



ФГБУН Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

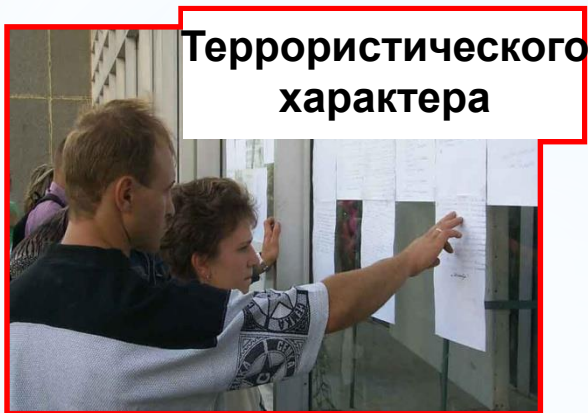
ТЕМА № 5: «Действия работников организации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера»

2021

Вопрос первый

**Действия работников при оповещении о
стихийных бедствиях**

Основные угрозы и опасности, влияющие на состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций



Человек и его среда обитания



Действия по сигналу «Внимание всем»

1. Завывание сирен и гудков предприятий



2. Включить радио или телевизор



3. Прослушать информацию и выполнить предложенные действия



Анализ показывает, что одним из возможных путей оповещения населения об угрозе и возникновении ЧС является использование технологий **СОТОВОЙ СВЯЗИ**, в том числе с применением услуг рассылки текстовых сообщений.

Преимуществом применения данных услуг в указанных целях является, **во-первых**, сокращение времени оповещения. Стандартный цикл действий населения при оповещении включает много отдельных операций и требует значительных временных затрат. Например, услышав сигнал оповещения (звук сирены, для приведения в действие которой также необходимы затраты времени), нужно включить радиоприемник или телевизор, найти требуемый канал (не все спутниковые, местные, кабельные и др. каналы будут передавать предупреждающую информацию) и принять информацию о правилах поведения, действиях по защите при ЧС. Текстовое сообщение на мобильный телефон приходит практически мгновенно и сразу же становится доступно для абонента.

Во-вторых, преимуществом является и более адресный характер оповещения с помощью технологий сотовой связи. Информация о границах зоны ЧС, характере распространения поражающих факторов (далее – ПФ), их источников позволяет с точностью «до соты» определить территорию охвата населения оповещением, ввести градации территорий оповещения (ближе к очагу поражения – только самая необходимая информация по защите и спасению, дальше – более обширные сведения о правилах поведения при распространении ПФ).

Оповещение населения с помощью ПУОН

Внимание!
МЧС
информирует!



**Произошла авария с
химическим заражением
местности. Всем жителям
улиц Химиков и
Менделеева находиться в
помещениях.
Закрывать окна и двери.**

Дополнительную
информацию можно
получить по телефону
горячей линии Главного
управления МЧС России по
Омской области
тел. 94-83-33

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Гидродинамический объект — техническое сооружение или естественное образование, создающее разницу уровней воды до и после него

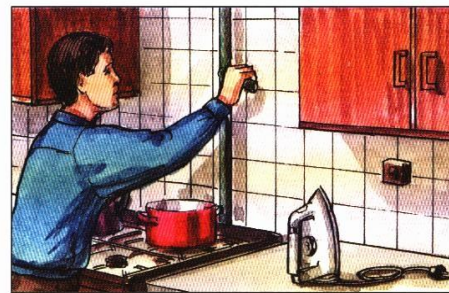
Гидротехническое сооружение — запруда, плотина, дамба, шлюз, гидроузел

В России более 3 тыс. средних и крупных водохранилищ и несколько сотен накопителей промышленных стоков и отходов. Из них 200 водохранилищ и 56 накопителей находятся в аварийном состоянии. Численность населения, проживающего в вероятных зонах затопления, превышает 7 млн. человек

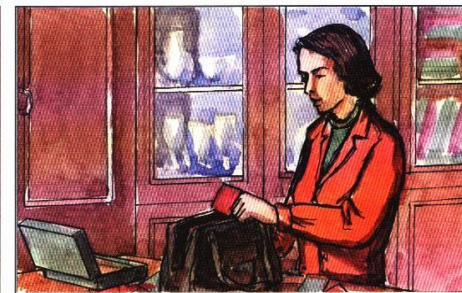


ПОЛУЧИВ ИНФОРМАЦИЮ О СЛУЧИВШЕМСЯ, НЕМЕДЛЕННО:

