



Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и национальная безопасность России

Как распознать ЧС и действовать так,
чтобы защитить себя и окружающих?

Почему это важно знать каждому школьнику

Большая территория России означает разные риски: паводки, пожары, морозы, аварии и перебои в работе инфраструктуры. Знание правил поведения помогает сохранять безопасность дома, в школе, в дороге и на отдыхе.



Что такое чрезвычайная ситуация

1

ЧС — это обстановка, при которой возникает реальная угроза жизни и здоровью людей, имуществу, природе и нормальной работе важных объектов.

2

Природные ЧС вызваны опасными процессами природы: наводнениями, бурями, пожарами, землетрясениями, засухой и другими явлениями.

3

Техногенные ЧС связаны с авариями на транспорте, предприятиях, коммунальных сетях и при обращении с опасными веществами.

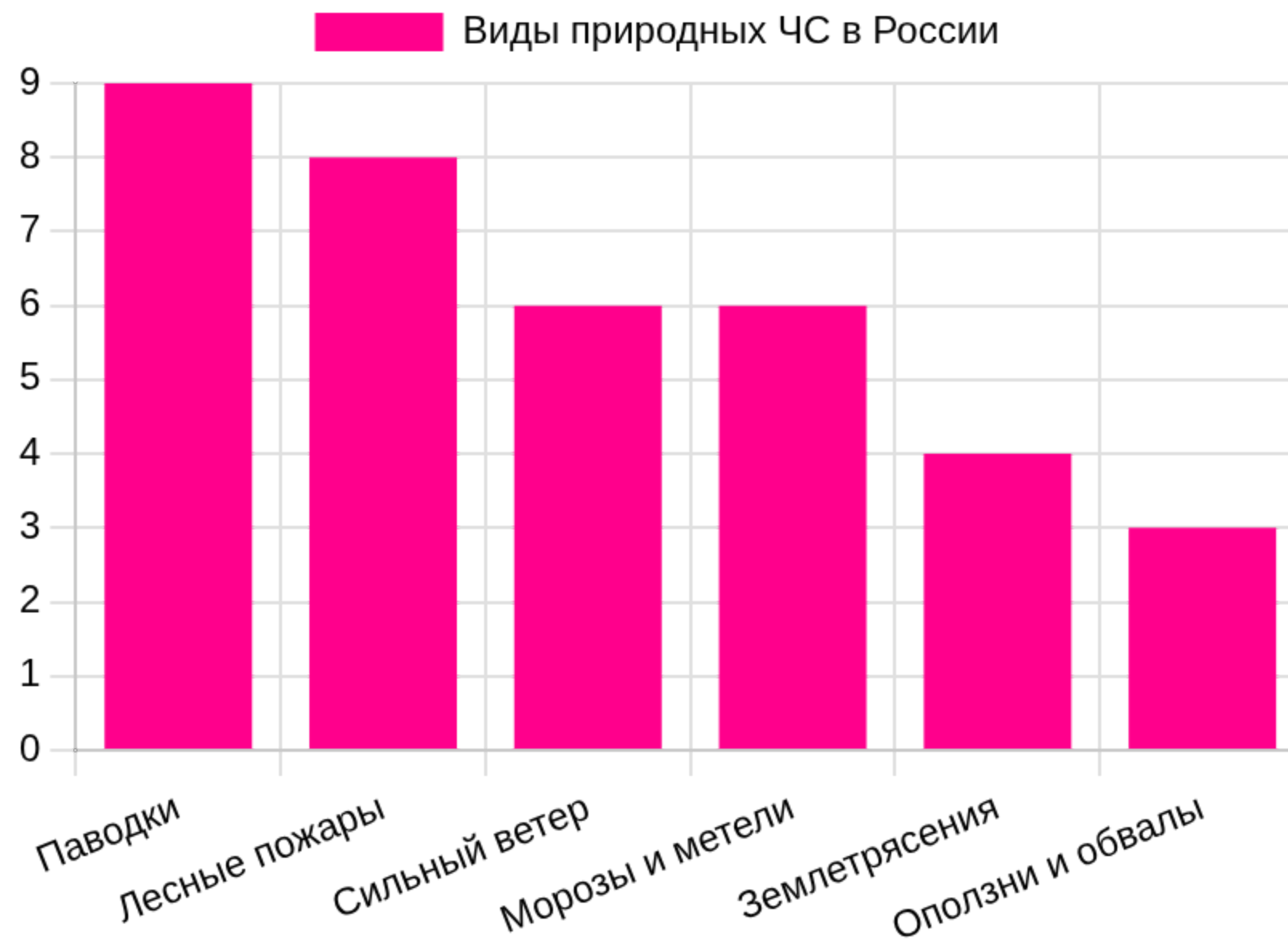
Природные и техногенные ЧС: основные различия

