

Чрезвычайные ситуации

Буря

Гололед

Пожар

Гроза/молния

Льдины

Техногенные

Снегопад

Наводнение

Сам.задание

Чрезвычайная

ситуация -

**- это нарушение
нормальных условий
жизни на определенной
территории, вызванное
аварией, катастрофой
ИЛИ ИНЫМ**

Авария -

**-это повреждение,
влекущее за собой
ВЫХОД ИЗ СТРОЯ
машин**

Катастрофа -

- это крупные
аварии с
гибелью
людей

Катастрофы:

1. Экологические
2. Производственные или транспортные
3. Техногенные



ФАКТ МЧС

В **2017** ГОДУ ПРИ ПОЖАРАХ, АВАРИЯХ,
КАТАСТРОФАХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ СПАСЕНЫ **219 466** ЧЕЛОВЕК.

*ИСТОЧНИК: АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИТОГАМ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЧС РОССИИ
ЗА 12 МЕСЯЦЕВ 2017 ГОДА.

ЧС:

**1. По природе
возникновения:
природные,
техногенные,
экологические,
антропогенные,
социальные и
комбинированные**

ЧС:

**2. По масштабам
распространения:
локальные, местные,
территориальные,
региональные,
федеральные,
трансграничные**

ЧС:

3. По причине

возникновения:

преднамеренные,

непреднамеренные,

стихийные

ЧС:

4. По скорости

развития:

взрывные,

внезапные,

скоротечные,

плавные

ЧС:

**5. По возможности
предотвращения:
неизбежные,
предотвращаемы
е, социальные**

ЧС:

6. По ведомственной принадлежности: в промышленности, строительстве, транспорте, лесном хозяйстве.

ЧС природные:

**1. Геофизические:
землетрясения,
извержения
вулканов**

ЧС природные:

2. Геологические:

оползни, обвалы,

лавины, эрозии,

пыльные бури

ЧС природные:

3. Метеорологические

: бури 9-11 б, ураганы

12-15 б, смерчи,

ливни, град,

снегопад, мороз,

жара, туман, засуха

ЧС природные:

4. Морские

гидрологические:

тайфуны, цунами,

шторм от 5б, дрейф

льдов, обледенение

судов, *отрыв*

ЧС природные:

5.

Гидрологические:

наводнения,

паводки, заторы,

ветровые нагоны

ЧС природные:

6.

Гидрогеологически

е: низкий или

высокий уровень

грунтовых вод

ЧС природные:

**7. Природные
пожары: лесные,
степные,
торфяные,
подземные**

ЧС природные:

8. Эпидемии
среди людей:
пандемии

ЧС природные:

9. Эпидемии среди с/х животных

ЧС природные:

10.

Поражения

с/х



растений

Буря -

длительный

ветер со

скоростью >20

м/с




На авто упало дерево

Было ли штормовое предупреждение?

да

Ничего не поделаешь,
придется чинить самому

 Отлично Подайте иск в суд

да ↑
Готовы
оплатить?

нет ↗
Отправляйте жалобу в районную
администрацию с просьбой
выяснить виновника

да ↑
нет ↗

Известна
ответственная
организация?



Возьмите справку
в гидрометеорологической службе,
что в день происшествия не было
стихийного бедствия

нет

Ничего
не трогайте!

Вызывайте полицию
Просите составить протокол
и акт осмотра

В протоколе должно быть:

- описаны повреждения
- указано наличие скрытых повреждений
- наличие фото\видео съемки

Оцените повреждения
в независимой экспертизе

Буря

В здании

Буря

На улице



Гроза/молния

Осторожно! Гроза!

ЧТО ТАКОЕ УДАР МОЛНИИ?

Молния — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно происходит во время грозы, проявляется яркой вспышкой света и сопровождается громом.

Напряжение молнии достигает 100 000 000 В



Безопасность — это...

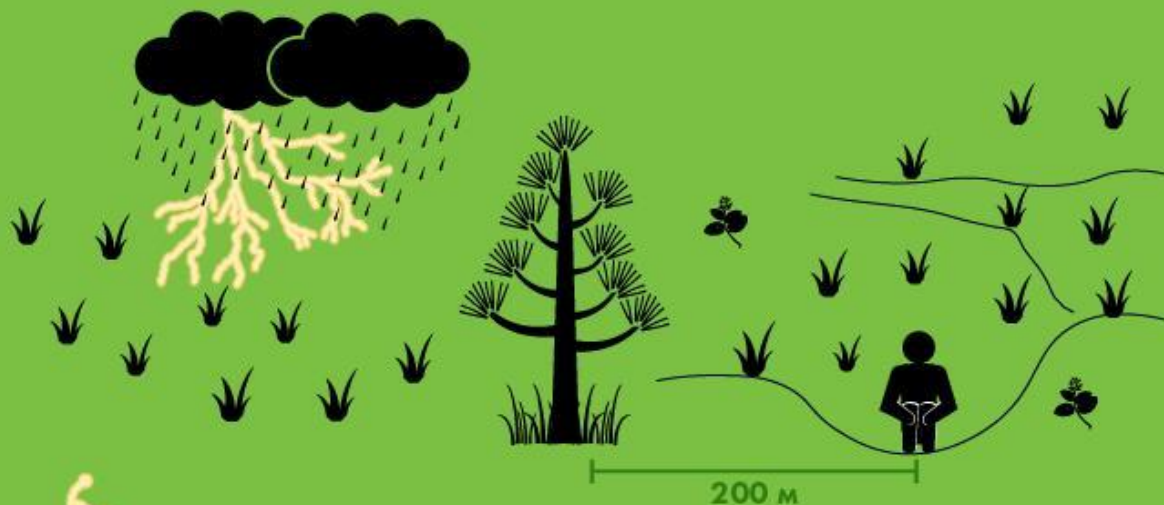


...не стоять под деревом во время грозы.