ОПОВЕСТИТЬ ЛЮДЕЙ, ИСПОЛЬЗУЯ ЛЮБЫЕ СРЕДСТВА



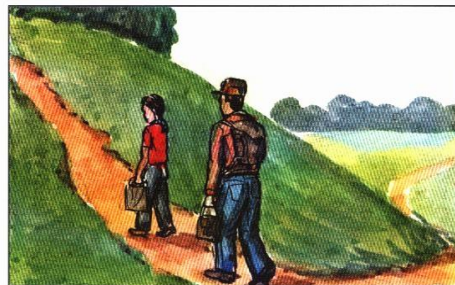
Выключить газ, электричество, нагревательные приборы



Взять документы, деньги, ценности и крайне необходимые вещи



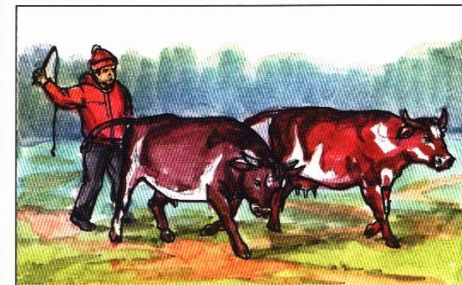
Выехать из зоны вероятного затопления любым транспортом



В крайнем случае выйти на возвышенные участки местности



Подняться на верхние этажи прочных зданий



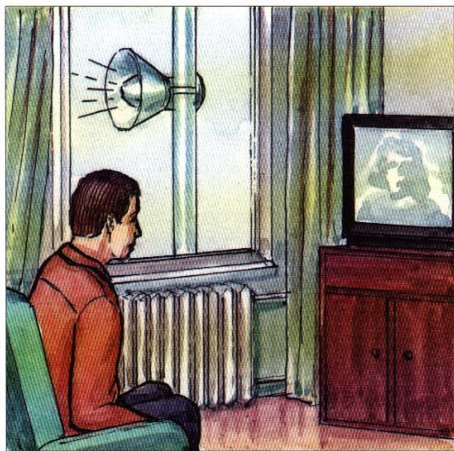
Отогнать скот в безопасные районы

ДЕЙСТВИЯ ПРИ НАВОДНЕНИЯХ

Наводнение — это временное затопление суши водой в результате обильных осадков, интенсивного таяния снега, нагонных ветров у морских побережий, подводных землетрясений, когда возникают гигантские волны — цунами

По количеству человеческих жертв и материальному ущербу наводнения занимают второе место после землетрясений

ПРИ УГРОЗЕ НАВОДНЕНИЯ



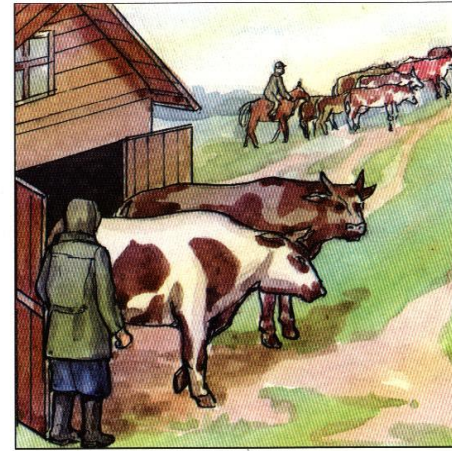
Постоянно слушать информацию об обстановке и порядке действий



Перенести на верхние этажи продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь

