных ценностей, изменения окружающей природной среды, привычного уклада жизни. Анализ обстоятельств гибели людей в ЧС показывает, что многих жертв можно было бы избежать, если бы люди, оказавшиеся в очаге поражения, были обучены элементарным вопросам понимания опасности, которую несут поражающие факторы ЧС, умели бы объективно оценить эти факторы и могли бы найти правильное решение для собственной защиты.

ЧС, возникающие в результате стихийных бедствий, катастроф, сопровождаются разрушением зданий и сооружений, транспортных средств, инженерных коммуникаций, гибелью людей, уничтожением оборудования и материальных ценностей. Антропогенная деятельность человека, его бездумное вмешательство в природную среду вызвало рост и увеличение тяжести последствий ЧС природного и техногенного характера. Ежегодно на территории РФ происходит около одной тысячи масштабных ситуаций, а в отдельные годы и больше, страдают десятки тысяч человек, а около 10% из числа пострадавших гибнет, наносится значительный материальный ущерб, исчисляемый десятками миллиардов рублей. Аналогичное положение дел и в г. Москве.

Поэтому вопросы предупреждения ЧС, сведение до минимума потерь, стали важнейшей составной частью общегосударственной политики. Важная роль в их решении принадлежит руководителям всех уровней. От их способности сделать всё необходимое для предупреждения аварий, катастроф на своем объекте, создать необходимые условия для защиты персонала от поражающих факторов

внутренних и внешних чрезвычайных ситуаций, быстрой ликвидации их последствий зависит безопасность людей, а порой их жизнь и здоровье, состояние среды, в которой они обитают.

**Вопрос 1.** Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями. Объектовые системы оповещения.

(Если данный вопрос рассматривался в другой теме, его можно опустить)

В мирное время на предприятиях, в учреждениях и организациях создается система оповещения. Для привлечения внимания производственного персонала и населения к ЧС на объекте включают:

<b>сирены</b> (электрические или ручные)	<b>сигнальные ракеты</b> (цветные или звуковые)
<b>производственные гудки</b>	<b>удары в колокол или в рельс</b>
<b>сигнальные устройства</b> <b>транспортных средств</b>	

Звучание сирен и других вышеуказанных сигнальных средств означает предупредительный сигнал “Внимание всем!” Услышав сигнал, немедленно включаются громкоговорители, радио- и телеприемники и ожидается сообщение оперативного дежурного ГУ МЧС России по г. Москве.

**Локальные системы оповещения (ЛСО)** создаются на всех химических опасных объектах (таких в г. Москве 52) , а также на радиационно-опасных (в радиусе 5 км) и гидротехнических сооружениях (на дальность 6 км). Суть этих систем заключается в оповещении об авариях на объектах с выбросом АХОВ. Если распространение АХОВ не выходит за пределы территории объекта, то оповещение осуществляется избирательно, только в пределах зараженной территории (цеха) с использованием цеховых сирен, диспетчерской ГГС, директорской сети связи.

Если возникает угроза распространения АХОВ за пределы объекта, то дежурный диспетчер оповещает циркулярно рабочих и служащих объекта, а также население города в радиусе 2,5 км, используя электросирены, диспетчерскую ГГС, радиотрансляцию (громкоговорители) и докладывают немедленно о случившемся ОД ГУ МЧС России по г. Москве (управления округа) по линиям прямой телефонной связи.

С целью своевременного оповещения и проверки принятого сигнала устанавливается прямая телефонная связь между дежурным диспетчером и должностными лицами объекта, а также ОД ГУ МЧС России по г. Москве.

Эта прямая телефонная связь при ЧС дублируется проводной связью.

Для оповещения населения, находящегося вблизи химически ХОО, по решению руководителя ГО округа могут привлекаться подвижные подразделения службы охраны общественного порядка с громкоговорящими установками (МВД). Порядок действия лиц, осуществляющих оповещение излагается в инструкциях, утверждаемых соответствующими руководителями ГО.

### **Объектовые системы оповещения.**

(ОСО) на любом объекте используются циркулярно, с применением всех технических средств на данном объекте (сирены, диспетчерская, директорская, радиотрансляционная сети), по которым дублируется информация, передаваемая по ЦИОС или ЛСО. На объекте экономики по сигналу «Внимание всем» приводятся в готовность все местные радиотрансляционные и телефонные узлы), включаются все типы имеющихся радиостанций и сети наружной объектовой звукофикации.

Главным управлением МЧС России по г. Москве разработан порядок оповещения об угрозе аварии или ее возникновении, о стихийном бедствии или нападении противника.

Оповещение о ЧС является одним из важных моментов в ряду мероприятий, проводимых силами РСЧС, работниками различных организаций при возникновении ЧС и является составной частью управления.

Оповещение о ЧС это доведение информации до соответствующих органов управления и населения о надвигающейся (обычно природного характера) или уже свершившейся ЧС.

Но и в том и в другом случае доведение этой информации должно быть четко организованным.

Во-первых, это жизненно важная информация, т.к. от своевременного её доведения зависит начало проведения спасательных и других неотложных работ, от которых в свою очередь зависит сохранение здоровья и жизни людей, попавших в зону действия ЧС.

Во-вторых, она должна быть доведена до большой группы людей.

В-третьих, сообщение о ЧС должно содержать максимум необходимой информации о ЧС и быть передано в максимально короткие сроки.

Совершенно очевидно, что для того чтобы все эти особенности положительно реализовались в системе оповещения, она должна быть разработана и создана заранее. При этом должны быть продуманы все стороны этой системы, и техническая и организационная.

Москва – самый крупный мегаполис России, с многомиллионным населением, со сложной промышленной инфраструктурой и сложными управленческими взаимосвязями. В интересах управления системой предупреждения и ликвидации ЧС и гражданской обороной в г. Москве используются:

- централизованная информационно-оповестительная система (ЦИОС);
- локальная система оповещения (ЛСО);
- объектовая система оповещения.

Для доведения информации о ЧС и мерах по защите от её поражающих факторов до населения, в г. Москве создана Центральная информационно-оповестительная система (ЦИОС), которая может осуществлять передачу сигналов оповещения и информации населению как в условиях мирного, так и военного времени.

Экстренное оповещение населения города при возникновении ЧС начинается с подачи общего сигнала «**Внимание всем!**», передаваемого включением электрических сирен.

Услышав сигнал сирены не нужно никуда бежать, а нужно включить:

Приемник городской радиотрансляционной сети. Круглосуточную программу «Маяк». Телевизор 1-й или 3-й канал.

По этим сетям, каналам будет передано сообщение о том, что, где, когда случилось (авария, катастрофа, опасное природное явление, стихийное бедствие; угроза нападения или нападение противника), чем данное сообщение угрожает населению тех или иных территорий, и дадут рекомендации по защите от воздействия поражающих факторов возникшей ЧС.

Главным управлением МЧС России по г. Москве разработан порядок оповещения об угрозе аварии или её возникновении, о стихийных бедствиях или нападении противника.

**Стихийные бедствия метеорологического характера (ураганы, бури, метели, мороз и др.), гидрологического характера (наводнения, паводки), природные пожары (лесные и торфяные).**

На территории г. Москвы из всего многообразия ЧС природного характера могут иметь место ураганы (бури), наводнения, снежные заносы и природные пожары, инфекционные заболевания.

**Мероприятия по защите населения и территорий, проводимые при ураганах, бурях и смерчах**

Защита населения и снижение ущерба от таких стихийных бедствий, как ураганы, бури и смерчи обеспечиваются проведением комплекса предупредительных мероприятий и работ. Эти мероприятия и работы по времени проведения могут быть заблаговременными и оперативными. Последние проводятся после прогноза о надвигающемся стихийном бедствии.

К заблаговременным мероприятиям относятся:

- ограничения по размещению объектов с опасными производствами в районах, где часто происходят ураганы, бури, смерчи;
- насаждение лесных полос в степных районах;
- сокращение объемов запасов и сроков хранения на предприятиях и складах взрыво-, пожаро- и химически опасных веществ;
- укрепление производственных, жилых и иных зданий и сооружений;
- создание резервов материальных запасов;
- подготовка населения и спасательных формирований к действиям в условиях ЧС данного вида и к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

К оперативным защитным мероприятиям при угрозе бури, урагана или смерча относятся:

- прогнозирование направления перемещения и времени подхода урагана (бури, смерча), а также возможных последствий их воздействия;
- оповещение населения об угрозе опасного явления;
- приведение в готовность органов управления и сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- усиление надзора за соблюдением мер безопасности;
- экстренное сокращение запасов опасных веществ, особенно АХОВ, на предприятиях и складах или повышение надежности их хранения;

- частичная эвакуация населения;
- подготовка убежищ и подвалов для защиты населения;
- укрытие в прочных или заглубленных помещениях особо ценного имущества;
- проведение мероприятий в соответствии с планами, графиками наращивания мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта при угрозе возникновения ЧС.

#### **Меры защиты.**

На предприятии и дома:

- закрывать окна щитами (плотными шторами) со стороны, откуда идет ураган;
- мебель поставить в простенки, а наиболее ценные вещи и документы перенести в коридор или комнаты с подветренной стороны;
- перевести людей в помещения с подветренной стороны.