© 2016 МЧС РОССИИ

Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ



ПРАВИЛЬНО

- + Не приближаться к одиноко стоящим объектам ближе, чем на 200 м
- + Сесть как можно ниже

Шаровая молния



НЕПРАВИЛЬНО

- Вставать под одинокое дерево, стог сена, столб
- Идти или стоять в полный рост
- Подниматься на возвышенность

- + Не двигайтесь и не убегайте — её может повлечь за вами потоком воздуха
- + Держитесь подальше от проводки и электроприборов
- + Молния исчезнет через 1,5-2 минут



Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ В ЛЕСУ



ПРАВИЛЬНО



Встать на безопасном расстоянии от деревьев

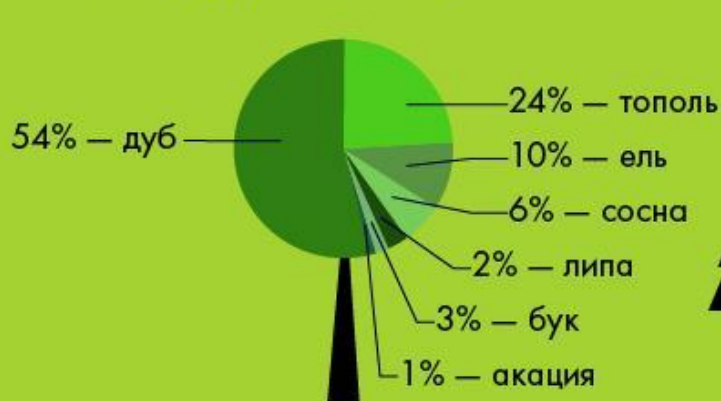


Прятаться под низкими деревьями и кустами



Сидеть в позе эмбриона

В какие деревья чаще всего бьёт молния?



НЕПРАВИЛЬНО



Разводить костер (дым притягивает разряды)



Прижиматься к стволу дерева

Осторожно! Гроза!

КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ У ВОДЫ

ПРАВИЛЬНО

- + Уйти от воды не менее чем на 100 м



НЕПРАВИЛЬНО

- Оставаться в воде
- Прятаться на берегу под деревьями

Что еще может притянуть молнию?



Мокрая одежда



Мобильный телефон



Велосипед или мотоцикл



Зонт



Металлический инструмент



Связка ключей в кармане



Как действовать во время метели



1

Лишь в исключительных случаях выходите из зданий. Запрещается выходить в одиночку. Сообщите членам семьи или соседям, куда Вы идёте и когда вернётесь.



2

В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости.



3

Остановившись на дороге, подайте сигнал бедствия. Если Вы видите или слышите приближение каравана или поезда, яркую ткань на антенну, ждите помощи в автомобиле.



4

При этом можно оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом.



5

Если Вы оказались в опасном месте, зайдите в первый попавшийся дом, уточните место Вашего нахождения и, по возможности, дождитесь окончания метели. Если Вас покидают силы, ищите укрытие и оставайтесь в нем.



6

Будьте внимательны и осторожны при контактах с незнакомыми Вам людьми, так как во время стихийных бедствий резко возрастает число краж из автомобилей, квартир и служебных помещений.

На улице

оставаться в

машине

Вся подробная информация на www.culture.mchs.gov.ru





СОВЕТ МЧС

АВТОМОБИЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ БЕЗОПАСНЫМ
УБЕЖИЩЕМ И ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ ЛУЧШЕ
ЕГО НЕ ПОКИДАТЬ. НУЖНО ЗАКРЫТЬ
ОКНА, ПРЕКРАТИТЬ ДВИЖЕНИЕ И ПЕРЕЖДАТЬ
НЕПОГОДУ НА ОБОЧИНЕ ИЛИ
НА АВТОСТОЯНКЕ, РАСПОЛОЖИВШИСЬ
ПОДАЛЬШЕ ОТ ВЫСОКИХ ДЕРЕВЬЕВ.



МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ ОБОГРЕВА



МОБИЛЬНЫЙ ПУНКТ ОБОГРЕВА

разворачивается на базе палаточного лагеря на опасных участках, где отсутствует стационарная инфраструктура (автозаправочные, гостиничные комплексы, мотели и т.д.).

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПУНКТОВ ОБОГРЕВА:



жизнеобеспечение водителей и пассажиров автотранспорта;



обеспечение пострадавших продуктами питания и водой;



оказание медицинской и психологической помощи.

Снегопад

**Теплая, сухая
одежда**



ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НА УЛИЦЕ ОЧЕНЬ ХОЛОДНО



Возьмите варежки из водоотталкивающей и непродуваемой ткани с мехом внутри. Щеки и подбородок следует защитить шарфом.



В сапоги положите теплые стельки, наденьте шерстяные носки - они впитывают влагу.



Перед выходом на улицу открытые участки тела смажьте специальным кремом.



Одевайтесь теплее



Снегопад

Для обогрева,
собраться в
одной комнате

Как действовать при сходе лавин



1
Ускоренным шагом или бегом уходите с пути лавины в безопасное место или укройтесь за выступом скалы.



2
Если вас настигла лавина, закройте нос и рот рукавицей, шарфом, воротником.



3
Когда лавина остановилась, попробуйте создать пространство около лица и груди. Двигайтесь вверх (верх можно определить с помощью слюны, дав ей вытечь изо рта).



4
Оказавшись в лавине не кричите – снег полностью поглощает звуки, а крики и бессмысленные движения только лишают вас сил, кислорода и тепла.



5
Двигаясь в лавине, плавательными движениями рук старайтесь держаться на поверхности лавины, перемещаясь к краю, где скорость ниже.



6
Если от лавины невозможно уйти, освободитесь от вещей, примите горизонтальное положение, поджав колени к животу и сориентировав тело по направлению лавины.

Снегопад

Обильно ешьте и
пейте.

Разгребайте снег
не спеша



СОВЕТ МЧС

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УТОЛИТЬ ЖАЖДУ СНЕГОМ,
ПОТОМУ ЧТО ВОДА, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ НЕГО ЧИСТАЯ,
КАК ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА.
В ТАКОЙ ВОДЕ НЕТ МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ,
А ЗНАЧИТ ЕЮ ТРУДНО НАПИТЬСЯ.

Снегопад

Обходите
ограждения от
сосул



СОВЕТ МЧС

СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ, КОГДА
ПРОХОДИТЕ РЯДОМ С ДОМАМИ, С КРЫШ
КОТОРЫХ ВОЗМОЖЕН СХОД СНЕГА.
СВИСАЮЩИЕ ГЛЫБЫ СНЕГА И ЛЬДА
ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ
И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ.





ФАКТ МЧС

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! ПРИ
ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ **-2** ГРАДУСОВ
С КРЫШ НАЧИНАЮТ СРЫВАТЬСЯ
СОСУЛЬКИ И НАЛЕДЬ.

Безопасность – это...



...не ходить под карнизами.

© 2016 МЧС РОССИИ

25



СОВЕТ МЧС

ЕСЛИ НА ТРОТУАРЕ ВИДНЫ СЛЕДЫ РАНЕЕ
УПАВШЕГО СНЕГА ИЛИ ЛЕДЯНЫЕ ОСКОЛКИ,
ТО ЭТО УКАЗЫВАЕТ НА ОПАСНОСТЬ ДАННОГО
МЕСТА. ОБОЙДИТЕ ЕГО ПО ДРУГОМУ ПУТИ.