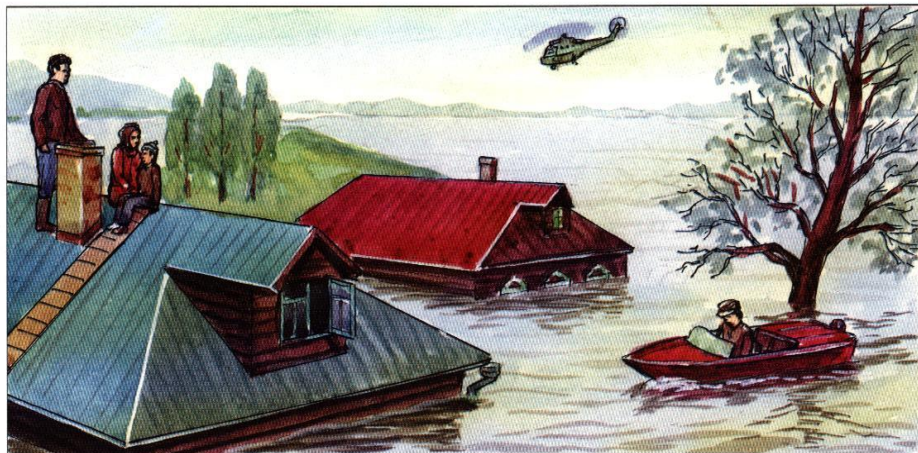


Эвакуировать население из опасных районов

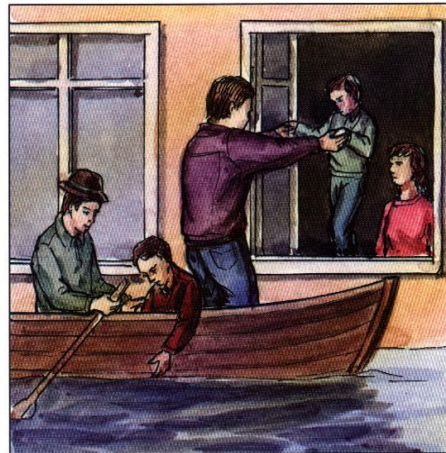


Перегнать скот на возвышенные места

В ПРОЦЕССЕ НАВОДНЕНИЯ



Спасти людей, где бы они ни оказались, использовать для этого любые средства



В первую очередь из зоны затопления вывезти детей



Оказать срочную помощь людям, очутившимся в воде

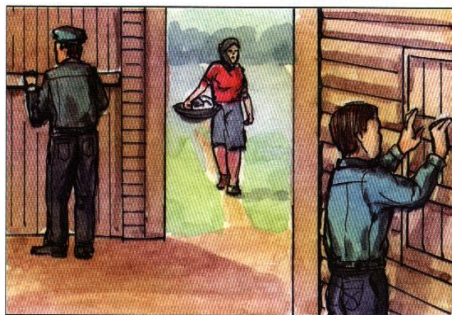
ДЕЙСТВИЯ ПРИ УРАГАНАХ, БУРЯХ, СМЕРЧАХ

Скорость ветра при урагане — более 30 м/с. Он является одной из мощных сил стихии и по своему пагубному воздействию приближается к землетрясению
При буре скорость ветра несколько меньше — 15 — 30 м/с. Смерч — восходящие вихри быстро вращающегося воздуха

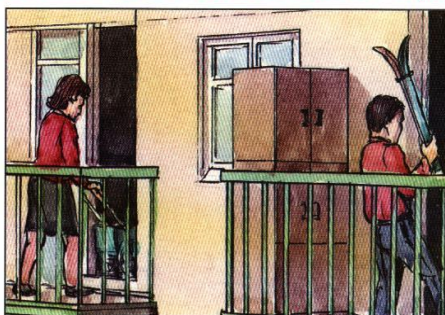
Ураганный ветер разрушает прочные и сносит легкие строения, опустошает поля, обрывает провода, валит столбы, ломает и вырывает с корнями деревья, топчет суда, повреждает транспортные средства, вызывает аварии на коммунально-энергетических сетях



ПОЛУЧИВ ШТОРМОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, НЕОБХОДИМО:



Закрывать окна, двери, чердачные помещения



Убрать с балконов и лоджий всё, что может быть сброшено ураганом



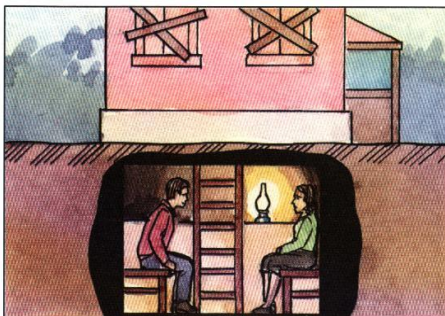
Выключить газ, потушить огонь в печах, подготовить фонари, свечи, лампы



Запаситься водой, продуктами, держать включенными радиоточку, телевизор, приёмник



