

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Как распознать угрозу и действовать без
паники?





Опасность может возникнуть в любой день

Пожар, наводнение, авария или утечка газа способны застать врасплох дома, в школе и на улице. Знание простых правил помогает сохранить спокойствие, избежать лишнего риска и дожидаться помощи правильно.

Что называется чрезвычайной ситуацией

01

Чрезвычайная ситуация — это обстановка, при которой обычная жизнь нарушается, а людям, имуществу или природе угрожает опасность.

02

Для ЧС характерны внезапное начало, быстрое развитие и необходимость срочных действий: предупреждения, эвакуации, укрытия или помощи пострадавшим.

03

Такие события бывают локальными — в одном доме или дворе, а бывают более крупными, когда затрагивают район, город или целый регион.

Основные виды ЧС и их примеры

Сравнение помогает увидеть, чем отличаются группы чрезвычайных ситуаций и что объединяет их.

У разных ЧС разные причины, но итог один: нарушается привычная жизнь и требуется защита людей.

Учебный материал по основам безопасности жизнедеятельности

Вид	Примеры	Общее
Природные	наводнение, буря	угроза людям
Техногенные	пожар, авария	нарушение жизни
Биолого-социальные	эпидемия, отравление	нужны меры защиты

Природные ЧС: опасности, которые создает природа

01

Стихийные явления

К природным ЧС относят наводнения, ураганы, сильный ветер, снегопады, засуху, землетрясения, оползни, лавины и лесные пожары. Они возникают без участия человека.

02

Последствия для людей и инфраструктуры

Такие события повреждают дома, дороги, мосты, линии электропередачи и связь. Особенно опасны они тем, что затрагивают не только людей, но и животных, растения и целые территории.