#### **Наводнения.**

По определению, наводнение это затопление водой прилегающей к реке, озеру или водохранилищу местности которое причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей. Если затопление не сопровождается ущербом, это называется разливом.

Затопление отдельных участков территории Москвы может произойти в результате сильных ливней, с которыми не сможет справиться система ливневой канализации. В этом случае возможно в отдельных районах затопление подвалов, прорыв воды в туннели метрополитена. Как правило, в этом случае главным образом нарушается транспортный процесс, который дезорганизует обычный ритм городской жизни.

Одним из наиболее опасных является наводнение, причина которого в прорыве плотины, дамбы или другого гидротехнического сооружения, так как затопление местности, расположенной ниже сооружения, осуществляется внезапно, с приходом так называемой волны прорыва (попуска), высота которой может достигать нескольких метров, а скорость движения - нескольких десятков м/с. Скоростной напор волны прорыва (попуска) является в этом случае дополнительным серьезным разрушающим фактором.

Наводнения периодически наблюдаются на большинстве рек нашей страны и занимают первое место по повторяемости, площади распространения и ущербу. На реках Урала и Сибири они весьма нередкое событие, а на реках Дальнего Востока происходят постоянно и часто носят характер национального бедствия. (Примеры: наводнение на Дальнем Востоке, паводок 2014г. в южной Сибири и на Алтае)

#### **Меры защиты:**

- в тех помещениях, которые могут подвергнуться подтоплению, при объявлении штормового предупреждения убрать ценные вещи;
- если наводнение вызвано ливнем, не выходить из помещения до его прекращения;
- автомобилистам во время ливня встать у обочины и продолжать движение только после его окончания;

- при движении по подтопленным местам улицы объезжать участки затопления, не пытаться переезжать их «вброд».

### **Снежные заносы.**

Эти явления могут произойти либо вследствие обильного продолжительного снегопада, или вследствие снежной бури. Последняя характеризуется значительными скоростями ветра, что способствует перемещению по воздуху огромных масс снега. Снежные заносы парализуют транспортные потоки и при большой силе и продолжительности могут нарушить и технологические процессы на предприятиях.

Снежные бури в нашей стране часто достигают большой силы на огромных пространствах, следствием их является прекращение движения транспорта в городах, в сельских районах, гибель животных и даже людей. Сильные ветры при низких температурах воздуха способствуют возникновению гололеда, изморози, наледи, обморожениям и гибели людей

### **Меры защиты:**

- во время снежной бури по возможности не выходить на улицу, а переждать ее в надежном помещении (укрытии);
- автомобилистам при снежной буре и заносах не выезжать на личном транспорте ввиду возможности застрять в образовавшихся сугробах

### **Если пожар возник. Что делать?**

Захлестывание кромки пожара - самый простой и вместе с тем достаточно эффективный способ тушения слабых и средних пожаров. Для этого используют пучки ветвей длиной 1-2 м или небольшие деревья, преимущественно лиственных пород. Группа из 3-5 человек за 40 — 50 мин может погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до 1000 м.

В тех случаях, когда захлестывание огня не дает должного эффекта, можно забрасывать кромку пожара рыхлым грунтом. Безусловно, лучше, когда это делается с помощью техники.

Для того чтобы огонь не распространялся дальше, на пути его движения устраивают земляные полосы и широкие канавы. Когда огонь доходит до такого препятствия, он останавливается: ему некуда больше распространяться.

Следует обратить внимание на торфяные пожары и меры безопасности для населения и участников тушения этого вида пожара.

При горении торфа огонь может уходить с поверхности под землю, где происходит его длительное горение и тление.

Выгоревший торф образует внутренние пустоты. Известны случаи провала в эти пустоты людей и техники, принимавших участие в ликвидации лесных пожаров.

Помните, огонь безжалостен. Главное - предупредить возникновение пожара.

Ежегодно в России регистрируются десятки тысяч возгораний, площади выжженной территории измеряются сотнями тысяч гектаров.

До 80% пожаров возникает из-за нарушения населением мер пожарной безопасности при обращении с огнём в местах труда и отдыха

### **Пожаро-, взрывоопасные объекты.**

Основным критерием эффективности государства является способность надежно обеспечить безопасность людей, своевременно прийти на помощь в случае возникшей беды.

В XXI веке велика вероятность возрастания технологического терроризма. Проведение террористических актов на наиболее опасных предприятиях создающих угрозу для жизни населения. Ни для кого не секрет, что результатом проведения террористических актов являются пожары, на которых гибнут люди.

### **Инструкции о мерах пожарной безопасности.**

Инструкции должны разрабатываться на основе нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

### **Противопожарные инструктажи**

По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяют на вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой, которые проводятся в соответствии с требованиями ГОСТа 12.0.004.

### **Вводный инструктаж**

Вводный инструктаж по пожарной безопасности проводят со всеми принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы, занимаемой должности. Он проводится начальником пожарной охраны предприятия (инженер по охране труда и пожарной безопасности) или лицом, которое отдано приказом по предприятию в качестве ответственного за ПБ.

Направление на вводный инструктаж по пожарной безопасности дает отдел кадров предприятия, учреждения, организации. Вводный инструктаж проводят в кабинете охраны труда или специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и наглядных пособий (плакатов, макетов, кинофильмов, видеофильмов и т.п.). Его проводят по программе, разработанной с учетом примерной программы приказа МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Обучение мерам ПБ работников в организации», инструкций по пожарной безопасности, а также всех особенностей производства организации.

Продолжительность инструктажа устанавливается в соответствии с утвержденной программой. Вводный инструктаж включает следующие вопросы:

- общие сведения об объекте (организации, учреждении), характерные особенности производства;
- основные положения законодательства о пожарной безопасности (федеральный закон РФ «О пожарной безопасности»);
- пожарная опасность производственного участка, оборудования, помещений, материалов и веществ, используемых на данном объекте;
- основные причины пожаров, произошедших на данном объекте (в городе, области, на аналогичных объектах) из-за нарушения требований пожарной безопасности;
- организация работы по обеспечению пожарной безопасности на объекте (в организации, учреждении).

- требования действующих правил, приказов, инструкций пожарной безопасности для данного объекта, пожароопасных помещений, участков, а также при проведении пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности в быту;
- порядок хранения и правила применения пожароопасных веществ и материалов;
- основные и запасные эвакуационные пути и выходы, места их расположения и порядок содержания. Планы эвакуации при пожаре;
- порядок уборки помещений, оборудования, рабочих мест от горючих отходов. Осмотр и закрытие рабочих помещений после окончания работы, сдача ключей, регистрация осмотра в специальном журнале;
- места расположения имеющихся на объекте средств связи, пожарной сигнализации (телефонов, извещателей (кнопок) пожарной сигнализации), первичных средств пожаротушения (внутренние пожарные краны, огнетушители и др.). Правила использования этих средств в случае пожара;
- места отключения машин, оборудования, электроэнергии, перекрытия газовых, паровых коммуникаций, остановки работы систем вентиляции при пожаре (аварии);
- практические действия персонала объекта (организации, учреждения) в случае возникновения пожара (вызов пожарной помощи, эвакуация людей, материальных ценностей, тушение пожара).

О проведении вводного инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего, а также в документе о приеме на работу.

Вводный инструктаж завершается проверкой знаний и навыков, полученных работниками. С рабочими и служащими, знания которых оказались неудовлетворительными, инструктаж повторяют с обязательной последующей проверкой.

Журнал ведется инженером по охране труда и пожарной безопасности или другим должностным лицом, назначенным приказом для проведения вводного инструктажа. Журнал хранится у лица, проводящего инструктаж.

**Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте** проводится до начала производственной деятельности. Инструктаж проводят со всеми работающими ответственные за пожарную безопасность подразделений предприятия.

**Повторный противопожарный инструктаж** проходит все рабочие независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы не реже одного раза в полугодие.

Инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

**К первичным средствам тушения пожаров относятся:**

- противопожарные щиты и противопожарные пункты;
- внутренние пожарные краны;
- огнетушители и подручные средства пожаротушения.



**К подручным средствам пожаротушения** относятся простейшие инструменты (лопаты, топоры, ломы, багры, ведра и т.д.), их используют для тушения пожаров песком, землей, глиной, водой, не горючими покрывалами, а также для выполнения работ по разборке зданий и конструкций.

Подручные средства пожаротушения могут использоваться как вспомогательные средства пожарными формированиями ГО, а также населением.

В целях эффективного использования ручного пожарного инвентаря на объектах промышленного назначения оборудуются противопожарные щиты и пункты.

На щите размещаются ломы, багры, веревки, лопаты, ведра. Рядом должны быть бочки с водой и песком.

На противопожарном пункте, кроме ручных средств тушения, должны иметься огнетушители и пожарные рукава.

**Пожарные краны** внутреннего противопожарного водоснабжения предназначены для тушения пожаров внутри здания. На кране смонтирован напорный пожарный рукав, который соединяется с водопроводной трубой соединительной головкой и вентилем. К рукаву подключается ствол.