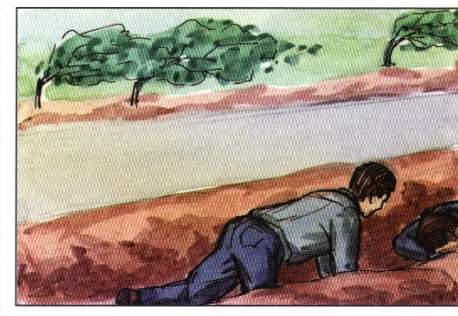
Подготовить медикаменты и перевязочные материалы



Укрыться в защитном сооружении, подвале, погребе



Дома занять внутреннюю комнату — подальше от окон



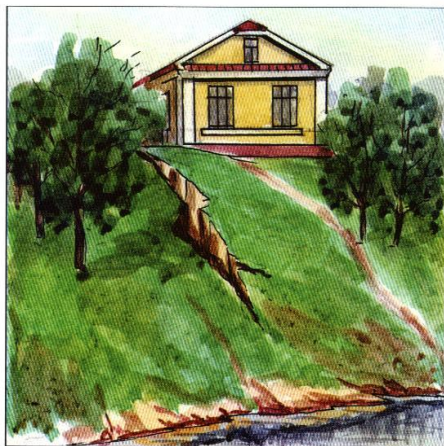
На открытой местности лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке: лечь на дно и плотно прижаться к земле

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОПОЛЗНЯХ И СЕЛЯХ

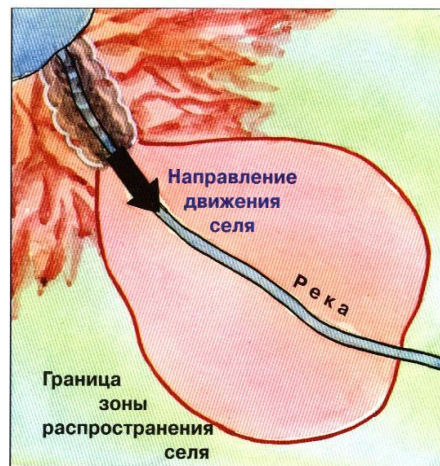
Оползень — это скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. Происходят они на всех склонах, начиная с крутизны 19° , а на глинистых грунтах с $5 - 7^\circ$

Сель — бурный грязевый или грязе-каменный поток, состоящий из смеси воды и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах горных рек

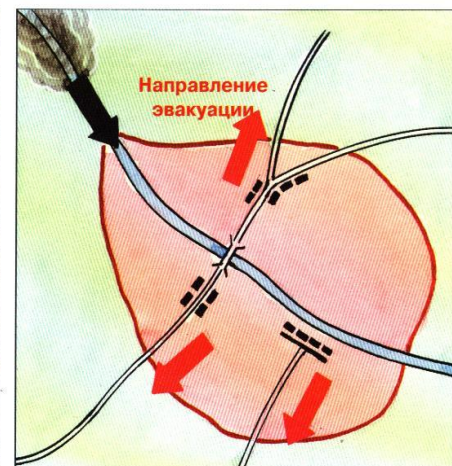
Знать природу и коварство оползня



Наблюдать за обстановкой, поведением животных, следить за дождями. Не пропускать первых признаков начала оползня



Время от начала образования в горах и до момента выхода в равнинную часть — 20 — 30 минут



Получив информацию, немедленно выйти за границу зоны распространения селя



Быстро эвакуировать людей, животных и материальные ценности



В процессе оползня в здания не заходить, к строениям не приближаться, находиться в стороне от района смещения грунта



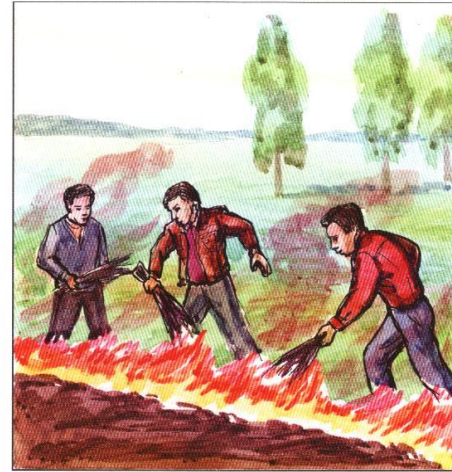
Уходить на возвышенные места. Оказавшемуся в селевом потоке помочь всеми имеющимися средствами, вывода его по направлению движения массы с постепенным приближением к краю