Гололед

Как действовать во время гололеда



1

Подготовьте малоскользкую обувь, прикрепите на каблуки металлические набойки или поролон, а на сухую подошву наклейте лейкопластырь или изоляционную ленту, можете натереть подошвы песком (наждачной бумагой).

2



Передвигайтесь осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободны.



3

Пожилым людям рекомендуется использовать трость с резиновым наконечником или специальную палку с заостренными шипами.

4



Если Вы поскользнулись, присядьте, чтобы снизить высоту падения. В момент падения постарайтесь сгруппироваться, и, перекатившись, смягчить удар о землю.



5

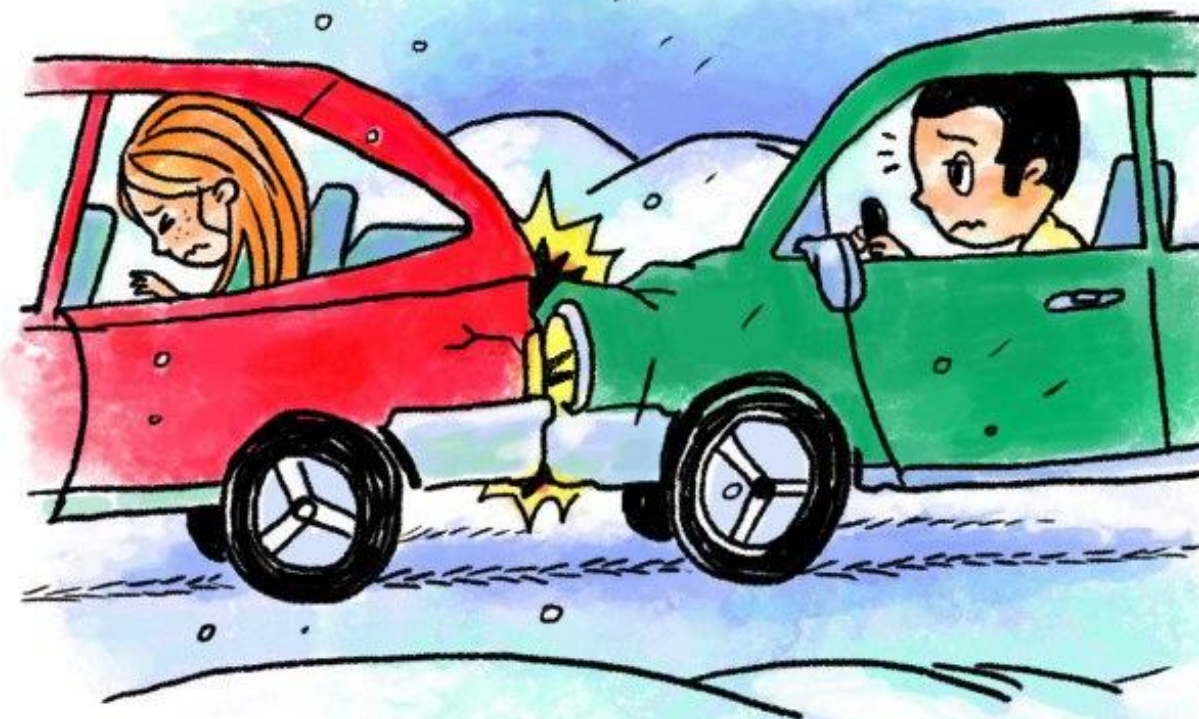
Гололед зачастую сопровождается обледенением. В этом случае особое внимание обращайте на провода линий электропередач, контактных сетей электротранспорта.

6



Если Вы увидели оборванные провода, сообщите администрации населенного пункта о месте обрыва.

Безопасность — это...



...вовремя поменять резину.

© 2016 МЧС РОССИИ

20

Гололед

1.

Малоскользяща

я обувь

Гололед

**2. Передвигаться
осторожно**

Гололед

3.

Группироваться

Безопасность – это...



...уметь правильно падать.

© 2016 МЧС РОССИИ

22

Гололед

**4. Об оборванных
проводах
сообщите МЧС**



Безопасность – это...



...не выходить на тонкий лёд.

© 2016 МЧС РОССИИ

21

Отрыв прибрежных льдин

1. Один

человек - лечь

ближе к центру



ОПАСНЫЕ МЕСТА ВОДОЕМОВ



У береговой
линии



У зарослей
камыша
и тростника



В местах
скопления
снега



В местах биения
ключей и впадения
ручьев в реки



У стоков заводов
и ферм



Отрыв прибрежных льдин

2. Группа людей -
равномерно
распределиться

Безопасность – это...



...не рыбачить на тонком льду.

© 2017 МЧС РОССИИ

33

Отрыв прибрежных льдин

3. С

мобильного
телефона

«112»



КАК ПОМОЧЬ ЧЕЛОВЕКУ, ОКАЗАВШЕМУСЯ В ВОДЕ

- 1** Вызовите службу спасения. Попросите пострадавшего сохранять спокойствие. Попробуйте бросить веревку или подайте длинную палку.



- 2** Попробуйте аккуратно подползти к пострадавшему, подать руку и вытащить за одежду.



- 3** После извлечения из ледяной воды окажите первую помощь и согрейте пострадавшего.



Отрыв прибрежных льдин

4. Не

перепрыгивать на

соседние

ледовые кромки.

A photograph of a person walking on a frozen body of water. In the foreground, there is a blue barrel partially submerged in the ice. The background shows a line of trees under a clear sky. A large blue circle is overlaid on the image, containing a white star icon with an orange center and the text below.

ФАКТ МЧС

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКОЛО НУЛЯ ГРАДУСОВ
ПОПАВШИЙ В ПРОРУБЬ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ
ПРОБЫТЬ ТАМ ОКОЛО **5 - 15** МИНУТ,
ПОСЛЕ НАСТУПАЕТ ПОТЕРЯ СОЗНАНИЯ
С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ

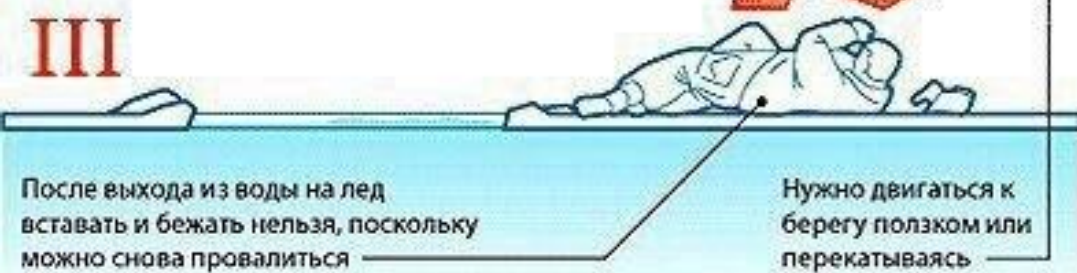
Отрыв прибрежных льдин

5.