Вся система пожарного крана должна находиться в собранном виде, рукав скатывается в скатку. Шкаф пломбируется. На дверке шкафа наносится его порядковый номер и номер телефона подразделения пожаротушения объекта. Каждые 6 месяцев проверяется работоспособность крана, рукав скатывается по новой складке, о чем делается отметка в журнале.

В шкафах новых систем внутреннего противопожарного водоснабжения имеются **2 кнопки**. Одна из них включает дистанционное управление насосом – повысителем давления воды в системе пожарного водопровода. При нажатии второй кнопки включается насос, откачивающий дым и воздух на путях эвакуации людей из зоны задымления.

**Огнетушители** – предназначены для тушения загорания и небольших очагов пожара. В зависимости от типа огнетушащих веществ и способа действия они подразделяются на пенные, углекислотные (газовые), порошковые, хладоновые, самосрабатывающие (автономного действия) и ранцевые.

**Пенные огнетушители** – наиболее распространены на объектах промышленного и социального назначения.

**Химически-пенные** – огнетушители применяются в целях тушения небольших загораний площадью до 1 кв. метра. Их эффективность недостаточна. ОХП-10 образует всего 50 литров химической пены, которая выбрасывается на расстояние до 6 метров в течение 60 секунд. Они сняты с производства, хотя на многих объектах их ещё используют.

**Воздушно-пенные** – огнетушители чаще применяются в административных зданиях. ОВП-10 с баллоном вместимостью около 9 литров, обеспечивает тушение очага возгорания площадью до 1 кв. м. Время действия 45 секунд, дальность струи до 4,5 метров. Имеет заряд пенообразователя ПО-1, который вытесняется сжатым воздухом или углекислотой, находящимся в баллоне внутри корпуса огнетушителя.

Новая модель этой группы химический воздушно-пенный огнетушитель марки ОХВП-10, который образует 500 литров пены, действует 50 секунд. Длина струи до 5 метров.

Один раз в год огнетушители проверяются на пригодность на станции обслуживания.

**Углекислотные** – огнетушители предназначены для тушения небольших очагов горения различных материалов. ГЖ и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 вольт. В качестве огнетушащего вещества используется инертный газ с диэлектрическими свойствами, который не поддерживает горения. В баллонах содержится в жидком состоянии. При испарении из 1 кг жидкого CO<sub>2</sub> образуется 500 литров углекислоты. Попадая в зону горения, газ уменьшает концентрацию кислорода в воздухе. Достаточно 14% содержания в объеме воздуха диоксида (углекислого газа) чтобы горение прекратить.

**Огнетушители порошковые** - закачного типа предназначены для тушения загораний твердых веществ, горючих жидкостей, газов и электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000В, на промышленных предприятиях, складах хранения горючих материалов, а также на транспортных средствах. ОП-10(3) вместимостью 10 литров, длина порошковой струи не менее 4,5 метров, время приведения огнетушителя в действие не более 5 секунд и максимальная продолжительность действия огнетушителя при прерывистой подаче порошка не менее 120 секунд. Срок службы огнетушителя 10 лет.

#### **Если пожар случился.**

Необходимо, не теряя головы, быстро реагировать на пожар, используя все доступные способы для тушения огня) - песок, вода, покрывала, одежда, огнетушители и т.д.). Любой огонь, который нельзя полностью обуздать в кратчайшее время, требует работы пожарных.

Следует помнить, что дети, испугавшись пожара, могут прятаться в самых укромных местах, например, под кроватью, и почти всегда не отзываются на незнакомые голоса.

В задымленных помещениях опасно оставаться из-за присутствия угарного газа и токсичных дымов: достаточно нескольких глотков дыма и человек теряет сознание.

Для избегания вредного воздействия угарного газа очень важна быстрая эвакуация. Если потушить пламя невозможно, после спасения людей следует убрать баллоны с газом, автомобили, возможные архивы, все легковоспламеняющиеся материалы и ценности.

В ожидании прибытия пожарных человек, который не растерялся в данной ситуации, должен координировать перемещения всех пострадавших, охранять любыми средствами подход к пожару для предотвращения его распространения, обливая водой или покрывая мокрым полотном наиболее опасные с точки зрения возгорания места. Он должен держать ситуацию под контролем, чтобы не создавать паники.

Во время пожара необходимо постоянно использовать воду для тушения, закрыть двери и окна, так как потоки воздуха питают огонь, закрыть газ, отключить электроэнергию. В рабочих помещениях остановить работающие машины и механизмы, охладить водой легковоспламеняющиеся материалы.

**Необходимо помнить следующие правила:**

- если есть возможность затушить пламя, лучше двигаться против огня, стараясь ограничить его распространение и «толкая» огонь к выходу или туда, где нет горючих материалов;
- всегда страхуйтесь веревкой, когда надо идти вдоль коридоров, на крыши, в подвалы и другие опасные места, так как в сильном дыму трудно отыскать обратную дорогу;
- наиболее эффективное тушение пламени осуществляется с высоты на уровне огня;
- если на человеке загорелась одежда, не позволяйте ему бежать; повалите его на землю, закутайте в покрывало и обильно полейте. Ни в коем случае не раздевайте обожженного, если одежда уже прогорела, накройте пострадавшие части тела стерильной ватой;
- тушите пожар водой, учитывая возможные разрушения предметов или несущих опор здания. Важно не количество используемой воды, а правильное её применение;
- потушив источник загорания, необходимо проверить существование других возможных очагов, которые могут перечеркнуть все предыдущие усилия.

Проверки надо проводить несколько раз в течение суток, особенно обратив внимание на погреба, мансарды и другие малопосещаемые помещения.

Во время пожара часто существует опасность для жизни людей: возможные взрывы, недостаточная видимость из-за дыма, работа на высоте, незнание обстановки, вышедшее из нормального режима работы электрическое оборудование – все это требует максимального внимания.

При ожогах лечение проводится согласно их тяжести. Как первая помощь могут быть применены примочки с холодной водой, затем требуется медицинская помощь.

**Вопрос 2. Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера. Действия при возникновении военных конфликтов.**

Из ЧС техногенного характера, которые могут произойти, отметим: аварии на химически-, радиационно-, пожаровзрывоопасных объектах, аварии на транспорте, аварии на гидродинамически опасных объектах.

**Потенциально опасными являются такие объекты,** на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся или транспортируются радиоактивные, химические, биологические и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС, с поражающими факторами, выплескивающимися за территорию объекта.

**Радиационно-опасные объекты.**

События второй половины XX века показали, что применение ядерного оружия, неразумное использование ядерной энергии несут серьёзную угрозу человечеству.

Достаточно отметить, что в результате атомной бомбардировки 2-х японских городов Хиросима и Нагасаки в августе 1945 года более 100 тыс. японцев погибли практически мгновенно, поражённые световым излучением и ударной волной. Десятки тысяч, выживших в этот первый момент, подверглись воздействию проникающих излучений атомного взрыва и скончались в течении нескольких дней и недель от острой лучевой болезни. Но этим не закончился список жертв, кто погиб от облучения. К концу 1946 года от облучения погибло ещё около 160 тыс. жителей Хиросимы и 70 тыс. жителей Нагасаки. В течении последующих 30 лет от лучевой болезни скончалось ещё более 90 тыс. человек.

С тех пор в нашем лексиконе появились и получили широкое распространение термины: «облучение», «острая лучевая болезнь», «отдалённые последствия облучения», тревожно звучащее слово «радиация».

Новый толчок к усилению внимания к этим понятиям дала авария на Чернобыльской АЭС, которая произошла 26 апреля 1986 г., в результате которой сразу погибло несколько десятков человек, тысячи умерли от облучения в последующие годы, десятки тысяч сделали инвалидами.

**Радиационно-опасный объект (РОО)** – предприятие, на котором при аварии могут произойти массовые радиационные поражения.

**Радиационная авария** – происшествие, приведшее к (выбросу) радиоактивных продуктов и ионизирующих излучений за предусмотренные проектом пределы в количествах, превышающих установленные нормы безопасности. К типовым радиационно-опасным объектам следует отнести: атомные электростанции, предприятия по изготовлению ядерного топлива, по переработке отработанного топлива и захоронению радиоактивных отходов, научно-исследовательские и проектные организации, имеющие ядерные реакторы, ядерные энергетические установки на транспорте.

Атомных электростанций, расположенных близ Москвы, которые могли бы серьезно угрожать городу, нет. (Однако надо иметь ввиду, что вокруг Москвы на расстоянии 150-500 км расположены Ленинградская, Калининская, Смоленская, Курская, Воронежская атомные электростанции, что по примеру Чернобыля, может представлять определенную радиационную опасность).

В самой же Москве имеются исследовательские ядерные реакторы в Институте ядерной энергии им. Курчатова. Именно здесь работает самый мощный ядерный реактор Москвы на 5 МВт. Можно отметить, что институт создавался под руководство Л.П. Берии. Когда, после второй мировой войны, создавался этот флагман Советской ядерной энергетики, место, где он сейчас находится, было практически окраиной Москвы. Сейчас это густо застроенные районы.

В Научно-исследовательском институте энерготехники – один реактор мощностью 50 кВт и в Московском инженерно-физическом институте один реактор мощностью 2,5 мВт.