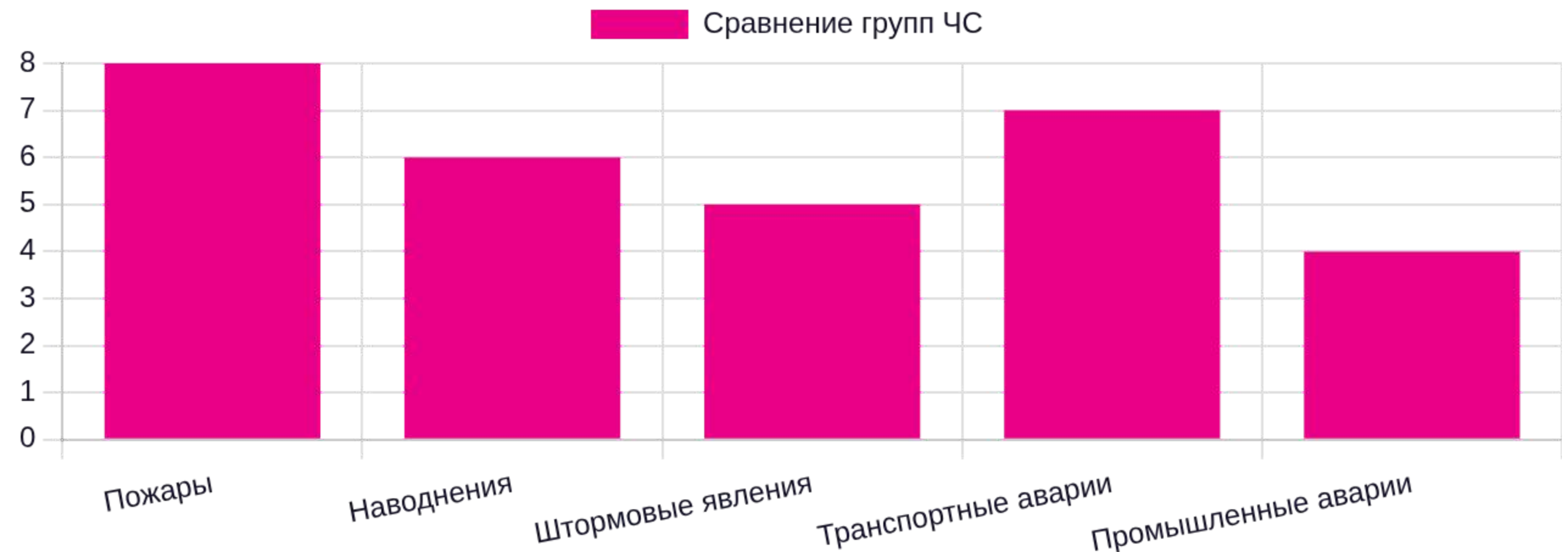


Какие опасности встречаются чаще

Диаграмма показывает примеры часто обсуждаемых ЧС. Она помогает сравнить группы опасностей и увидеть, что часть из них связана с природой, а часть — с деятельностью человека.

Наибольшая доля приходится на пожары и транспортные аварии; это подчеркивает важность профилактики и осторожности.

Учебная иллюстрация для сравнения категорий ЧС, 2025



Техногенные ЧС: опасности, связанные с техникой и деятельностью человека

01

Техногенные ЧС возникают там, где работают транспорт, предприятия, энергетика, строительство и коммунальные системы. Их источник — не природа, а деятельность человека и техника.

02

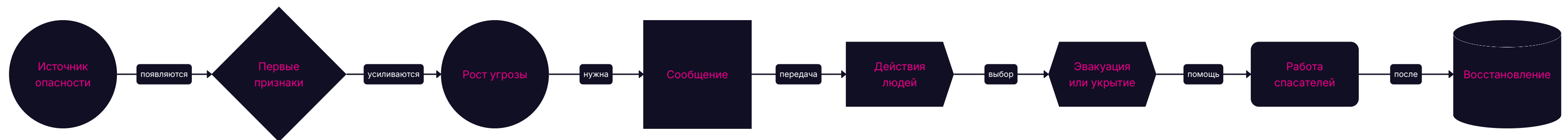
Причинами могут быть неисправность оборудования, износ, нарушение правил безопасности, ошибка работников, перегрузка сетей или сбой технологии. Часто опасность нарастает постепенно, но может стать критической очень быстро.

03

К таким ситуациям относятся пожар в здании, авария поезда, взрыв, утечка газа, выброс опасного вещества, поломка отопления или обрушение части сооружения.

Как развивается чрезвычайная ситуация

Последовательность показывает, как опасность превращается в ЧС и почему важны первые минуты.



Первые признаки опасности, которые нельзя игнорировать



Запах газа и дым

Резкий запах газа, дым или открытое пламя — повод немедленно отойти от источника опасности и сообщить взрослым. Такие признаки часто требуют срочной эвакуации и вызова помощи.



Сирены и предупреждения

Сигналы оповещения, сообщения по телефону, радио или телевидению означают, что важно слушать инструкции и не действовать наугад. Паника в этот момент только мешает.



Трещины и треск

Трещины в стенах, громкий треск, падающие предметы или дрожание земли могут указывать на разрушение здания или землетрясение. Нельзя оставаться рядом со стеклом и тяжелыми конструкциями.



Гул воды или ветра

Сильный гул, быстрое нарастание ветра, шум воды или необычное движение окружающих предметов предупреждают о буре, паводке или другом природном событии. Лучше сразу искать безопасное место.



Необычное поведение взрослых

Если взрослые резко меняют поведение, спешат, переговариваются или дают короткие команды, это часто значит, что ситуация требует внимания. Детям важно слушать и выполнять указания без споров.

Чем отличаются природные и техногенные ЧС

Критерий	Природные ЧС	Техногенные ЧС
Источник	природа	человек и техника
Примеры	буря, паводок	утечка газа, пожар
Общее	угроза людям	нужны организованные действия

Сравнение помогает быстрее понять источник опасности и выбрать правильные действия.

