

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Поймём виды ЧС и узнаем, как действовать правильно.

Опасность может возникнуть где угодно



ЧС случаются дома, в школе, на улице и в поездке. Для школьника важно вовремя заметить угрозу, сохранить спокойствие и знать простые правила защиты, чтобы не растеряться в неожиданной ситуации.

Что относят к чрезвычайным ситуациям



Пожар

Огонь быстро распространяется, уничтожает имущество и создаёт угрозу для жизни людей. Опасность усиливают дым, высокая температура и необходимость срочной эвакуации из помещения.



Наводнение

При разливе воды затапливаются улицы, дома и дороги. Людям приходится покидать опасную зону, а привычная жизнь нарушается из-за отсутствия связи, электричества и транспорта.



Сильный ветер

Ураган или шквал может повалить деревья, сорвать крыши и оборвать провода. Даже короткий порыв ветра способен создать серьёзную угрозу на улице и во дворе.



Авария

ДТП, выброс дыма или газа, взрыв на объекте — это события, которые требуют немедленной помощи. Они опасны внезапностью и могут затронуть многих людей сразу.



Общая опасность

Главные признаки ЧС — быстрый рост угрозы, риск травм и необходимость срочных действий. Если нарушается обычный порядок жизни, нужно сразу искать безопасное место и сообщать взрослым.

Природные чрезвычайные ситуации



Что вызывает природную ЧС

Природные чрезвычайные ситуации возникают без участия техники и связаны с природными процессами. Они могут развиваться быстро и затрагивать большие территории, поэтому особенно важно замечать первые признаки угрозы.

Какие силы природы опасны

Опасность создают вода, огонь, ветер, снег, камнепады и подвижки земной коры. К таким событиям относятся наводнения, лесные пожары, ураганы, метели, оползни, засухи и землетрясения.

Причины природных чрезвычайных ситуаций

Сильные дожди, быстрое таяние снега и долгие ливни повышают риск паводков. Вода выходит из берегов, затапливает низины и мешает людям безопасно передвигаться.

Жара, засуха и сухая погода делают лес и траву легко воспламеняемыми. Если добавляется неосторожное обращение с огнём, пожар может возникнуть очень быстро.

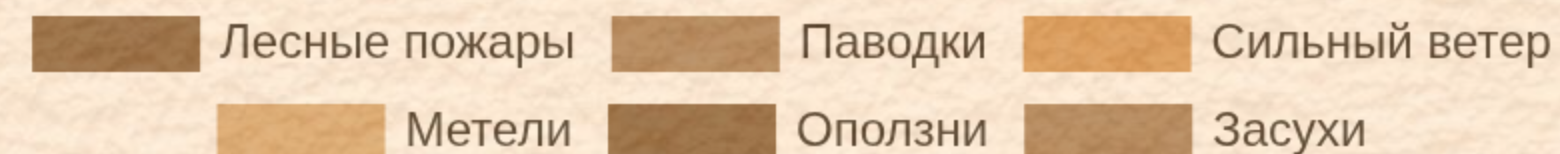
Шквальный ветер, грозы и движение земной коры тоже вызывают опасные явления. Риск возрастает там, где строят дома в неподходящих местах и нарушают правила поведения на природе.

Какие природные опасности встречаются чаще

Частота таких явлений меняется по сезонам и зависит от климата территории.

Наибольшую долю занимают пожары и паводки; значит, именно к ним нужно готовиться особенно внимательно.

*Учебная схема по материалам МЧС России;
дата не указана.*



Последствия природных катастроф

Природные ЧС могут приводить к травмам и гибели людей. Иногда требуется срочная эвакуация, а пострадавшим — помощь спасателей и врачей.

Разрушаются дома, дороги, мосты и линии электропередачи. Из-за этого нарушаются связь, подача воды и электричества, а целые районы остаются без привычных услуг.

Страдают урожай, леса, животные и транспорт. После крупного происшествия людям часто нужны временное жильё, тёплые вещи и организованная помощь.