По утверждению специалистов указанные реакторы серьезной угрозы для населения Москвы не представляют. В случае проектных аварий радиоактивное заражение территории не выйдет за пределы объекта.

Однако локальные заражения отдельных участков местности в городе наблюдались и могут иметь место и в дальнейшем. Они связаны с тем, что на

свалках и в песчаных карьерах находились ампулы с радиоактивными элементами, попавшие туда в те времена, когда не была выработана строгая система контроля за источниками излучения и не было предприятия «Радон», которое осуществляет захоронение источников радиоактивного излучения.

Ампулы с источниками излучения попадали затем в грунт на территории города и даже обнаруживались в стенных панелях жилых домов.

Руководитель занятия, используя данные таблицы, может раскрыть основные характеристики ионизирующих излучений.

Для измерения величин, характеризующих ионизирующие излучения используются как внесистемные единицы, так и единицы международной системы измерений (система «СИ»).

Руководитель занятия должен довести основные единицы измерения ионизирующих излучений и их взаимосвязь между системами измерения.

Далее руководитель занятия должен подчеркнуть, что ионизирующие излучения, воздействуя на человека и окружающую среду, вызывают:

- ионизацию тела человека за счёт внешнего излучения;
- ионизацию внутренних органов человека при попадании в организм через органы дыхания или с водой и пищей.

При рассмотрении вопросов воздействия ионизирующих излучений на человека необходимо обратить внимание на следующие особенности:

- высокая эффективность поглощённой энергии, в результате чего малые количества поглощённой энергии излучения могут вызвать глубокие биологические изменения в организме;
- наличие скрытого периода проявления действия ионизирующего излучения, продолжительность которого сокращается при облучении большими дозами;
- суммирование или накопление действия малых доз;
- воздействие излучения не только на живой организм, но и на его потомство (генетический эффект);
- разная чувствительность к облучению как организма человека, так и его различных органов.

Одноразовое облучение в большой дозе вызывает более глубокие последствия, чем многократные, составляющие в сумме ту же дозу.

При наличии времени руководитель занятия может раскрыть некоторые особенности более полно.

Таким образом, воздействие ионизирующих излучений является серьёзной угрозой для жизни и здоровья человека, поскольку оно может спровоцировать появление злокачественных новообразований, генетические последствия, либо лучевую болезнь, приводящую к радиационным поражениям различной степени тяжести, вплоть до летального исхода.

**Радиационная безопасность - состояние защищённости настоящего и будущего поколения людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующих излучений.**

Нормы распространяются на все виды воздействия ионизирующих излучений на человека, кроме космического излучения на поверхности Земли и внутреннего облучения человека, создаваемого природным калием, на которое практически невозможно влиять.

Можно так же отметить, что допустимое значение эффективной дозы, обусловленное суммарным воздействием природных источников излучения, для населения не устанавливается. Снижение возможной дозы облучения в этом случае достигается путём установления системы ограничений на облучение населения от отдельных источников природного излучения.

Соблюдение санитарно-гигиенических норм радиационной безопасности является результатом деятельности каждого человека. Результат зависит от грамотного умения и способов защиты от ионизирующего излучения и соблюдения правил действия в условиях радиоактивного заражения.

Основными средствами защиты от воздействия ионизирующих излучений, которые должны использоваться человеком, могут быть:

- индивидуальные средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, простейшие средства защиты органов дыхания) для исключения (уменьшения) попадания радионуклидов и паров радиоактивных веществ внутрь организма;

- индивидуальные средства защиты кожи фильтрующего и изолирующего типа;

- противорадиационные укрытия, убежища и другие средства коллективной защиты с целью снижения возможного лучевого поражения от воздействия ионизирующих излучений;

- индивидуальные медицинские средства защиты - противорадиационные препараты (радиопротекторы), йодная профилактика.

Далее руководитель занятия должен раскрыть обязанности руководства организаций, предприятий и учреждений по обеспечению радиационной безопасности персонала.

Как показал опыт чернобыльской трагедии, одним из важнейших мероприятий по защите человека от воздействия ионизирующих излучений, конкретно изотопов радиоактивного йода, является своевременное проведение йодной профилактики.

Йодная профилактика должна проводиться только после получения речевого сообщения по радио или телевидению об угрозе радиоактивного заражения при аварии на радиационно опасных объектах. Конкретные сроки и порядок проведения йодной профилактики, а также обеспечение препаратами стабильного йода определяются решениями руководителей соответствующих объектов.

Рекомендации по применению препаратов стабильного йода населением для защиты щитовидной железы и организма от радиоактивных изотопов йода руководитель занятия может доводить в более коротком содержании с разъяснениями.

**Йодистый калий** (в таблетках) рекомендуется принимать заблаговременно после еды в течение 10 суток. При этом: детям до 2 - х лет давать по 1/3 таблетки на приём (0,04 г.); детям от 2 - х лет и старше, а также взрослым - по 1 таблетке на приём (0,125 г.)

Срок хранения таблеток - 4 года.

**5% настойка йода** следует принимать:

- детям старше 14 лет и взрослым по 44 капли 1 раз в день или по 22 капли 2 раза в день после еды на полстакана молока или воды в течение 7 суток;

- детям от 5 до 14 лет по 22 капли 1 раз в день или по 11 капель 2 раза в день после еды на полстакана молока или воды в течение 10 суток;
- детям до 5 лет настойку йода внутрь не назначают.

**Раствор люголя** применяется как и 5 % настойка йода, но в 2 раза меньшем количестве на полстакана молока или воды. Детям до 5 лет раствор люголя не назначается.

#### **Действия работников организаций при радиационной аварии:**

- своевременное оповещение работников объекта и населения;
- эвакуация и укрытие;
- йодная профилактика;
- использование средств индивидуальной защиты для органов дыхания и кожи;
- исключение потребления загрязненных продуктов питания и воды.

#### **Химически опасные объекты.**

Бурное развитие химической промышленности обусловило возрастание техногенных ЧС сопровождающихся разливом или выбросами химически опасных веществ и приводящих к большим человеческим жертвам и материальному ущербу.

Только за последние десятилетия XX века в мире произошло значительное количество крупных химических аварий и катастроф на промышленных объектах, в том числе авария в Бхопале ( Индия, 1984 г.), на производственном объединении «Азот» ( Литва, 1984 г.) и др.

В России в настоящее время имеется свыше 3 тысяч химически опасных производств использующих аварийно-химически опасные (АХОВ) вещества в количествах, представляющих в случае аварии реальную опасность, как для персонала, так и проживающего вблизи населения.

**АХОВ** – это химические вещества, используемые в промышленном производстве и обладающие токсичностью, способной вызвать поражение людей и животных

Учитывая наличие большого количества химически опасных объектов, густую сеть транспортных магистралей в нашем городе существует потенциальная опасность возникновения очагов химического поражения.

В Москве 41 объект, которые определены, как химически опасные. Среди них 4 станции водоснабжения города, где для обеззараживания воды используется хлорообразующие вещества (чистый хлор не используется), и предприятия, на которых имеются промышленные холодильники, использующие в качестве хладагента аммиак.

Химически опасные объекты (ХОО) расположены в густонаселенных районах города и аварии на них могут быть связаны с поражением большого количества людей.

**Токсичность** (греч. toxiko№ - яд) является важнейшей характеристикой АХОВ, определяющей их способность вызывать патологические изменения в организме, которые приводят человека к потере работоспособности или к гибели.

Физико-химические свойства АХОВ во многом определяют не только их способность переходить в основное поражающее состояние и создавать

поражающие концентрации, но и поведение АХОВ в конкретных метеорологических условиях, а также позволяют использовать их для снижения последствий воздействия.

Так, например низкие температуры сжижения аммиака и хлора, позволяют сделать вывод, что и зимой (для г. Москвы) они останутся газами и будут воздействовать на человека через органы дыхания.

В то же время их хорошая растворимость в воде может использоваться для уменьшения глубины распространения облака заражённого воздуха, повышения защищённости людей.

Плотность АХОВ влияет на их распространение, а, следовательно, и на организацию защиты людей.

Цвет и запах АХОВ позволяют без особых затруднений определить конкретное вещество, а значит определить степень опасности и необходимые меры защиты, первой помощи и др.

Химические свойства, т.е. кислый, щелочной или нейтральный характер действия, позволяют определить необходимые средства и способы нейтрализации или уменьшения степени опасности для человека конкретного вида АХОВ.

Исходя из особенностей химического заражения:

- быстротечности выброса (пролива) АХОВ;
- трудности контроля за распространением заражённого воздуха;
- сложности своевременного принятия мер защиты;
- ограниченной защитной мощности фильтрующих противогазов по многим АХОВ (особенно по аммиаку);
- необходимости тщательного контроля заражённости воды и др. следует чётко определить порядок действий населения по различным вариантам:
  - при аварии на химически опасных объектах;
  - при экстренной эвакуации в случае угрозы химического заражения;
  - при отсутствии возможности эвакуации;
  - при выходе из зоны химического заражения.