Различие в причинах важно для выбора мер защиты, но в обоих случаях решающими остаются спокойствие, внимание и четкие действия.

Учебный материал по основам безопасности жизнедеятельности

Службы помощи и способы оповещения

При чрезвычайной ситуации первыми на помощь приходят МЧС России, пожарная охрана, скорая помощь, полиция и аварийные службы. Каждая из них выполняет свою задачу и действует по общему плану спасения.

Информация о тревоге передаётся сиренами, громкоговорителями, сообщениями на телефоне, по телевидению и радио, а также через школьные объявления. Важно сразу слушать указания и не создавать панику.

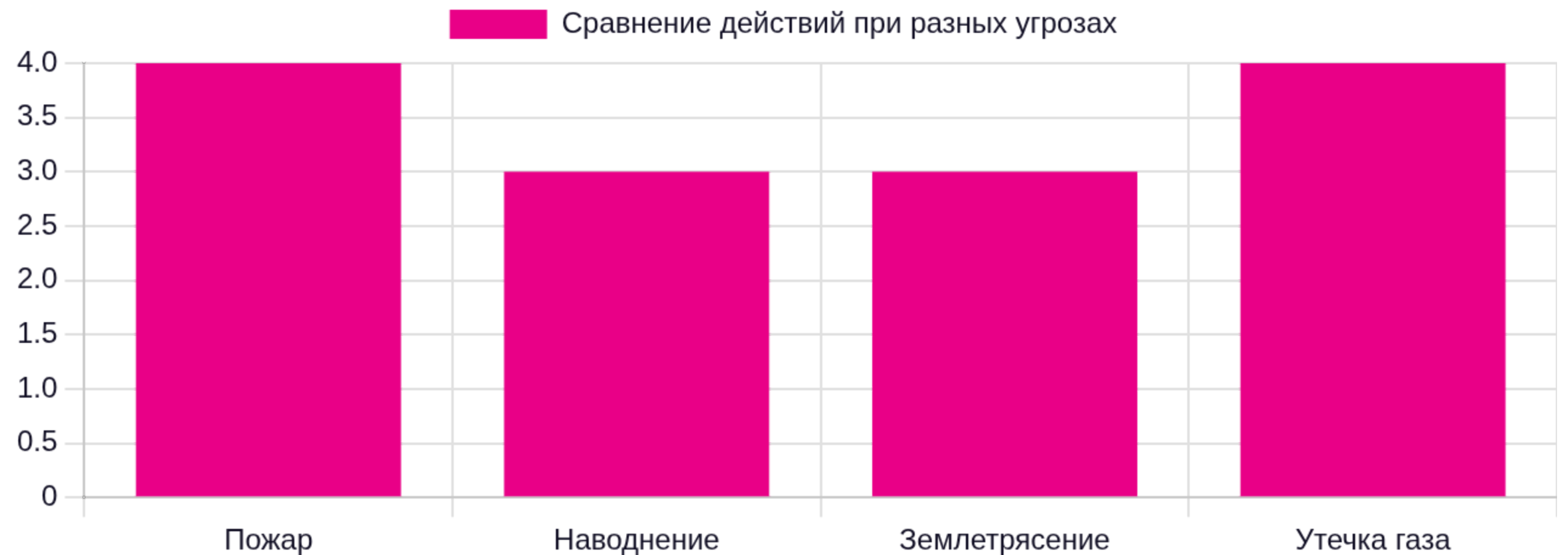


Что делать при разных угрозах

Диаграмма помогает быстро сопоставить первые действия в каждой ситуации и выбрать безопасный вариант без лишних сомнений.

Во всех случаях главное — не терять время и сразу выполнять правильный алгоритм поведения.

Учебная схема по материалам МЧС России и школьного курса ОБЖ; значения условные, для сравнения действий.