Попробовать
догрести до
берега



Если лед проломился, и вы оказались в воде:



Как помочь человеку, оказавшемуся в воде

- 1** Кричите пострадавшему, что идете к нему на помощь, вызовите службу спасения «01», 112 или 911 (с любого мобильного телефона, даже с неработающей SIM картой)
- 2** Если человек провалился недалеко от берега, можно бросить ему веревку, шарф, подать длинную палку, доску, лестницу
- 3** Попробуйте аккуратно подползти к пострадавшему, подать руку и вытащить за одежду. Помогать пострадавшему могут одновременно несколько человек, не подползая на край пролома, держа друг друга за ноги
- 4** Действовать нужно решительно, смело, быстро, поскольку пострадавший теряет силы, замерзает и может утонуть
- 5** После извлечения пострадавшего из ледяной воды его нужно согреть



Наводнение -

- ЭТО

затопление

большого

участка

Наводнение

Эвакуировать

ся

Безопасность – это...



...вовремя эвакуироваться при паводке.

Наводнение

Внезапно – занять

ближайшее

безопасное

возвышенное место



РЕКОМЕНДАЦИИ НАСЕЛЕНИЮ ПОСЛЕ ПАВОДКА



1

С осторожностью входите в здание, предварительно убедившись, что его конструкции не пострадали



2

Просушите дом, оставьте окна открытыми, вынесите все промокшие вещи, соберите воду и влажный мусор



3

Не зажигайте огонь и не включайте электричество - возможна утечка газа



4

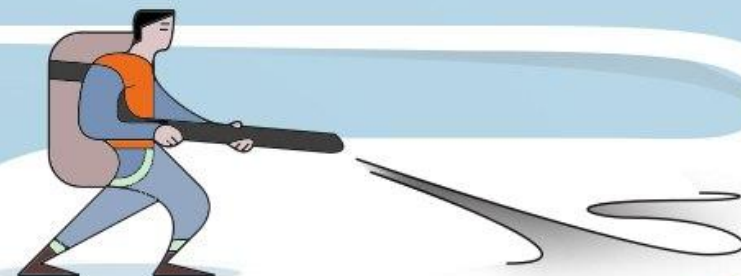
До санитарной проверки используйте только бутилированную воду и не употребляйте продукты попавшие в воду



3 ОСНОВНЫХ МЕТОДА БОРЬБЫ С НАВОДНЕНИЯМИ

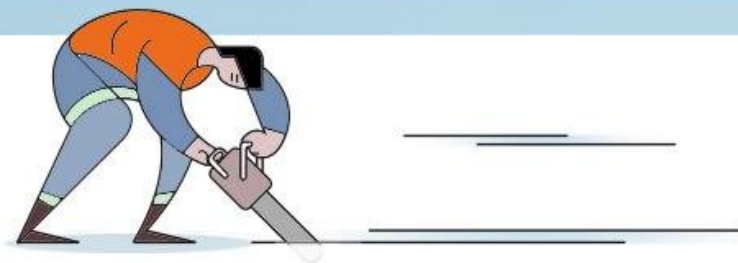
ЧЕРНЕНИЕ

Лед на сложных участках посыпают угольной пылью, торфом, песком или золой. На темные участки солнечные лучи действуют сильнее, таяние происходит быстрее.



ПОДРЫВ ЛЬДА

Чуть выше моста и особых железных конструкций, ледорезов, закладывают снаряды в специальные лунки - около 20 штук для одного подрыва. Сперва закладывают маленькие пугающие заряды, чтобы отогнать от места подрыва рыбу и прочие водные биоресурсы, после этого уже проводят основные мероприятия.



РАСПИЛОВКА

Вскрытие льда, нарушение его целостности при помощи специальной бензопилы.

Нарушенная структура покрова исключает возникновение заторов.



Лесной пожар -

- это

неконтролируемо

е горение

растительности

на лесной

**Берегите жителей леса,
соблюдайте пожарную
безопасность !**





ФАКТ МЧС

ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОЖАРНОЙ
ОБСТАНОВКИ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ
РАНЬШЕ ПОЛЬЗОВАЛИСЬ
СИСТЕМОЙ ПОЖАРНЫХ ВЫШЕК,
ЗАТЕМ ПОДКЛЮЧИЛАСЬ АВИАЦИЯ,
СЕЙЧАС СЛЕДЯТ ПРИБОРЫ НА
КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ

Лесной пожар

- Низовой
- Верховой





КАК НЕ ДОПУСТИТЬ ПОЖАР В ЛЕСУ

В ЛЕСУ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



Бросать горящие
спички, окурки



Оставлять стеклянные
предметы (бутылки)



Парковать транспортные
средства вне отведенных
мест



Оставлять промасленные
или пропитанные горючими
веществами материалы

НЕ РАЗВОДИТЕ КОСТРЫ



В хвойных молодняках



В местах с подсохшей травой



На торфяниках



Под кронами деревьев



На участках поврежденного леса



ФАКТ МЧС

НА ТУШЕНИЕ ОДНОГО
КВАДРАТНОГО МЕТРА
ТОРФЯНИКА УХОДИТ
ТОННА ВОДЫ.





МЧС России

КАК ПОТУШИТЬ НЕБОЛЬШОЙ ПОЖАР В ЛЕСУ?



Постарайтесь сбить
пламя ветками
лиственных деревьев



Забросайте пламя землей
или затопчите его ногами



Залейте огонь водой

КУДА ОБРАЩАТЬСЯ?



Лесничество



Администрация района



МЧС России



КАК НЕ ДОПУСТИТЬ ПОЖАР В ЛЕСУ

Во избежание лесных пожаров соблюдайте правила пожарной безопасности



НЕ РАЗВОДИТЕ КОСТРЫ!