Сравнение помогает понять источник опасности и выбрать правильные меры защиты.

Природные ЧС зависят от территории и времени года, а техногенные — от состояния техники и дисциплины людей.

Признак	Природные	Техногенные
Источник	Природа	Человек и техника
Примеры	Паводок, буря	Авария, пожар
Защита	Учитывать сезон	Соблюдать правила

Основные виды природных ЧС в России



Разные риски по стране проявляются не одинаково: одни сильнее в Сибири и на Севере, другие — в южных и горных районах.

Наиболее заметны сезонные и климатические угрозы; их распределение зависит от региона и природных условий.

Обобщение типичных природных рисков для территории России

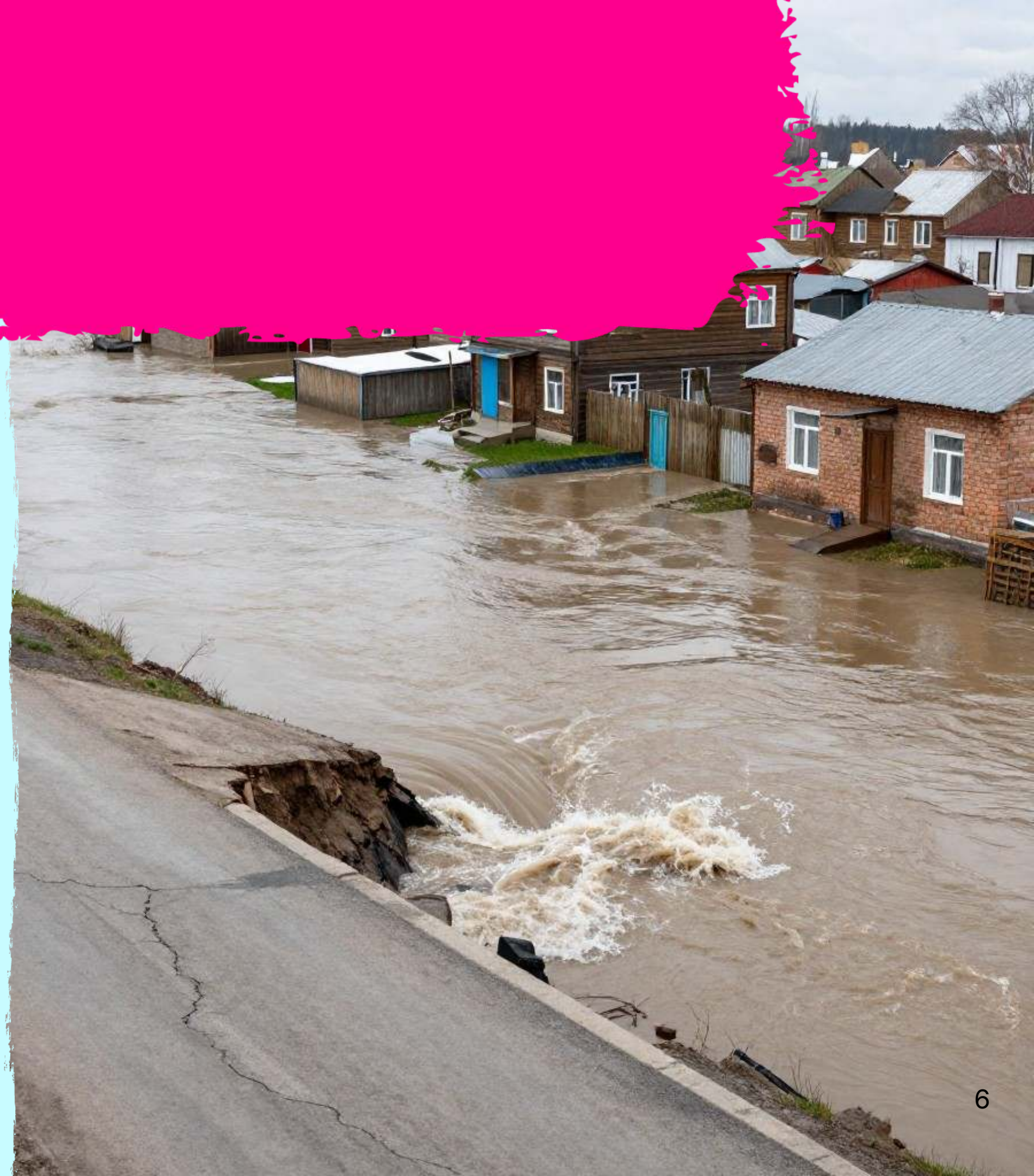
Паводки и наводнения



Паводок часто возникает весной из-за таяния снега, а также после сильных дождей, когда вода быстро поднимается и выходит из берегов.



Наводнение опасно для низин, мостов, подвалов и домов у воды: возможны эвакуация, размыв дорог, повреждение жилья и перебои с электричеством.



Главные опасности лесных и торфяных пожаров



Причины возгораний

Пожары часто начинаются из-за костров, поджогов, сжигания мусора и неосторожного обращения с огнём в сухую и тёплую погоду.



Дым и видимость

Густой дым ухудшает дыхание и снижает видимость на дорогах, из-за чего растёт риск аварий и становится сложнее работать спасателям.



Торфяные очаги

Торфяные пожары могут долго тлеть под землёй, почти не заметны с поверхности и требуют особенно сложного и длительного тушения.

Опасные погодные явления

1

Сильный ветер и штормовые порывы могут ломать деревья, срывать кровлю, обрывать провода и создавать угрозу для людей рядом со зданиями и дорогами.