Правила поведения при природных ЧС

01

При наводнении нужно как можно быстрее подняться выше, взять документы, воду и телефон, не заходить в поток воды и не пытаться переходить затопленные места пешком.

02

При сильном ветре следует держаться подальше от деревьев, рекламных щитов, балконов и линий электропередачи, потому что падающие предметы и провода особенно опасны.

03

При землетрясении нельзя пользоваться лифтом; лучше укрыться у прочной внутренней стены, защитить голову и отойти от окон, зеркал и других стеклянных предметов.

Правила поведения при техногенных ЧС

01

Если появился запах газа, нельзя включать свет, зажигать огонь или пользоваться электроприборами; нужно открыть окна и сразу сообщить взрослым или в аварийную службу.

02

При пожаре следует быстро двигаться к выходу, закрыть рот и нос влажной тканью, не пользоваться лифтом и не открывать дверь, если за ней много дыма.

03

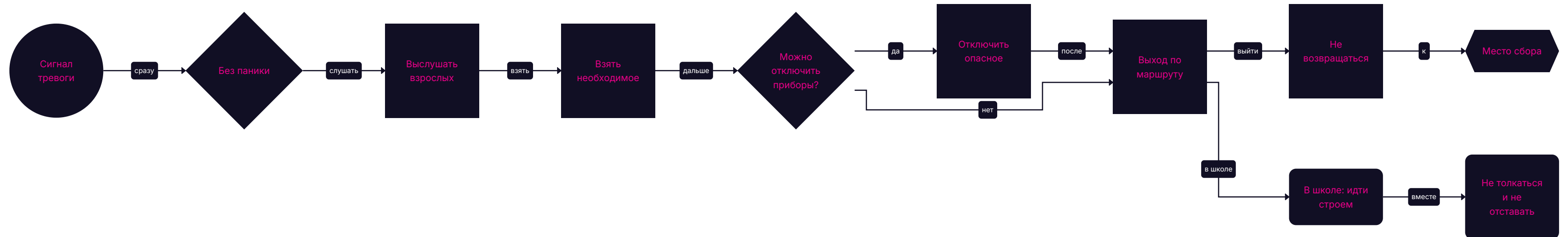
При аварии на транспорте ремень безопасности снимают только после полной остановки; затем важно спокойно выйти и отойти в безопасное место.

04

При любой техногенной опасности нужно выполнять указания взрослых и спасателей, не толкаться и не возвращаться в зону риска за забытыми вещами.

Алгоритм личной безопасности: от сигнала до эвакуации

Последовательность действий при тревоге дома и в школе по правилам безопасного поведения.



Тревожный набор и семейная готовность



Вода и еда

Небольшой запас воды и непортящихся продуктов помогает переждать ожидание и не искать еду в спешке, если эвакуация занимает много времени.



Фонарик и батарейки

Фонарик нужен при отключении света, а запасные батарейки позволяют пользоваться им дольше и безопаснее передвигаться в темноте.



Аптечка

Базовая аптечка помогает быстро оказать первую помощь при небольших травмах, пока не придут медики или взрослые.



Документы и связь

Копии документов, заряженный телефон и номера экстренных служб ускоряют связь с родными и помогают не терять время при сборе.