Защита населения от АХОВ есть составная часть общей его защиты от всех возможных поражающих воздействий источников ЧС и включает в себя мероприятия, направленные на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы жизни и здоровья людей от поражающих факторов АХОВ:

- химическую разведку зоны заражения (установление типа АХОВ, определение границ зон заражения);
- локализация аварии и ликвидация последствий выбросов АХОВ в окружающую среду;
- эвакуацию людей из зоны ЧС;
- оказание первой медицинской и врачебной помощи поражённым, размещение их в специализированных медицинских учреждениях;
- специальную обработку участков местности, дегазацию зданий и сооружений;
- сбор поражённых средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, снаряжения и имущества;
- контроль воздуха и поверхностей объектов после удаления продуктов дегазации;



- санитарную обработку личного состава (спасателей), участвующих в локализации и ликвидации ЧС.

Основными мерами защиты персонала могут быть:

- организация индивидуальной и коллективной защиты персонала объекта;
- использование средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий жизнеобеспечения населения и др.

#### **Действия работников организаций при химической аварии:**

- быстро выйти из района заражения, укрыться в защищенном сооружении (аммиак);
- подняться на верхние этажи зданий (хлор);
- герметизировать помещения;
- использовать противогазы всех типов или ватно-марлевые повязки, смоченные водой или 2,5% раствором питьевой соды (хлор), лимонной или уксусной кислоты (аммиак);
- выходить перпендикулярно направлению ветра.

#### **Эвакуация и рассредоточение.**

Главной целью эвакуации является спасение человеческой жизни и все остальное должно строиться на этой концепции.

**Эвакуация населения** это комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами имеющегося транспорта и выводу пешим порядком населения из городов и населенных пунктов и размещению его в загородной зоне.

**Загородная зона** - территория, расположенная вне зон возможных разрушений, опасных радиоактивного загрязнения и химического заражения, а также катастрофического затопления, вне приграничных районов, заблаговременно подготовленная для размещения эвакуируемого населения и его первоочередного жизнеобеспечения.

Эвакуационные мероприятия планируются и всесторонне готовятся заблаговременно. Они осуществляются для того, чтобы снизить вероятные потери населения, сохранить квалифицированные кадры специалистов, обеспечить устойчивое функционирование объектов экономики, а также обеспечения условий для создания группировок сил и средств в загородной зоне в целях проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах ЧС и в очагах поражений военного времени.

В мирное время особенности проведения эвакуации определяются характером источника ЧС, (радиоактивное загрязнение, химическое заражение, землетрясение, наводнение и т.д.) пространственно-временными характеристиками воздействия поражающих факторов источника ЧС, численностью и охватом выводимого (выводимого) населения, временем и срочностью проведения эвакуационных мероприятий.

В зависимости от времени и сроков проведения выделяются следующие варианты эвакуации населения:

- упреждающая (заблаговременная);
- экстренная (безотлагательная).

В зависимости от развития ЧС и численности выводимого из зоны ЧС населения могут быть выделены следующие варианты эвакуации: **локальная, местная и региональная.**

**Локальная эвакуация** проводится в том случае, если зона возможного воздействия поражающих факторов источника ЧС ограничена пределами отдельных городских микрорайонов или сельских населенных пунктов, при этом численность эвакуируемого населения не превышает нескольких тысяч человек. В этом случае эвакуируемое население размещается, как правило, в примыкающих к зоне ЧС населенных пунктах или в не пострадавших районах города (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС).

**Местная эвакуация** проводится в том случае, если в зону ЧС попадают средние города, отдельные районы крупных городов, сельские районы. При этом численность эвакуируемого населения может составлять от нескольких тысяч до десятков тысяч человек, которые размещаются, как правило, в безопасных районах смежных с зоной ЧС.

**Региональная эвакуация** при условии распространения воздействия поражающих факторов на значительные площади, охватывающие территории одного или нескольких регионов с высокой плотностью населения, включающие крупные города. При проведении региональной эвакуации выводимое (выводимое) население может быть эвакуировано на значительные расстояния от постоянного места проживания.

В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне ЧС, выделяют следующие варианты: **общая эвакуация и частичная эвакуация.**

Право принятия решения на проведение эвакуации принадлежит руководителям (начальникам ГО).

В случаях требующих принятия безотлагательного решения экстренная эвакуация, носящая локальный характер, может осуществляться по указанию (распоряжению) начальника дежурной (диспетчерской) службы потенциально опасного объекта.

В военное время необходимо руководствоваться «правилами эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» утвержденных постановлением правительства РФ от 22.06.2004г. № 303.

**Рассредоточению подлежат** рабочие и служащие уникальных (специализированных) объектов экономики, для продолжения работы которых, соответствующие производственные базы в загородной зоне отсутствуют или располагаются в категорированных городах; организаций, обеспечивающих производство и жизнедеятельность объектов категорированных городов (городских энергосетей, объектов коммунального хозяйства, общественного питания, здравоохранения, транспорта и связи, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления).

**Для Москвы** – разговоры об эвакуации в большей степени будут лишней тратой времени, можно и нужно говорить о временном отселении сотрудников, жителей в случае аварии, катастрофы, опасного природного явления, для чего важно учитывать место нахождения предприятия, организации, жителей в городе, округе, районе.

**Действия работников организаций при пожаре:**

- изолировать помещение, где произошло загорание, закрытием дверных и оконных проёмов от поступления свежего воздуха к очагу загорания;

- срочно вывести рабочих и служащих на нижние этажи;
- сообщить о пожаре;
- обесточить место пожара, отключив предохранители в электросчетчике и газовые приборы;
- взять документы и ценные вещи;
- эвакуацию производить только по лестничным маршам.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прыгать из окон здания, начиная с третьего этажа.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться лифтами.

**Вопрос 4. Действия работников, оказавшихся в местах ЧС биолого-социального характера, а также связанных с физическим насилием (разбой, погромы, бандитизм, драки) и большим скоплением людей (массовые беспорядки и др.).**

**Массовые инфекционные заболевания.**

Наиболее опасными инфекционными заболеваниями людей принято считать: чуму, холеру, сибирскую язву, натуральную оспу, желтую лихорадку, брюшной тиф, паратиф, дизентерию, дифтерию, вирусный гепатит, СПИД.

Наиболее опасными заболеваниями животных считаются: ящур, коровье бешенство, болезнь птиц (грипп).

К особо опасным болезням растений относят: Фитопатоген, стеблевая ржавчина пшеницы и ржи, фитофтороз картофеля и др.

Все эти заболевания приносят немалый вред при массовом эпидемическом проявлении: теряют трудоспособность и гибнут люди, поражаются животные и растения, нарушается ритм жизни в результате введения карантинных и других ограничительных мероприятий. Инфекционные заболевания могут вызвать эпидемии, эпизоотии (инфекционные болезни среди животных) и эпифитотии (болезни сельскохозяйственных растений). Различают несколько путей распространения инфекционного заболевания: контактный; контактно-бытовой; воздушно-капельный.

**Противоэпидемические и санитарно-гигиенические мероприятия в очаге бактериального заражения:**

Большую роль в предупреждении инфекционных заболеваний играет строгое соблюдение правил личной гигиены.

По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно на земном шаре переносят инфекционные заболевания свыше 1 млрд. человек.

Главной задачей руководителя является защита персонала от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций, в зоне действия которых может оказаться данный объект.

В таких случаях руководитель объекта действует согласно «Плана» или «Инструкции по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера», которые утверждаются Начальником ГО, на балансе которого находится учреждение (объект).

По сигналу «Внимание всем» руководитель включает радиотрансляционные или телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения и в дальнейшем действует в соответствии с указаниями Управления по ГО и ЧС и

управления по образованию округа и утвержденной «Инструкции по организации мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС»:

- получает речевую информацию от оперативного дежурного ГОЧС округа и управления по образованию, в которой будет сказано: что, где произошло, в каком направлении движется и с какой скоростью носитель опасности, каким районам, улицам угрожает. Будут сообщены и примерные варианты действий для разных районов и категорий населения и учебных учреждений;

- оценивает полученную информацию и определяет степень угрозы со стороны поражающих факторов ЧС своему учреждению, персоналу;

- определяет время, через которое объект окажется в зоне поражения, возможные средства и способы защиты;

- принимает решение на выполнение действий с целью защиты людей, имущества от поражающих факторов ЧС эвакуация, герметизация, использование СИЗ, защитных сооружений. Эти решения должны быть отражены в «Инструкции» или же в «Плане действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера» в зависимости от конкретной ситуации;

- ставит задачу персоналу на реализацию своего решения, на порядок выполнения и соблюдение намеченных заранее мероприятий;

- намечает порядок действий после сигнала «Отбой».

### **Вопрос 5. Мероприятия, проводимые по противодействию терроризму. Правила и порядок поведения работников при угрозе или совершении террористического акта.**

Из-за революции в информационных технологиях, когда вести о любых событиях в считанные минуты облетают весь мир, терроризм из «прямого действия», превратился в терроризм «косвенного действия». Зачем убивать «царя Александра 2» с седьмой, или «премьер-министра Столыпина» - с десятой попытки, если можно с первой попытки «замочить» ни в чем не повинных детей в Беслане и в считанные минуты весь мир вздрогнет от ужаса совершенного злодеяния! Значительно легче организовать теракт в метро Москвы или Санкт-Петербурга, где большие скопления людей и не оказалось ни одного министра. В совершаемых терактах стало гибнуть значительно больше ни в чем не повинных людей! В г. Москве - в особенности.