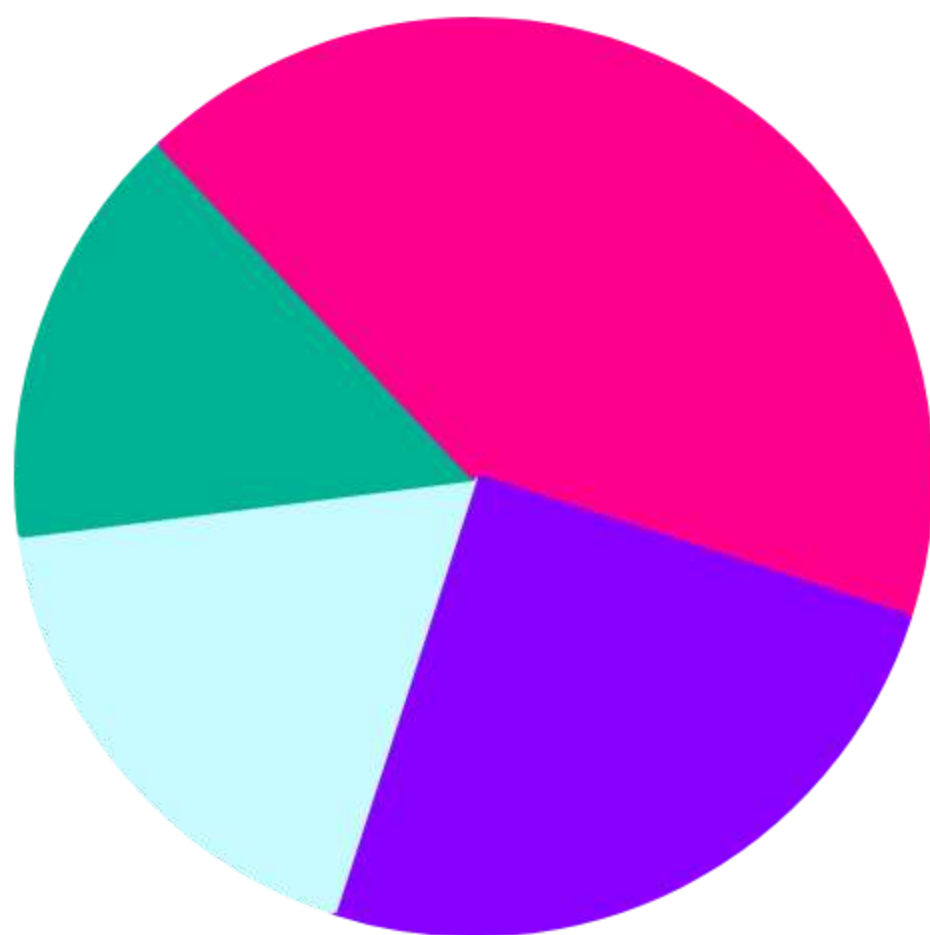
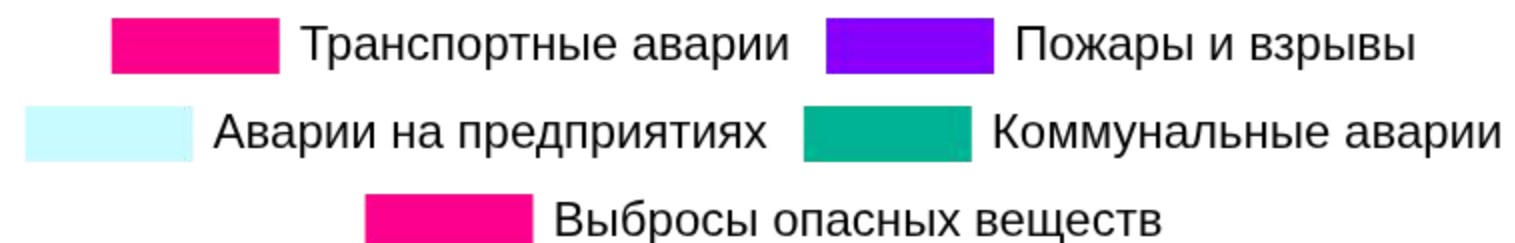
2

Метель и гололёд резко ухудшают видимость и делают движение опасным: возрастает число падений, аварий и задержек общественного транспорта.

3

Жара и сильный мороз тяжело переносятся детьми и пожилыми людьми, потому что организму сложнее поддерживать нормальную температуру.

Основные виды техногенных ЧС



Техногенные происшествия особенно опасны там, где люди зависят от транспорта, связи, тепла, воды и энергии.

Наибольшую долю составляют транспортные и пожарные происшествия; это показывает важность профилактики и технической исправности.