План семьи

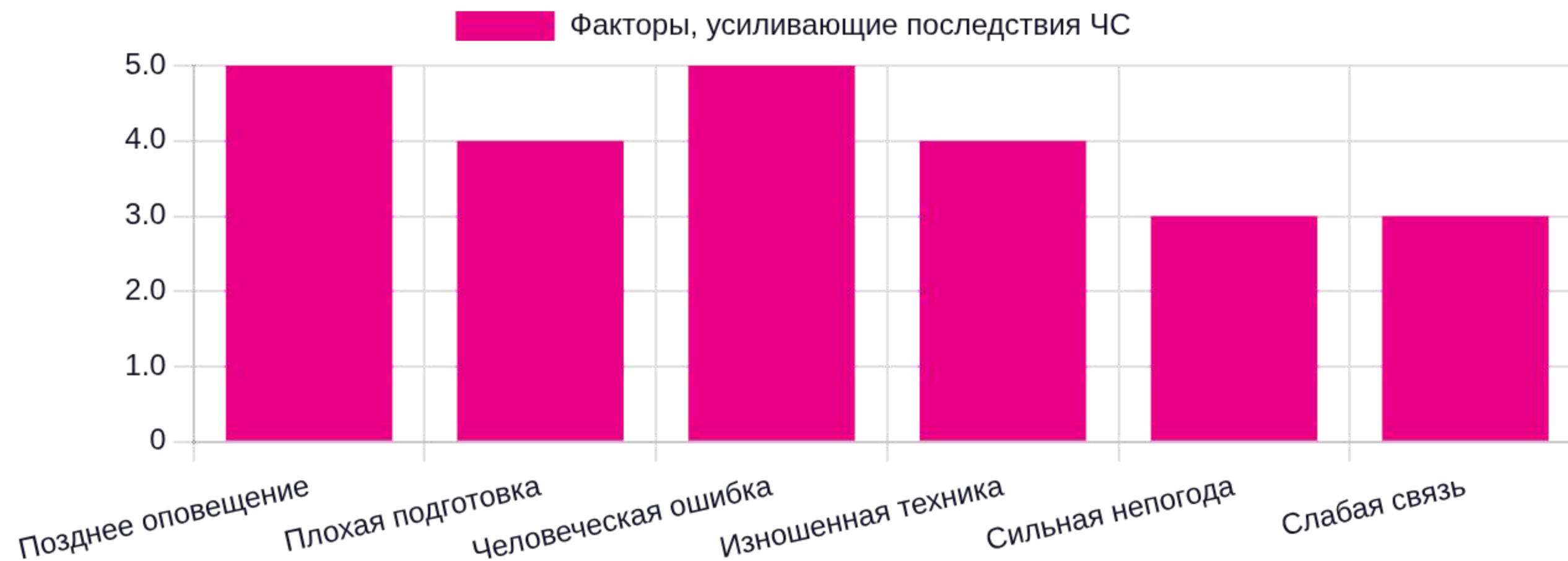
Заранее выбранное место встречи и знание адресов дома и школы помогают всем быстрее собраться и не потеряться в тревожной ситуации.

Что усиливает последствия чрезвычайных ситуаций

Чем хуже подготовка и связь, тем сложнее людям быстро сориентироваться и покинуть опасную зону.

Наибольший риск создают позднее предупреждение и ошибки людей, поэтому профилактика и обучение особенно важны.

Учебная диаграмма по материалам школьного курса ОБЖ и рекомендациям МЧС России; значения условные, для наглядного сравнения.



Профилактика: как снизить риск ЧС

01

Соблюдение правил безопасности дома, в школе и на улице помогает заранее уменьшить риск пожара, утечки газа, травм и других опасных ситуаций.

02

Важно следить за исправностью техники, аккуратно обращаться с огнём и электроприборами, не оставлять мусор и сухую траву там, где может начаться пожар.

03

Регулярные тренировки по эвакуации и знание безопасных выходов формируют привычку действовать спокойно, быстро и без ошибок, когда тревога уже объявлена.

Кейс: паводок и эвакуация жителей

Весенний паводок может за короткое время затопить дворы, подвалы, дороги и первые этажи домов. В такой ситуации людям важно сразу подняться выше и не идти в воду.

Перед эвакуацией нужно отключить электричество, взять документы, лекарства и необходимые вещи, а затем следовать указаниям спасателей. Затопленные дороги и быстрый поток воды переходить пешком нельзя.



Готовность и спокойствие спасают жизни

Природные и техногенные чрезвычайные ситуации
бывают разными, но правильные действия всегда
начинаются с внимательности, спокойствия и знания
простых правил безопасности.