Техногенные чрезвычайные ситуации

Техногенные ЧС связаны с авариями на объектах, созданных человеком: заводах, электростанциях, складах, дорогах, железных дорогах и в транспорте.

Особенно уязвимы места, где одновременно работают машины, электричество и люди. Там ошибка или поломка может быстро привести к серьёзной аварии.

Опасность возникают при пожаре, взрыве, обрушении, утечке газа или выбросе дыма и ядовитых веществ. Такие происшествия часто связаны со сложной техникой.

Техногенная ЧС опасна тем, что затрагивает не только объект, но и окружающие здания, транспорт, связь и здоровье людей рядом.

Как возникают техногенные аварии

01.

1. Износ и поломка

Оборудование стареет, детали выходят из строя, трубы и провода повреждаются. Если неисправность не заметить вовремя, она становится началом аварии.

02.

2. Ошибка и нарушение правил

Невнимательность работника, перегрузка сетей, неправильное хранение веществ или несоблюдение инструкции резко повышают риск пожара, взрыва или утечки.

03.

3. Авария развивается

Когда контроль слабый, опасность быстро распространяется. Возникают дым, огонь, разрушения или выброс вредных веществ, и людям нужна срочная помощь.

Природные и техногенные ЧС: сравнение

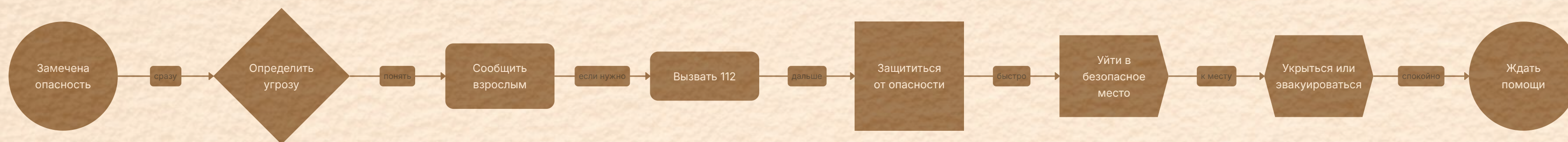
Таблица показывает, чем отличаются два вида чрезвычайных ситуаций и как от них защищаться.

Природные ЧС зависят от сил природы, а техногенные чаще связаны с поломками и нарушением правил безопасности.

Признак	Природные ЧС	Техногенные ЧС
Источник	Природные явления	Техника и люди
Примеры	Наводнение, ураган	Пожар, ДТП
Последствия	Разрушения, эвакуация	Утечка, взрыв, дым
Защита	Следить за погодой	Соблюдать правила

Алгоритм действий при любой чрезвычайной ситуации

Последовательность действий при угрозе: замечена опасность → оценка ситуации → сообщение взрослым и в экстренные службы → защита → укрытие или эвакуация → ожидание помощи.



Один номер помогает быстро передать сообщение нужным службам и сэкономить драгоценные минуты при опасности.

112

объединяет вызов пожарных, скорой помощи, полиции и спасателей в одной службе.

МЧС России

Правила поведения при пожаре

01.

Сразу уходите к выходу, не прячьтесь и не пользуйтесь лифтом. Двигайтесь по лестнице, держитесь ниже уровня дыма и по возможности закрывайте за собой двери.

02.

Если в помещении много дыма, наклоняйтесь ниже к полу и закрывайте рот и нос тканью. Не открывайте окна без необходимости: приток воздуха может усилить огонь.

03.

Если загорелась одежда, остановитесь, упадите на пол и катайтесь, пока пламя не потухнет. После этого быстро зовите взрослых и помощь, не возвращаясь к огню.

Правила поведения при наводнении и урагане

При подъёме воды поднимайтесь на верхний этаж или на возвышенность и берите документы, воду, телефон и необходимые лекарства. Не переходите поток пешком и не приближайтесь к берегу.