В хвойных молодняках



На участках поврежденного леса



На торфяниках



В местах с подсохшей травой



Под кронами деревьев



В ЛЕСУ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



Бросать горящие спички, окурки



Оставлять стеклянные предметы (бутылки)



Оставлять промасленные или пропитанные горючими веществами материалы



Парковать транспортные средства вне отведенных мест

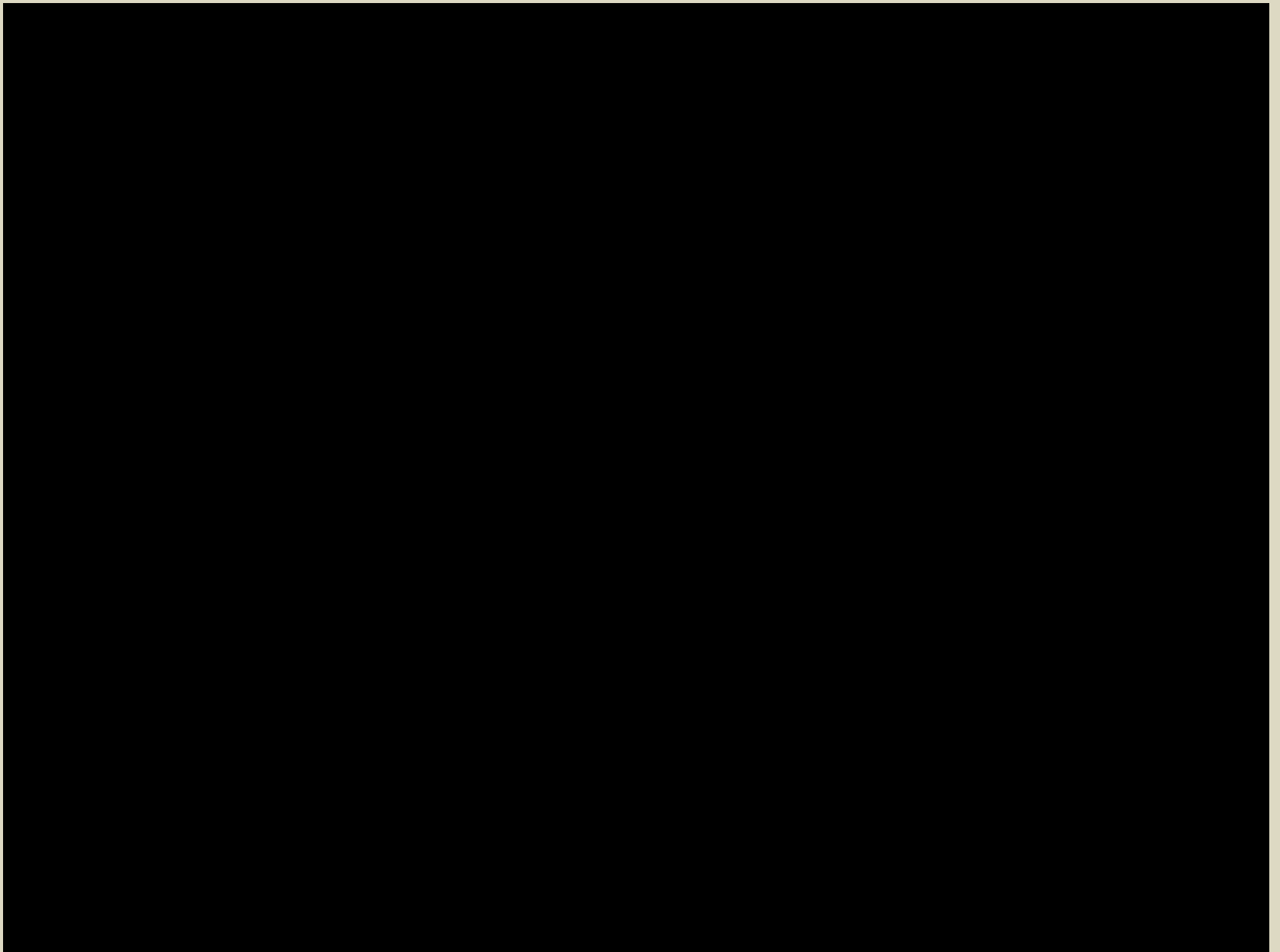
Безопасность – это...



...не жечь сухую траву.

© 2017 МЧС РОССИИ

39



В лесу

запрещается:

5. Выжигать

траву



* СПЛОШНОЕ **ВЫЖИГАНИЕ** РАСТИТЕЛЬНОСТИ



ФАКТ МЧС

ПАЛЫ ТРАВЫ — ОДНА ИЗ ГЛАВНЫХ ПРИЧИН ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ. ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЧИНОЙ УНИЧТОЖЕНИЯ ДОМОВ, ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ И СВЯЗИ, А ТАКЖЕ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ.

Безопасность – это...



...не поджигать тополиный пух.

© 2017 МЧС РОССИИ

54

В лесу

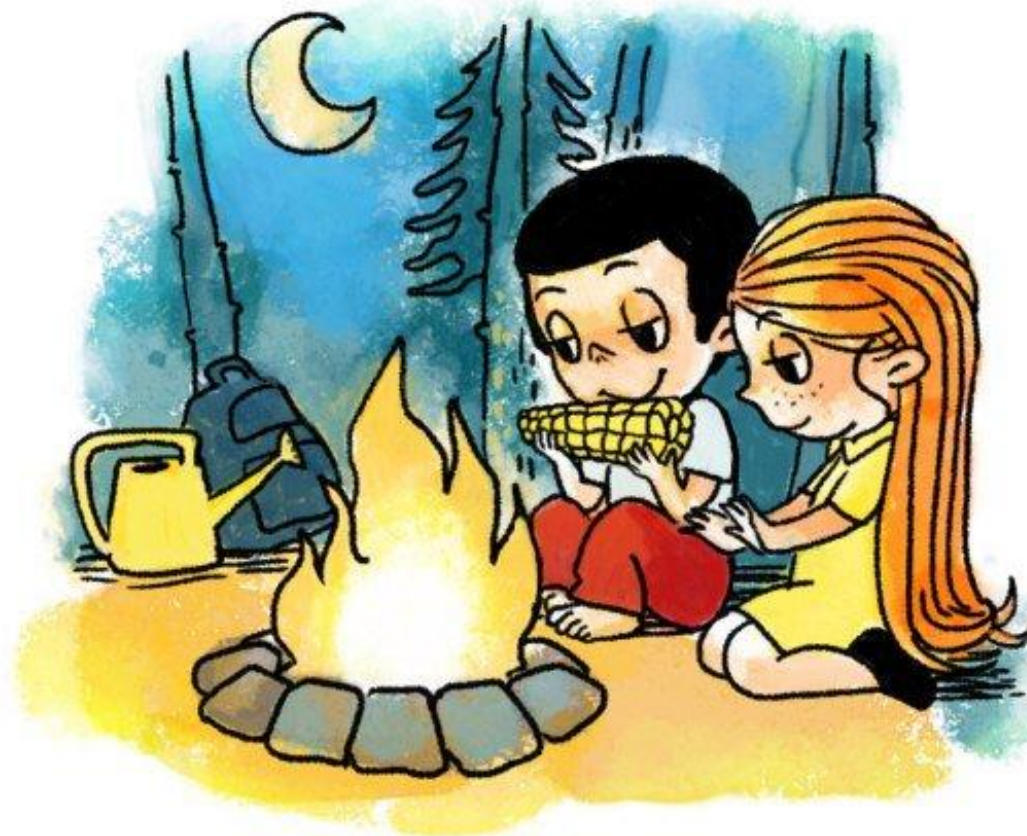
запрещается:

6. Разводить

костры



Безопасность это...