Терроризм по своей сути является сложным социально-политическим явлением, аккумулирует в себе имеющиеся противоречия. Систематические насильственные акции с использованием огнестрельного оружия, различного вида взрывных устройств, захваты заложников. похищения людей, а также попытки ядерного шантажа, а в последнее время попытки биологического шантажа, позволяют рассматривать терроризм как широкомасштабное явление, представляющее угрозу жизненно важным интересам личности, общества государства, мирового сообщества.

В ФЗ от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» определены правовые и организационные основы борьбы с терроризмом в РФ, порядок координации деятельности осуществляющих борьбу с терроризмом федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, общественных объединений и организаций независимо от форм

собственности, должностных лиц и отдельных граждан, а также права, обязанности и гарантии граждан в связи с осуществлением борьбы с терроризмом.

#### **Виды террористических актов:**

- непосредственное совершение преступления террористического характера в форме взрыва, поджога, применение или угрозы применения ядерных взрывных устройств, радиоактивных, химических, взрывчатых устройств, АХОВ;

- уничтожение, повреждение или захват транспортных средств или других объектов;

- посягательства на жизнь государственного или общественного деятеля, представителя национальных, этнических, религиозных или иных групп населения;

- захват заложников, похищение человека;

- подстрекательство к терроризму;

- создание опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц путем создания условий для аварий и катастроф техногенного характера, либо реальной угрозы создания такой опасности;

- распространение угроз в любой форме и любыми средствами;

- иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий

К преступлениям террористического характера могут быть отнесены и другие преступления, предусмотренные Уголовным кодексом РФ, если они совершены в террористических целях.

#### **Способы осуществления террористических актов.**

Ранее основным способом проведения террористических акций было применение ручных бомб и использовались однозарядные пистолеты, то теперь для проведения терактов может использоваться весь арсенал средств, изобретенных человечеством – холодное и огнестрельное оружие, взрывчатые и химические ОВ, биологические агенты, радиоактивные вещества и ядерные заряды, излучатели электромагнитных импульсов, широко распространенные средства связи (почта, телефон, компьютер) и многое другое.

Наиболее распространенным способом проведения террористических акций в настоящее время являются взрывные устройства, применение которых ведет к гибели людей или причиняет значительный материальный ущерб, а также использование различных каналов связи (почта, а чаще всего телефон), с помощью которых преступники передают угрозы насилия или физической расправы.

#### **Действия при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство.**

Признаки, которые могут указать на наличие взрывное устройство:

- наличие на обнаруженном предмете проводов, веревок, изолянты;

- подозрительные звуки, щелчки, тиканье часов, издаваемые предметом;

- от предмета исходит характерный запах миндаля или другой необычный запах.

Причины, служащие поводом для опасения:

- нахождение подозрительных лиц до обнаружения этого предмета.

**Действия:**

- не трогать, не поднимать, не передвигать обнаруженный предмет;
- не пытаться самостоятельно разминировать взрывные устройства или переносить их в другое место;
- воздержаться от использования средств радиосвязи, в том числе мобильных телефонов вблизи данного предмета;
- немедленно сообщить об обнаруженном подозрительном предмете ответственному дежурному Управления делами;
- зафиксировать время и место обнаружения подозрительного предмета;
- по возможности обеспечить охрану подозрительного предмета, обеспечив безопасность, находясь, по возможности, за предметами, обеспечивающими защиту (угол здания или коридора)

Действия при получении сообщения об обнаруженном предмете похожего на взрывное устройство:

- убедиться, что данный обнаруженный предмет по признакам указывает на взрывное устройство;
- по возможности обеспечить охрану подозрительного предмета, обеспечив безопасность, находясь по возможности, за предметами, обеспечивающими защиту (угол здания или коридора);
- немедленно сообщить об обнаружении подозрительного предмета ответственному дежурному Управления делами;
- необходимо организовать эвакуацию сотрудников из здания, минуя опасную зону, в безопасное место;
- далее действовать по указанию представителей правоохранительных органов.

**Действия сотрудников при поступлении угрозы террористического акта по телефону.**

Предупредительные меры (меры профилактики) при поступлении угрозы террористического акта о телефону:

- после сообщения по телефону об угрозе взрыва, о наличии взрывного устройства не впадать в панику;
- не распространять о факте разговора и его содержании;
- максимально ограничить число людей владеющих полученной информацией;

Действия при получении телефонного сообщения об угрозе террористического акта:

- реагировать на каждый поступивший телефонный звонок;
- постараться дать знать об этой угрозе своему коллеге, по возможности одновременно
- с разговором он должен по другому аппарату сообщить оперативному дежурному полиции по телефону 02 о поступившей угрозе номер телефона, по которому позвонил предполагаемый террорист;
- при наличии автоматического определителя номера (АОН) записать определивший номер телефона в тетрадь, что позволит избежать его случайной утраты;

- при использовании звукозаписывающей аппаратуры записать данный разговор и сразу же извлечь кассету (минидиск) и принять меры к ее сохранности. Обязательно вставить на ее место другую;

- обеспечить беспрепятственную передачу полученной по телефону информации в правоохранительные органы и ответственному дежурному Управления делами;

- при необходимости эвакуировать сотрудников согласно плану эвакуации в безопасное место;

- обеспечить беспрепятственную работу оперативно-следственной группы, кинологов и т.д.;

Действия при принятии телефонного сообщения об угрозе взрыва:

- будьте спокойны, вежливы, не прерывайте говорящего;

- сошлитесь на некачественную работу аппарата, чтобы записать разговор.

Не вешайте телефонную трубку по окончании разговора.

Примерные вопросы:

- Когда может быть проведен взрыв?

- Где заложено взрывное устройство?

- Что оно из себя представляет?

- Как оно выглядит внешне?

- Есть ли еще где-нибудь взрывное устройство?

- Для чего заложено взрывное устройство? Каковы ваши требования?

- Вы один или с вами есть еще кто либо?

**О порядке приема сообщений содержащих угрозы террористического характера по телефону.**

Правоохранительным органам значительно помогут для предотвращения совершения преступления и розыска преступников следующие ваши действия:

- постарайтесь дословно запомнить разговор и зафиксировать его на бумаге;

- по ходу разговора отметьте пол, возраст звонившего и особенности его (ее) речи:

- голос: громкий, (тихий), низкий (высокий);

- темп речи: быстрая (медленная);

- произношение: отчетливое, искаженное, с заиканием, с заиканием шепелявое, с акцентом или диалектом;

- манера речи: развязная, с издевкой, с нецензурными выражениями.

- обязательно отметьте звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта и др.;

- отметьте характер звонка (городской или междугородный);

- обязательно зафиксируйте точное время начала разговор» и его продолжительность;

В любом случае постарайтесь в ходе разговора получить ответы на следующие вопросы:

- куда, кому, по какому телефону звонит этот человек?

- какие конкретные требования он (она) выдвигает?

- выдвигает требования он (она) лично, выступает в роли посредника или представляет какую-либо группу лиц?

- на каких условиях он (она) или они согласны отказаться от задуманного?

-как и когда с ним (с ней) можно связаться?

-кому вы можете или должны сообщить об этом звонке?

Постарайтесь добиться от звонящего максимально возможного промежутка времени для принятия вами и вашим руководством решений или совершения каких либо действий.

1. О факте захвата заложников немедленно сообщите руководителю самостоятельного подразделения, в отдел внутренних дел (02), ответственному дежурному, диспетчеру МЧС (01).

2. По своей инициативе в переговоры с террористами не вступать.

3. При необходимости выполнять требования террористов, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей.

4. Не противоречить террористам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной.

5. Не провоцировать действия, могущие повлечь за собой применение террористами оружия.

6. Обеспечить беспрепятственный проезд (проход) к месту происшествия сотрудников прибывших силовых структур.

7. Быть готовым ответить на вопросы командиров спецподразделений ФСБ и МВД, представить необходимую техническую документацию.

8. В дальнейшем выполнять указания штаба руководства проведением контртеррористической операции по освобождению заложников.

Рекомендации по действиям в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, связанных с риском захвата в заложники

#### **Действия граждан, оказавшихся в заложниках:**

1. Не допускайте действий, которые могут спровоцировать террористов к применению оружия и привести к человеческим жертвам;

2. Стойко переносите лишения, не отвечайте на оскорбления и унижения, не смотрите в глаза преступникам;

3. Не ведите себя вызывающе, будьте покладисты, спокойны, по возможности - миролюбивы;

4. Внимательно следите за поведением преступников и их намерениями;

5. Выполняйте, по возможности, требования преступников, не противоречьте им, не рискуйте жизнью окружающих и своей собственной, старайтесь не допускать истерик и паники;

6. Используйте любую возможность сообщить родственникам, милиции о случившемся и о вашем местонахождении;

7. Не совершайте действий (прием пищи, питье, хождение) без разрешения террористов;

8. При ранении старайтесь не двигаться, сохраняйте силы, не допускайте потери крови;

9. Не падайте духом, ищите удобный и безопасный момент для совершения побега (своего освобождения);

10. Помните, что, получив сообщение о вашем захвате, спецслужбы уже начали действовать и предпримут все необходимые для вашего освобождения меры.