Во время урагана оставайтесь в прочном здании, держитесь подальше от окон, стекла и лёгких предметов. На улице опасны ветки, щиты, кровля и провода.

По возможности взрослые должны отключить электричество и газ, чтобы снизить риск короткого замыкания, пожара и утечки. Воду из неизвестных источников лучше не пить.

Не подходите к оборванным проводам и повреждённым деревьям, даже если они лежат на земле. После ветра и паводка действуйте только по указаниям взрослых и спасателей.

Опасные вещества и выбросы при авариях



Запах газа

Если появился резкий запах газа, сразу выходите из помещения и сообщайте взрослым. Не включайте свет, не трогайте выключатели и не создавайте искру рядом с источником утечки.



Сильный дым

При густом дыме нужно как можно быстрее покинуть опасную зону и дышать через ткань или влажную повязку. Двигайтесь к свежему воздуху и не задерживайтесь внутри.



Химическая авария

При сообщении о выбросе химических веществ действуйте только по указаниям взрослых и спасателей. Не трогайте неизвестные предметы, закройте дыхательные пути и уходите из зоны поражения.



Признаки отравления

Кашель, слезотечение, тошнота, головокружение и слабость могут означать вредное воздействие дыма или газа. В такой ситуации нужен свежий воздух и немедленная помощь взрослых.