...соблюдать правила разведения костров.

© 2016 МЧС РОССИИ

7



СОВЕТ МЧС

ДОРОГИ К САДОВЫМ УЧАСТКАМ, ДАЧАМ И ИСТОЧНИКАМ ВОДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВСЕГДА СВОБОДНЫМИ ДЛЯ ПРОЕЗДА ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ. В ОПАСНЫЙ МОМЕНТ УЗКАЯ ДОРОГА ИЛИ ЗАГРОМОЖДЕННЫЙ ПРОЕЗД МОЖЕТ ПОМЕШАТЬ ПОЖАРНОЙ МАШИНЕ.

НАРУШЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЛЕЧЕТ НАЛОЖЕНИЕ ШТРАФА

НА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

2 000 - 4 000 р.

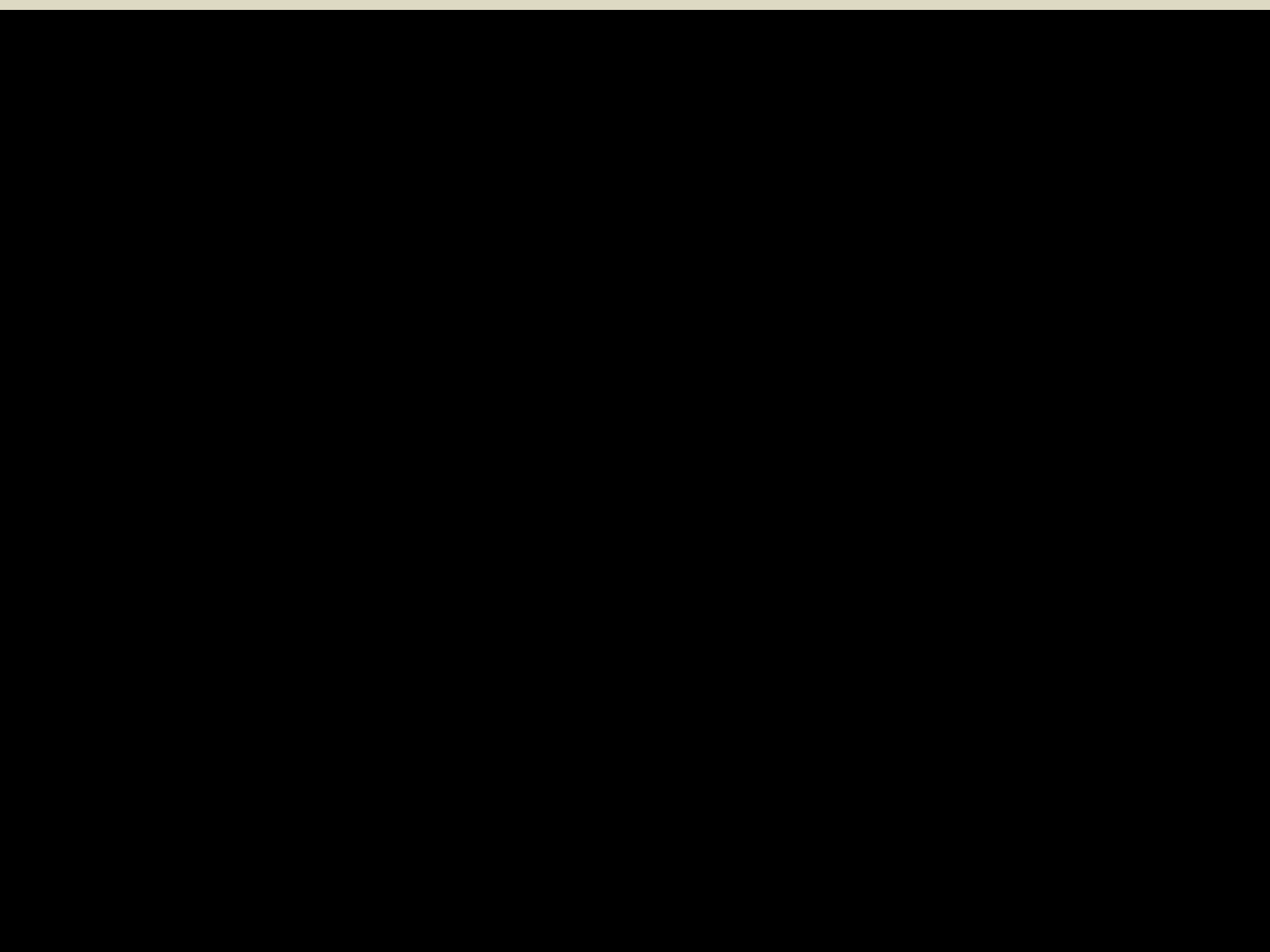
НА ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

15 000 - 30 000 р.

НА ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

400 000 - 500 000 р.