II. Как вести себя при освобождении из заложников спецподразделениями ФСБ (МВД) РФ:

11. Лежать на полу, лицом вниз, закрыв голову руками и не двигаться;

12. Ни в коем случае не бежать навстречу сотрудников спецслужб или от них, так как они могут принять заложника за преступника;

13. Если есть возможность - держитесь подальше от дверных и оконных проемов;

14. Постарайтесь запомнить мельчайшие подробности разговоров террористов и рассказать о них представителям следственных органов, возможно эта информация поможет предотвратить проведение последующих террористических акций;

15. Сохраняйте спокойствие, точно отвечайте на интересующие следствие вопросы.

#### **Меры безопасности при угрозе проведения террористических актов.**

Будьте предельно внимательны к окружающим Вас подозрительным предметам. Не прикасайтесь к ним. О данных предметах сообщите компетентным органам.

Если Вы обнаружили забытую или бесхозную вещь в общественном транспорте, опросите окружающих людей. Постарайтесь установить, чья она или кто ее оставил. Если хозяин не установлен, немедленно сообщите о находке водителю (машинисту).

Если Вы обнаружили подозрительный предмет в подъезде своего дома – опросите соседей, возможно, он принадлежит им. Если владелец не установлен, немедленно сообщите о находке в Ваше отделение милиции.

Если Вы обнаружили подозрительный предмет в учреждении, немедленно сообщите о находке администрации.

Во всех перечисленных случаях:

- не трогайте, не вскрывайте и не передвигайте находку;

- зафиксируйте время обнаружения находки;

- сделайте так, чтобы люди отошли как можно дальше от опасной находки;

- обязательно дождитесь прибытия оперативно-следственной группы.

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.п.

Объясните детям, что предмет, найденный на улице или в подъезде может быть опасен.

При получении информации об угрозе террористического акта обезопасьте жилище:

- уберите пожароопасные предметы – старые запасы красок, лаков, бензина и т.п.;

- уберите с окон горшки с цветами (поставьте их на пол);

- выключите газ, потушите огонь в печках, каминах;

- подготовьте аварийные источники освещения (фонари и т.п.);

- создайте запас медикаментов и 2-3 суточный запас питьевой воды и питания;

задерните шторы на окнах - это защита Вас от повреждения осколками стекла.

Получив сообщение от представителей властей или правоохранительных органов о начале эвакуации, соблюдайте спокойствие и четко выполняйте их команды.

Если Вы находитесь в квартире, выполните следующие действия:

- возьмите личные документы, деньги и ценности;
- отключите электричество, воду, газ;
- окажите помощь в эвакуации пожилых и тяжело больных людей;
- обязательно закройте входную дверь на замок – это защитит квартиру от возможного проникновения мародеров.

Не допускайте паники, истерик и спешки. Помещение покидайте организованно.

Возвращайтесь в покинутое помещение только после разрешения ответственных лиц.

Помните, что от согласованности и четкости Ваших действий будет зависеть жизнь и здоровье многих людей.

#### **Взрывоопасные предметы.**

Об опасности взрыва можно судить по следующим признакам:

- наличие неизвестного свертка или какой-либо детали в машине, на лестнице, в квартире и т.д.;
- натянутая проволока, шнур;
- провода или изоляционная лента, свисающая из-под машины;
- чужая сумка, портфель, коробка, какой-либо предмет, обнаруженный в машине, у дверей квартиры, в метро, в поезде.

Заметив взрывоопасный предмет (самодельное взрывное устройство, гранату, снаряд, бомбу и т.п.), не подходите близко к нему, немедленно сообщите о находке в милицию, не позволяйте случайным людям прикасаться к опасному предмету и обезвреживать его.

Совершая поездки в общественном транспорте (особенно в поезде), обращайтесь внимание на оставленные сумки, портфели, свертки и другие бесхозные предметы, в которых могут находиться самодельные взрывные устройства. Немедленно сообщите об этом водителю, машинисту поезда, любому работнику милиции. Не открывайте их, не трогайте руками, предупредите стоящих рядом людей о возможной опасности.

Категорически запрещается:

- пользоваться незнакомыми предметами, найденными на месте работы; сдвигать с места, перекатывать взрывоопасные предметы по корпусу и взрывателю;
- поднимать, переносить, класть в карманы, портфели, сумки и т.п.;
- помещать боеприпасы в костер или разводить огонь над ними;
- собирать и сдавать боеприпасы с качестве металлолома;
- закапывать в землю или бросать их в водоемы;
- наступать или наезжать на боеприпасы;
- обрывать или тянуть отходящие от предметов проволочки или провода, предпринимать попытки их обезвредить.

Заходя в подъезд дома, обращайтесь внимание на посторонних людей и незнакомые предметы. Как правило, взрывное устройство в здании закладывается в подвалах, первых этажах, около мусоропроводов, под лестницами.

### **Если взрыв рядом.**

Действия, если взрыв произошел рядом с Вашим домом.

- успокойтесь и успокойте Ваших близких. Позвоните в милицию и уточните обстановку.

- в случае необходимой эвакуации возьмите документы и предметы первой необходимости.

- продвигайтесь осторожно, не трогайте поврежденные конструкции и оголившиеся провода.

- в разрушенном или поврежденном помещении из-за опасности взрыва скопившихся газов не пользуйтесь открытым пламенем (спичками, свечами, факелами и т.п.).

- увидев человека в горячей одежде, набросьте на него пальто, плащ или какое-нибудь покрывало. На место ожогов наложите повязки и отправьте пострадавшего в ближайший медицинский пункт.

- если в поврежденном здании лестница задымлена, надо открыть находящиеся на лестничной клетке окна, либо выбить стекла, чтобы выпустить дым и дать приток свежего воздуха, а двери помещений, откуда проникает на лестницу дым, плотно прикрыть. Не пытайтесь выйти через задымленный коридор или лестницу (дым очень токсичен), горячие газы могут обжечь легкие. В этом случае следует выйти на балкон или подойти к окну и подавать сигналы о помощи, предварительно как можно сильнее уплотнить дверь, через которую возможно проникновение дыма, мокрой тканью. Спасание следует выполнять по балконам, наружным стационарным, приставным и выдвигаемым лестницам. Спускаться по водопроводным трубам и стоякам, а также с помощью связанных простыней крайне опасно и эти приемы возможны лишь в исключительных случаях. Недопустимо прыгать из окон здания, начиная с третьего этажа, т.к. неизбежны травмы.

**ПОМНИТЕ!** Маленькие дети от страха часто прячутся под кроватями, в шкафы, забиваются в угол.

Если на Вас загорелась одежда, ложитесь на землю и, перекатываясь, сбейте пламя.

Если горит электропроводка, сначала выверните пробки или выключите рубильник, а потом приступайте к тушению.

Выходите из зоны пожара в наветренную сторону, то есть откуда дует ветер.

- при задымлении защитите органы дыхания смоченным водой платком или полотенцем.

- действуйте в строгом соответствии с указаниями прибывших на место ЧС сотрудников МВД, МЧС и спасателей.

### **Под обломками.**

Постарайтесь не падать духом. Успокойтесь. Дышите глубоко и ровно. Настройтесь на то, что спасатели Вас спасут. Голосом и стуком привлекайте внимание людей. Если Вы находитесь глубоко под обломками здания,

перемещайте влево-вправо любой металлический предмет (кольцо, ключи и т.п.) для обнаружения Вас эхопеленгатором.

Если пространство около Вас относительно свободно, не зажигайте зажигалки. Берегите кислород. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызывать нового обвала, ориентируйтесь по движению воздуха, поступающего снаружи. Если у Вас есть возможность, с помощью подручных предметов (доски, кирпичи и т.п.) укрепите потолок от обрушения и ждите помощи. При сильной жажде положите в рот небольшой камешек и сосите его, дыша носом.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗОНЫ ЭВАКУАЦИИ И ОЦЕПЛЕНИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ ПРЕДМЕТА, ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО НА ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО

1. Граната РГД-5	не менее 50 метров
2. Граната Ф-1	не менее 200 метров
3. Тротиловая шашка массой 200 граммов	45 метров
4. Тротиловая шашка массой 400 граммов	55 метров
5. Пивная банка 0,33 литра	60 метров
6. Мина МОН-50	85 метров
7. Чемодан (кейс)	230 метров
8. Дорожный чемодан	350 метров
9. Автомобиль типа «Жигули»	460 метров
10. Автомобиль типа «Волга»	580 метров
11. Микроавтобус	920 метров
12. Грузовая автомашина (фургон)	1240 метров

#### **Правила обращения с материалами, содержащими угрозы террористического характера.**

1. После получения такого документа обращайтесь с ним максимально осторожно. По возможности, уберите его в чистый плотно закрываемый полиэтиленовый пакет, и поместите в отдельную жесткую папку.

2. Постарайтесь не оставлять на нем отпечатков своих пальцев.

3. Если документ поступил в конверте – его вскрытие производите аккуратно отрезая кромки ножницами.

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

5. Не расширяйте круг лиц, знакомившихся с содержанием документа.