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ

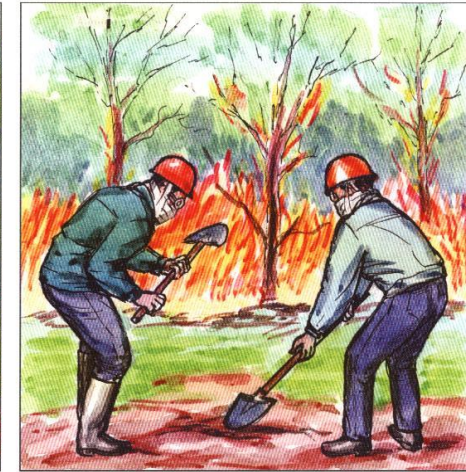
До 80% пожаров возникают из-за нарушения населением мер пожарной безопасности при обращении с огнём в местах труда и отдыха
 Низовые пожары составляют 90% от их общего количества

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	до 1 м/мин → 	1 – 3 м/мин → 	свыше 3 м/мин →
Подземные	до 25 см 	до 50 см 	более 50 см
Верховые	до 3 м/мин → 	100 м/мин → 	свыше 100 м/мин →



Захлестывание кромки пожара — самый простой и достаточно эффективный способ тушения



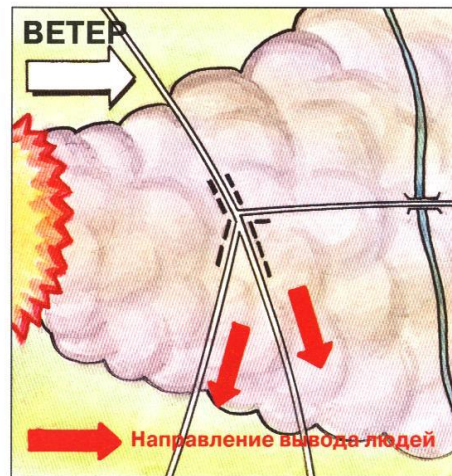
Забрасывание огня рыхлым грунтом повышает эффективность борьбы с пожаром



Для прекращения распространения огня следует устраивать земляные полосы



При приближении огня к населённому пункту жителей необходимо эвакуировать



Выводить и вывозить людей следует в направлении, перпендикулярном распространению огня



В экстремальных случаях выходить придётся не только по дорогам, а чаще вдоль рек, ручьёв и непосредственно по воде

Действия при аварии на химически опасном объекте

ПРИ АВАРИИ НА ХОО – сообщается место аварии, направление распространения зараженного облака, наиболее безопасные выходы из зоны заражения.

Услышав сообщение (при наличии противогаза быстро надеть его) необходимо использовать подручные средства (тканевую маску, марлевую повязку, смоченные в воде).

Известите соседей и закройте окна, форточки, двери, выключите нагревательные приборы, газ, воду, оденьте детей и быстро выходите из зоны заражения в направлении, перпендикулярном направлению движения зараженного облака.

На улице и в местах сбора выполняйте распоряжения сотрудников полиции и Управления по делам ГО и ЧС города.

По зараженной территории идите быстро, но старайтесь не поднимать пыли. На зараженной территории ни в коем случае нельзя снимать средства защиты, курить, принимать пищу, пить воду.

Если сигнал оповещения застал вас на улице, необходимо укрыться в ближайшем защитном сооружении. Если вы находитесь в движущемся транспорте, дождитесь его остановки, затем выйдите и пройдите в находящееся рядом защитное сооружение.

При отсутствии поблизости защитных сооружений используйте траншеи, канавы, котлованы, овраги, подвалы и другие, искусственные и естественные укрытия.

НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ! Если вы услышите сообщение, что произошел выброс аммиака, вам необходимо быстро спуститься на нижние этажи, а при выбросе хлора - немедленно покинуть нижние этажи, подвальные помещения и подняться как можно выше.

Эвакуация населения из района заражения обязательна для всех, так как укрытие жителей в подвальных помещениях, погребах и герметизированных помещениях, не исключает возможности поражения «ядовитыми веществами».