Тушение с вертолета



БУДНИ МЧС

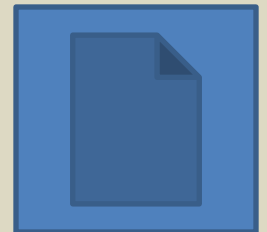


Техногенные ЧС -

**экстремальное событие,
являющееся следствием
случайных или преднамеренных
внешних воздействий, которое
приводит к выходу из строя,
повреждению и разрушению
технических устройств,
транспортных средств, зданий,
сооружений и к человеческим**

Техногенные ЧС

1. Транспортные





4
ИЮНЯ
1989

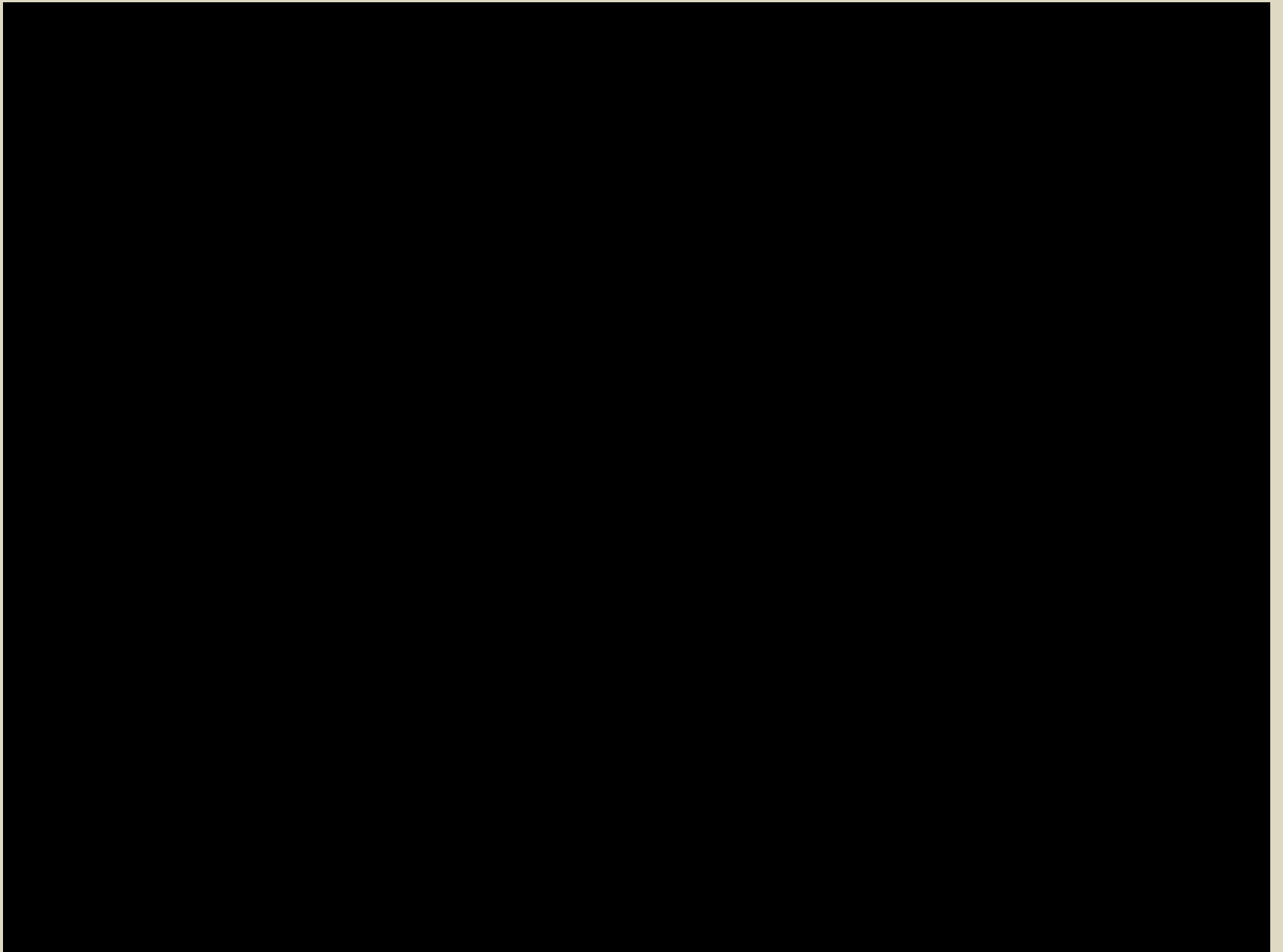
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ КАТАСТРОФА **ПОД УФОЙ**

КРУПНЕЙШАЯ В ИСТОРИИ РОССИИ И СССР ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ КАТАСТРОФА, ПРОИЗОШЕДШАЯ В ВОСКРЕСЕНЬЕ 4 ИЮНЯ 1989 ГОДА В ИГЛИНСКОМ РАЙОНЕ БАШКИРСКОЙ АССР В 11 КМ ОТ ГОРОДА АШИ (ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ) НА ПЕРЕГОНЕ АША – УЛУ-ТЕЛЯК В МОМЕНТ ВСТРЕЧНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ ДВУХ ПАССАЖИРСКИХ ПОЕЗДОВ № 211 НОВОСИБИРСК – АДЛЕР И № 212 «АДЛЕР – НОВОСИБИРСК» ПРОИЗОШЁЛ МОЩНЫЙ ВЗРЫВ ОБЛАКА ЛЁГКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ **АВАРИИ НА ПРОХОДИВШЕМ РЯДОМ ТРУБОПРОВОДЕ «СИБИРЬ – УРАЛ – ПОВОЛЖЬЕ»** ПОГИБЛИ 575 ЧЕЛОВЕК (ПО ДРУГИМ ДАННЫМ 645), 181 ИЗ НИХ – ДЕТИ, РАНЕНЫ БОЛЕЕ 600.

Техногенные ЧС

2. Пожары, взрывы, угрозы взрывов







ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВАШ АВТОМОБИЛЬ ЗАГОРЕЛСЯ?



остановите автомобиль
и заглушите двигатель;



отведите пассажиров
на безопасное расстояние;



вызовите пожарных.

При небольшом возгорании —
используйте огнетушитель.



Если пожар в моторном отсеке, тушение
осуществляется вдвоём: один человек
поднимает крышку, второй с приготовленным
заранее огнетушителем тушит.



Техногенные ЧС

3. АХОВ

Техногенные ЧС

4.

Радиационные



26

ИЮНЯ

1954

В ОБНИНСКЕ ЗАРАБОТАЛА ПЕРВАЯ В МИРЕ АЭС

26 ИЮНЯ 1954 ГОДА ОБНИНСКАЯ АЭС С
ГРАФИТО-УРАНОВЫМ РЕАКТОРОМ АМ-1 («АТОМ МИРНЫЙ»)
МОЩНОСТЬЮ В 5 МЕГАВАТТ ЗАРАБОТАЛА - БЫЛ ПОДАН
ПАР НА ТУРБИНУ, МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА СОСТАВИЛА
1500 КВТ.