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

7. Анонимные материалы не должны сшиваться, склеиваться, на них не разрешается делать надписи, подчеркивать 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.

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

### **Типы террористов – «смертников»**

Терроризм в любых его проявлениях является одной из самых опасных, разрушительных и насильственных деяний, направленных против человечества.

Трагические события последних лет свидетельствуют, что террористами «камикадзе» могут быть лица как мужского, так и женского пола. Анализ случаев совершения террористических актов показывает, что террористы «камикадзе» в основном молодые люди 18 - 35 лет, разных национальностей. Имеются случаи совершения террористических актов несовершеннолетними и даже подростками.

Обычно террорист для проникновения на объект теракта одевается и ведет себя так, чтобы ничем не выделяться от окружающих его людей. Поэтому, следует особое внимание направлять на выявление внешних психофизиологических проявлений его намерений (путем скрытого наружного наблюдения и прямого общения с ним), в том числе жестов, поз, мимики, особенностей разговорной речи.

Анализ и оценка террористических актов, совершенных в мире и в России за последние годы позволяет выделить 6 наиболее распространенных типов террористов «камикадзе»:

- 1) террористы «зомби»;
- 2) 2) террористы из мести;
- 3) террористы «патриоты» (боевики, за «веру»);
- 4) террористы за деньги;
- 5) террористы «поневоле»;
- 6) террористы «маньяки» (имеющие бредовые идеи).

1. Террорист «Зомби». Зомбирование (психопрограммирование) означает такую психическую обработку человека (обычно с использованием гипноза и психотропных веществ), при котором он получает «установку» на конкретное действие (в данном случае он программируется на совершение террористического акта). Таким образом, террористический акт совершается человеком, не осознающим что он делает; его поведением управляет другой человек. При этом зомбированию могут подвергнуться как психически здоровые лица, так и лица с различной степенью психических расстройств. Отличительные признаки террориста – «зомби»: безразличное (бездушное, неживое) лицо и холодный взгляд; движения однообразные; жестикуляция невыразительная; контакты с другими людьми отсутствуют или случайны. Чем сильнее человек подвергнулся зомбированию, тем сильнее проявляются внешне эти отличительные признаки.

При возникновении незапрограммированной преграды он теряется, ищет как бы поддержки «со стороны», появляется ощущение беспокойства и тревожности. При этом (внимание!) он, возможно, запрограммирован на «самоликвидацию».

2. Террорист «мститель». Мечь может быть направлена на объекты государственной власти или только правоохранительные органы, на конкретное лицо. Такого террориста наблюдательный человек может определить по проявлениям эмоциональной холодности (или даже негативным эмоциям в

отношении окружающих) и высокого самоконтроля. Если к нему обратиться, отмечается неадекватное эмоциональное реагирование, возрастание тревожного и агрессивного состояния, особенно у женщин. При этом террорист не желает отвечать на вопросы (и не понимает этих вопросов), стремится к немедленному уходу от возникшей на пути к цели «преграды». Таким образом, его поведение никак не соответствует поведению обычного человека, попавшего в подобную ситуацию.

3. Террорист «патриот» («боевик», «за веру»). Это самый распространенный тип террориста. Под воздействием опытных инструкторов у него формируется фанатичное убеждение в своей вере, идеях и образ врага в виде представителей другой веры, другой национальности. Совершение террористического акта он воспринимает как «джихад» против «неверных», как подвиг за веру или освобождение своего народа. Он осознает, что совершает террористический акт, убивает людей и уничтожает имущество, и он желает возникновению таких последствий. Таким образом, он идет на Преступление с прямым умыслом, с убеждением в своей правоте.

Такой террорист фанатически (до исступления) предан своей религии, идеям, крайне подозрителен, хладнокровен, уверен в своих силах, находится в постоянной готовности к совершению террористической акции. К окружающим относится подозрительно, при случайном контакте с людьми вспыльчив, агрессивен. Отмечается также высокомерное и пренебрежительное отношение к окружающим его людям.

Можно заметить: возрастание состояния эмоциональной напряженности и враждебности, о чем могут свидетельствовать угрюмый и угрожающий взгляд, плотно сжатые губы, скрип зубами, суженные зрачки глаз, учащенное дыхание, сжатые в кулак руки. На вопросы отвечает резко после короткой паузы, в ответах отчетливо звучит грубость.

При неумелой попытке обезвредить такого террориста, последствия могут быть непредсказуемы.

3. Террорист «за деньги». Он идет на совершение теракта из - за корыстных побуждений (выполняя задание тех, от кого находится в полной финансовой зависимости, или, находясь в крайней нужде и пытаясь материально обеспечить свою семью). Такой террорист характеризуется отсутствием идейных побуждений и безразличием к окружающим.

4. Психоэмоциональное состояние террориста «за деньги» характеризуется внутренним напряжением (нервозностью), которое резко возрастает при возникновении на его пути какого-либо препятствия (например, милицейского поста). Внешние проявления его состояния: суетливость; озиранье по сторонам; частая перемена позы; нервное теребление части одежды, ручки или ремешка сумки (пакета, рюкзака). У него могут наблюдаться следующие признаки: изменение цвета лица (побеление, покраснение, покрытие пятнами); выступание пота; частое моргание, покашливание; подергивание отдельных мышц лица; усиленная мимика рта; частое облизывание губ или сглатывание слюны. Голос такого террориста чаще высокий, речь быстрая или прерывистая. Могут наблюдаться голосовые спазмы.

5. Чрезмерное состояние тревожности и беспокойства может привести его к нервному срыву.

Террорист «поневоле».

К совершению теракта могут подтолкнуть человека и путем шантажа (взятие в заложники членов его семьи, угроза преданию огласки каких - либо дискредитирующих данного человека сведений и т.д.) или по решению шариатского суда за совершенные преступления (глубоко верующего человека, таким образом заставляют искупить вину перед богом). Лицо у такого террориста чаще угрюмое, бледное, болезненное, настроение пониженное, движения замедленные, жесты кулачные невыразительная. Он молчалив, погружен в собственные мысли, безразличен к окружающим людям и к происходящим событиям. При разговоре он не смотрит собеседнику в лицо, избегает контакта глаз. Голос у такого террориста обычно приглушенный, речь замедленная с длительными паузами.

6. Террорист «маньяк» (имеющий бредовые идеи). Чаще это террорист «одиночка», страдающий различными видами психических отклонений (последствия черепно - мозговой травмы, болезней головного мозга, употребления алкоголя, наркотиков). В силу своих психопатологических особенностей и навязчивых идей, он любой ценой жаждет славы («мания величия»), уничтожить преследующих его «врагов» («мания преследования») или желает переустроить страну (мир, вселенную). Особенно опасен такой террорист, если его сознанием умело манипулирует террористическая организация. Отличительные признаки этого террориста - замкнутость, неуравновешенность и резкие перемены настроения, раздражительность и агрессивность, истеричность, суетливость в движениях или в словах. Нередко могут наблюдаться признаки сварливости, обидчивости.

Несмотря на многообразие типов террористов «камикадзе», у них много общего: нахождение в постоянном психоэмоциональном стрессе, вызванном суицидальными мыслями и страхом попасть живым в руки «спецслужб», вызывают тревожное состояние (обостряются чувства беспокойства, подозрительности и недоверия к окружающим их людям).

Необходимо отметить, что сильный страх перед «задержанием» редко означает, что террорист - смертник боится разоблачения и наказания. Он боится того, что его задержание не позволит реализовать задуманный террористический акт.

Внешними проявлениями такого страха являются: бледное (или сильно покрасневшее) лицо, угрюмый взгляд, потливость (особенно руки), дрожание пальцев рук, скованные движения. Перед продвижением вперед он наблюдает за действиями других людей, при нахождении впереди сотрудников милиции стремится изменить направление движения и обойти их.

### **Заключение.**

Подвести итоги занятия. Особо отметить, почему терроризм особо опасен для жителей г. Москвы, почему вероятность террористического акта для города более высока, чем для других субъектов Российской Федерации.

**Литература:**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28 «О гражданской обороне».
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 «О пожарной безопасности».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Федеральный закон от 9.01. 1996 № 3 «О радиационной безопасности населения».
6. Федеральный закон от 6.03.2006 № 35 « О противодействии терроризму».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 4.09.2003 № 547 «О порядке подготовки населения в области защиты. от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
9. «Положение об организации обучения населения в области гражданской обороны», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации 2.11.2000 № 841.
10. ЗАКОН Г. МОСКВЫ ОТ 5.11.1997 № 46 «О ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»
11. Постановление Правительства Москвы от 22.09.2005 № 715-ПП «Об утверждении Положения о Московской городской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
12. «Положение о системах оповещения населения», утвержденное приказом МЧС России, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 № 422/90/376.
13. Перевошиков В.Я. и др. Обучение работников организаций и других групп населения в области ГО и защиты от ЧС. - М.: ИРБ, 2011. — 471 с.
14. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие/В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др./ Издание 2-е, переработанное. - М.: Высшая школа, 2007.
15. Эвакуация населения. Планирование, организация и проведение. С.В. Кульпинов. - М.: Институт риска и безопасности, 2012. - 144 с.