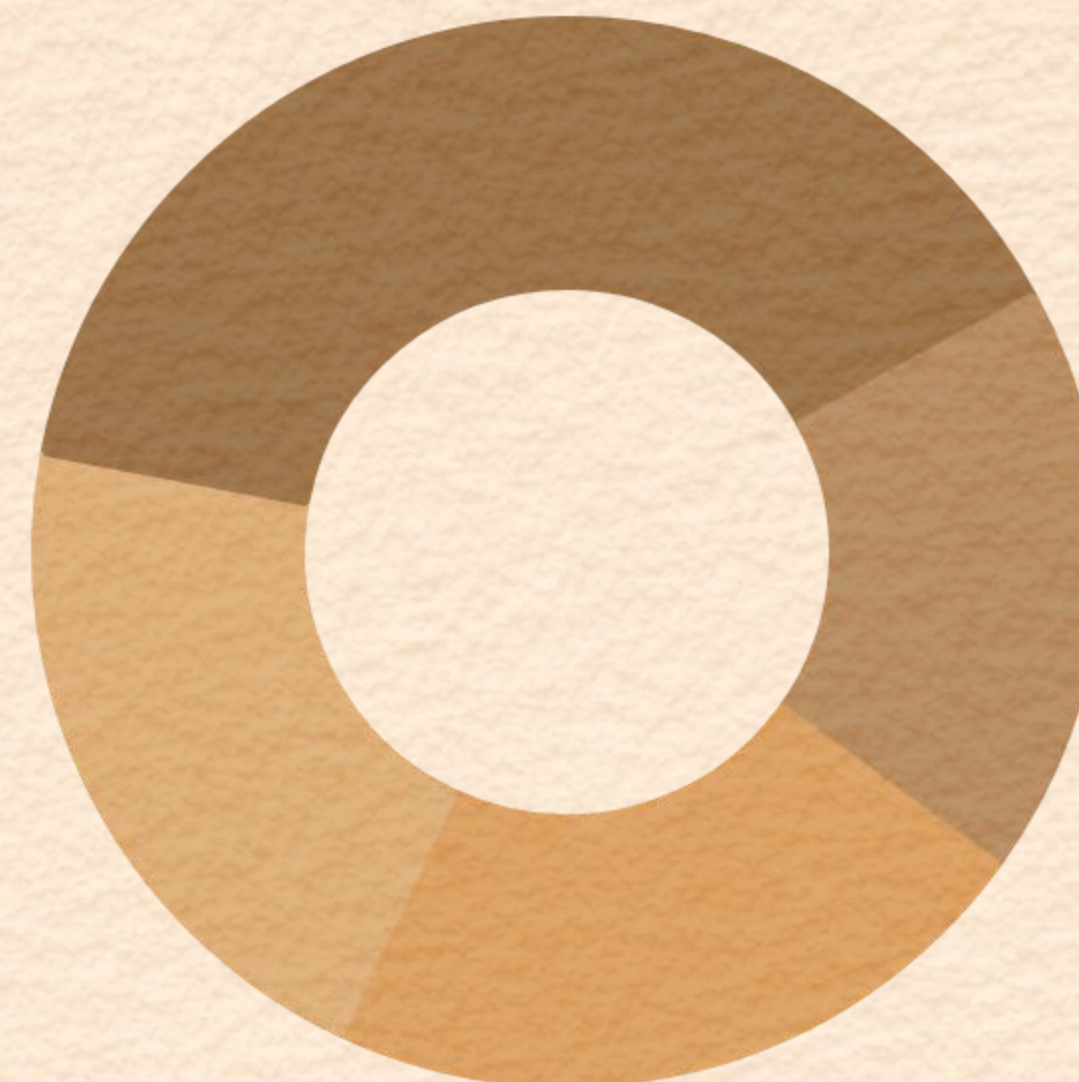
Какие ЧС опаснее по разным признакам

Диаграмма помогает увидеть, что опасность зависит не только от силы события, но и от того, как быстро можно заметить угрозу и начать эвакуацию.

У одних ЧС главный риск — внезапность, у других — длительные последствия. Поэтому важны и быстрая реакция, и хорошая подготовка.

Учебная схема по материалам МЧС России, 2025

Пожары Наводнения Землетрясения
Аварии на транспорте Химические выбросы



Службы, которые помогают при ЧС



Пожарные

Пожарные быстро прибывают на место, тушат огонь и помогают не допустить его распространения. Они работают вместе со спасателями и следят, чтобы люди покинули опасную зону.



Спасатели МЧС

Спасатели ищут людей, организуют эвакуацию и помогают выбраться из завалов, воды, дыма или задымлённых помещений. Их задача — добраться до пострадавших как можно быстрее.



Скорая помощь

Медики оказывают первую помощь, оценивают состояние пострадавших и при необходимости доставляют их в больницу. При ЧС именно быстрый осмотр часто спасает здоровье.



Полиция

Полиция помогает организовать порядок, ограничить доступ в опасную зону и обеспечить безопасный проход для людей и техники. Это важно, когда вокруг много паники и движения.



Аварийные службы

Аварийные и коммунальные службы отключают газ, воду, электричество и устраняют повреждения сетей. Без их работы опасность может сохраняться даже после окончания основного происшествия.

Как подготовиться заранее



Тревожная сумка у двери

В коридоре стоит небольшая сумка, которую легко взять за несколько секунд. Внутри лежат вода, фонарик, батарейки, аптечка, документы и зарядное устройство. Такая подготовка помогает не терять время, если нужно срочно покинуть дом.



Семейный план на случай беды

На кухне висит листок с номерами родителей, адресом и местом встречи семьи. Ребёнок знает, где выходы из дома и школы, и куда идти после эвакуации. Это снижает растерянность и помогает действовать спокойно.