Вопрос второй

Эвакуация и рассредоточение. Защита населения путем эвакуации. Порядок проведения эвакуации

способы защиты населения

Укрытие в ЗС ГО,
а также в метрополитенах,
горных выработках и других приспособленных
под укрытия для людей защитных сооружениях

**Эвакуация населения из опасных зон и
размещение его в загородной зоне**

Использование средств индивидуальной защиты
и медицинских средств индивидуальной
защиты



ЭВАКУАЦИЯ –

комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами имеющегося транспорта (выводу пешим порядком) населения, материальных и культурных ценностей из категорированных городов и размещению их в загородной зоне (из зон ЧС и размещение в безопасных районах)

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ –

это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из категорированных городов и размещение в загородной зоне для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах.

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 (э\сетей, ЖКХ, общественного питания, здравоохранения, транспорта и связи, органов гос. власти субъектов РФ, органов местного самоуправления)

Принципы

необходимой достаточности

максимально возможного использования
имеющихся собственных сил и средств

территориально-производственный

Территориально-производственный принцип

1. Эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в загородную зону, рассредоточение работников организаций, продолжающих в военное время производственную деятельность в категорированных городах, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими **должностными лицами организаций**

2. Эвакуация остального населения, не занятого в производстве, - по месту жительства **через жилищно-эксплуатационные органы**

3. Эвакуация остального нетрудоспособного и не занятого в производстве населения организуется по месту жительства **должностными лицами соответствующих органов местного самоуправления**

Способы эвакуации

1. **Своим ходом.** Население эвакуируется, используя собственные транспортные средства либо пешком.



Способы эвакуации

2. На транспортных средствах общего пользования. Люди эвакуируются централизованно на государственных (мобилизованных государством) транспортных средствах: железнодорожных, автомобильных, водных, воздушных. Транспортом вывозятся рассредоточиваемые (работники предприятий, продолжающих работу в городе), формирования гражданской обороны, больные, престарелые, инвалиды, женщины с детьми до 10 лет. Остальные категории граждан выводятся пешком до пункта промежуточной эвакуации.



Способы эвакуации

3. **Комбинированный** (основной способ). Часть населения эвакуируется своим ходом, остальные вывозятся на транспортных средствах общего пользования до мест размещения в загородной зоне или до промежуточных пунктов эвакуации, откуда можно выехать самостоятельно различными видами транспорта в конечные пункты назначения. Используется с целью проведения эвакуации в кратчайшие сроки.



По времени начала проведения

1. **Упреждающая (заблаговременная).** Упреждающая (заблаговременная) эвакуация населения из зон возможных ЧС проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями (наводнение, оползень, сель и др.).



По времени начала проведения

2. **Экстренная (безотлагательная).** В случае возникновения ЧС с опасными поражающими воздействиями проводится экстренная (безотлагательная) эвакуация населения. Вывоз (вывод) населения из зоны ЧС может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов ЧС.



Вопрос третий

Действия при ЧС социального характера, связанных с физическим насилием (разбой, погромы, бандитизм, драки) и большим скоплением людей (массовые беспорядки и др.)

ЧС социального характера – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения опасных противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери или нарушение условий жизнедеятельности людей.



Классификация ЧС социального характера



По причинам возникновения – *непреднамеренные*, вызванные случайными обстоятельствами, не зависящими от действий конкретных людей или общественных сил (чаще всего связаны со стихийными бедствиями, неурожаями, эпидемиями и пр.), и *преднамеренные*, спровоцированные действиями людей и общественными группировками (межнациональные и политические конфликты, войны и т. п.)

По продолжительности действия – *кратковременные* (террористический акт, покушение, бандитский налет и т. д.) и *долговременные* (инфляция, безработица, межэтнический конфликт, война и т. п.)

По скорости распространения – *взрывные, стремительные, быстро распространяющиеся* (политические и военные конфликты) и *умеренные, плавно распространяющиеся* (предпосылки социальной революции или войны)

по масштабам распространения – *локальные, объектовые, местные*, охватывающие небольшой населенный пункт, объект городского хозяйства, городской квартал, район (забастовки, демонстрации протеста, массовые беспорядки на объектах культуры, спорта и т. д.), и *региональные, национальные, глобальные*, распространяющиеся на огромные территории (экономические кризисы, межнациональные и военные конфликты, войны и т. д.)