Техногенные ЧС

5. Биологические

Техногенные ЧС

6. Внезапное обрушение зданий



14

ФЕВРАЛЯ

2004

ОБРУШЕНИЕ КРЫШИ В РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОМ АКВАПАРКЕ "ТРАНСВААЛЬ-ПАРК"

14 ФЕВРАЛЯ 2004 ГОДА В 19:15 ПРОИЗОШЛО ОБРУШЕНИЕ СТЕКЛЯННОГО КУПОЛА В КОМПЛЕКСЕ «ТРАНСВААЛЬ-ПАРК». ПО НЕКОТОРЫМ ОЦЕНКАМ, В МОМЕНТ АВАРИИ В АКВАПАРКЕ НАХОДИЛОСЬ ДО 1300 ЧЕЛОВЕК. ПЛОЩАДЬ ОБРУШЕНИЯ СОСТАВИЛА ПРИМЕРНО 5 ТЫС. М². КУПОЛ ПОСТРОЙКИ УПАЛ НА ЗОНУ ВОДНЫХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ, НЕ ЗАДЕВ ТОЛЬКО ВЗРОСЛЫЙ БАССЕЙН. В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРАГЕДИИ 28 ЧЕЛОВЕК (ИЗ НИХ 8 ДЕТЕЙ) ПОГИБЛИ, 12 ПОЛУЧИЛИ ТЯЖЕЛЫЕ УВЕЧЬЯ И ОКОЛО 200 ПОЛУЧИЛИ РАЗЛИЧНЫЕ РАНЕНИЯ.

Техногенные ЧС

7. На

электроэнергетичес

ких системах



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



Отключите все электроприборы и освещение в квартире



Оставьте включенной одну лампочку, чтобы знать, когда подачу электроэнергии возобновят



Если отключение произошло в тёмное время суток, выгляните в окно и проверьте, отключён весь район или только дом



ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ:



Убедитесь, что свет не моргает, не «плавает» и только тогда включайте электроприборы



Поставьте на подзарядку все приборы, имеющие встроенные аккумуляторы

Техногенные ЧС

8. Системах коммунального обеспечения

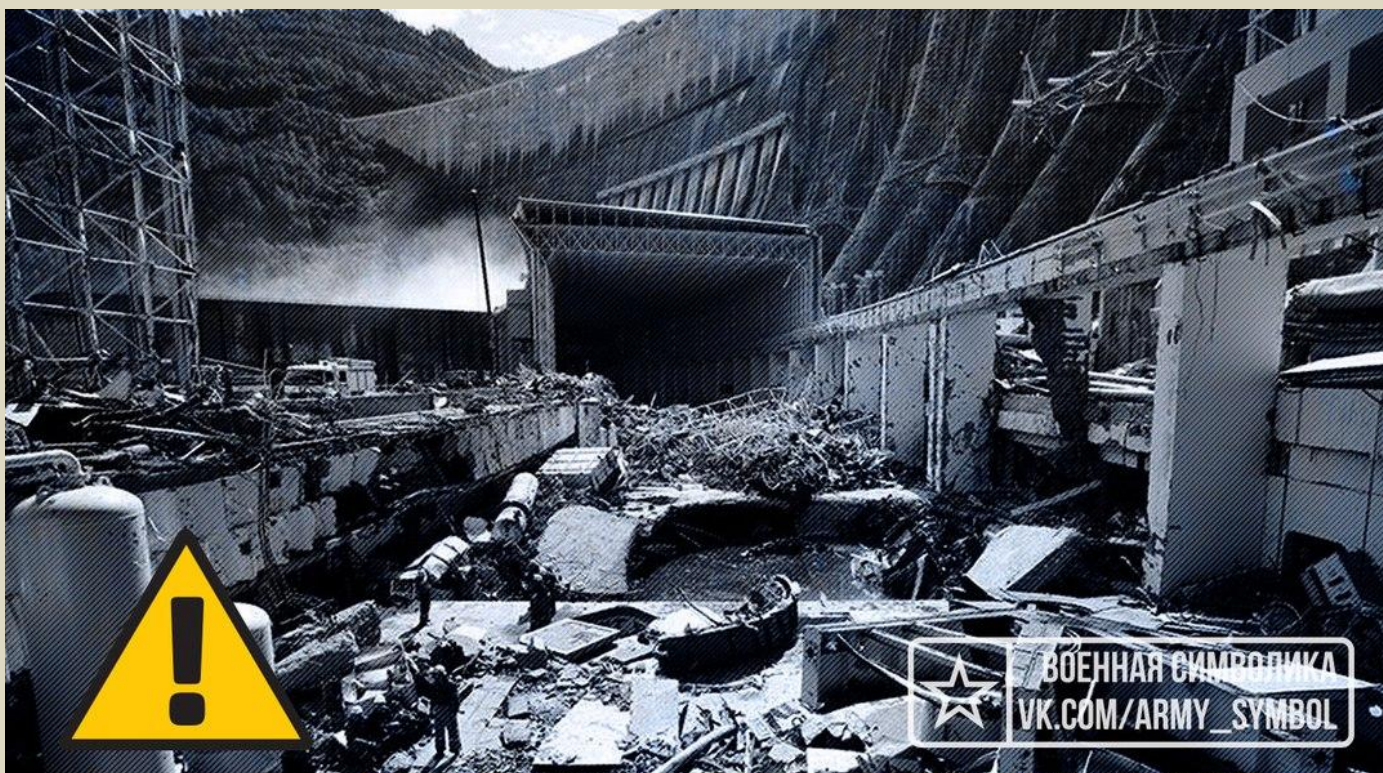
Техногенные ЧС

9. На очистных сооружениях

Техногенные ЧС

10.

Гидродинамические



17

АВГУСТА

2009

АВАРИЯ НА **САЯНО-ШУШЕНСКОЙ** ГЭС

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНОГЕННАЯ КАТАСТРОФА, ПРОИЗОШЕДШАЯ 17 АВГУСТА 2009 ГОДА. В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ ПОГИБЛО 75 ЧЕЛОВЕК, ОБОРУДОВАНИЮ И ПОМЕЩЕНИЯМ СТАНЦИИ НАНЕСЁН СЕРЬЁЗНЫЙ УЩЕРБ. РАБОТА СТАНЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ БЫЛА ПРИОСТАНОВЛЕНА. ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ ОТРАЗИЛИСЬ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ АКВАТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ГЭС, НА СОЦИАЛЬНОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРАХ РЕГИОНА.

**Представьте, что вы –
ответственный за
жизнеобеспечение населения
г. Гатчины, подвергшегося
землетрясению. Большая
часть зданий разрушена, не
работают системы водо- и
теплоснабжения. Зима. Что в
первую очередь вы
предпримете для помощи всем
людям, оказавшимся в зоне**