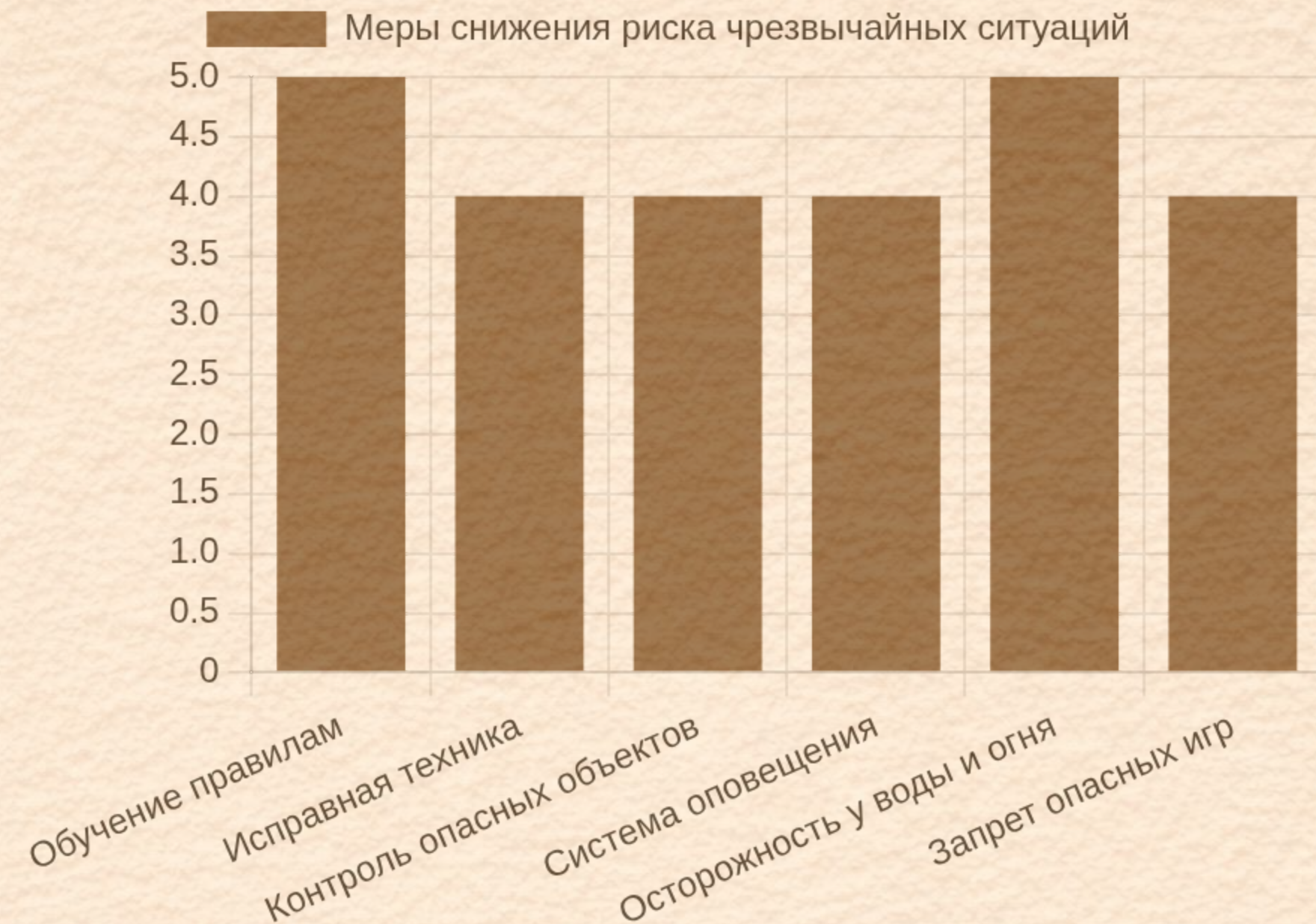
Что важно запомнить заранее

Полезно выучить номер 112 и знать, кому из взрослых можно позвонить первым. Если рядом нет времени искать телефон или вещи, именно заранее запомненные правила помогают не паниковать и быстро начать действовать правильно.

Меры, которые снижают риск ЧС

Многие меры работают только вместе: техника должна быть исправна, а люди — внимательны и готовы быстро реагировать на сигнал опасности.

Чем лучше профилактика и дисциплина, тем меньше вероятность аварии и тем легче справиться с ней без тяжёлых последствий.



Учебная схема по материалам МЧС России, 2025

Безопасность начинается с подготовки

ЧС бывают разными, но спасают одни и те же качества: внимание, спокойствие и знание простых правил. Если помнить 112 и действовать без паники, риск для жизни заметно снижается.