По возможности предотвращения – *неизбежные* (как правило, стихийные бедствия и эпидемии) и *предотвращаемые* (социально-политические и военные конфликты, крупномасштабные войны и пр.)

Массовые беспорядки

Любое нарушение порядка, есть беспорядок, а если в этом участвует большое количество людей, то это **массовый беспорядок**. Обязательным условием наступления уголовной ответственности является сопряжение массовых беспорядков с насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением огнестрельного оружия, взрывчатых веществ или взрывных устройств либо оказание вооруженного сопротивления представителям власти. Законодательством установлены разные меры ответственности для организаторов и участников беспорядков.

Так же массовые беспорядки могут сопровождаться поступками, которые можно квалифицировать как хулиганство и вандализм.

Причины массовых беспорядков:

- политические;
- экономические кризисы;
- культурные; бытовые;
- комбинированные.

Любые массовые беспорядки наносят материальный и физический вред, дезорганизуют жизнь общества.

Правила поведения во время массовых беспорядков

Во всех государствах мира власти борются с массовыми беспорядками. В зависимости от силы выступления, напряжённости обстановки, количества участников используют различные методы пресечения волнений. Порою достаточно объявить, что митинг не санкционирован и попросить всех собравшихся разойтись. Но часто мирными средствами справиться невозможно, тогда применяют силу. Как же себя вести в таких обстоятельствах?

- 1. Не присоединяйтесь к митингующим «ради интереса». Узнайте сначала, санкционирован ли митинг, за что агитируют выступающие.**
- 2. Не вступайте в не зарегистрированные официально организации, это может повлечь за собой уголовное наказание.**
- 3. Во время беспорядков постарайтесь не попасть в толпу, как участников митинга, так и зрителей. Спецподразделения не будут разбирать, кто прав, а кто виноват, и дубинкой по голове может получить ни в чём не повинный зевака.**
- 4. Возьмите с собой документы, удостоверяющие личность.**

Разбой. Самооборона, правовой аспект

Разбой – это нападение в целях хищения чужого имущества, совершённое с применением насилия, опасного для жизни или здоровья, либо с угрозой применения такого насилия (см. ч. 1 ст. 162 УК РФ).

Самозащита – реакция на нападение. Право на самозащиту закреплено законом. Разрешается применять только тот способ защиты, который требуется в данном случае. Из многих приемов надо выбирать такой, который будет наименее опасным и нанесет наименьшие травмы. И все-таки опыт подсказывает, что лучшим способом самозащиты является **бегство**.

Ваши действия должны сводиться к тому, чтобы избежать нападения. Прежде всего, следует заранее оценить опасность и постараться предотвратить насилие. Если это невозможно, попытаться отвлечь нападающего или использовать приемы самозащиты. Последний вариант вы должны применять, в крайнем случае.

Каждый имеет право на защиту, но, ведь можно всерьёз нанести увечья нападающим. И что же потом – самому оказаться на скамье подсудимых? Не пытаться обороняться и надеяться на милость преступников? Но тогда вы рискуете и здоровьем, и даже жизнью. Ответ на этот вопрос даёт российское законодательство.

Необходимая оборона (ст. 37 УК РФ)

1. Не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны.

2. Право на необходимую оборону имеют в равной мере все лица независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения.

3. Превышением пределов необходимой обороны признаются умышленные действия, явно не соответствующих характеру и степени общественной опасности посягательства.

Итак, каждый гражданин нашей страны имеет право давать отпор преступникам, при этом он находится под защитой закона. Однако необходимо правильно понимать и применять данную статью.

Условия, при которых жёсткая оборона будет считаться законной.

1. Действия нападающего лица должны быть общественно опасными.

2. Жёсткая оборона допустима, если на человека уже напали или вот-вот нападут.

Скажем, преступник приставил нож или направил на вас огнестрельное оружие.

3 Нападение должно быть действительным, а не мнимым.

4. Вред нападающему может быть причинён и при защите интересов других лиц.

5. Нельзя причинять вред третьим лицам.

6. Средство защиты должно соответствовать характеру и средствам нападения.

7. Вред, нанесённый преступнику, должен быть равен вреду предотвращённому или превышать его, но незначительно.



**ФГБУН Омский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук**

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**