Обобщение типичных техногенных рисков в России

Аварии на транспорте

1

Транспортные аварии возможны на дороге, железной дороге, в воздухе и на воде, поэтому важно соблюдать правила в любом виде транспорта.

3

Последствиями становятся травмы, повреждение грузов, задержки движения и нарушение снабжения, а иногда — временная изоляция населённых пунктов.

2

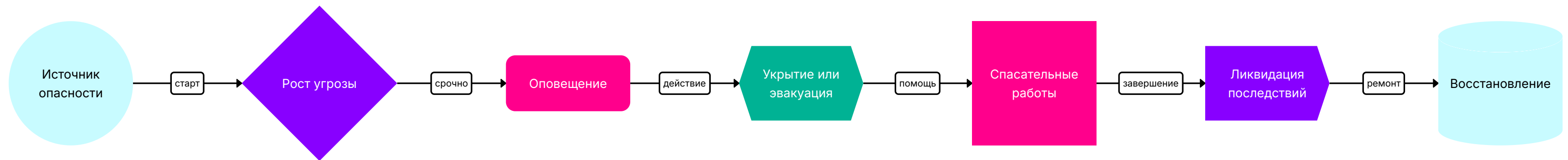
К причинам относятся нарушение правил, технические неисправности, плохая видимость, неблагоприятная погода и ошибки человека при управлении.

4

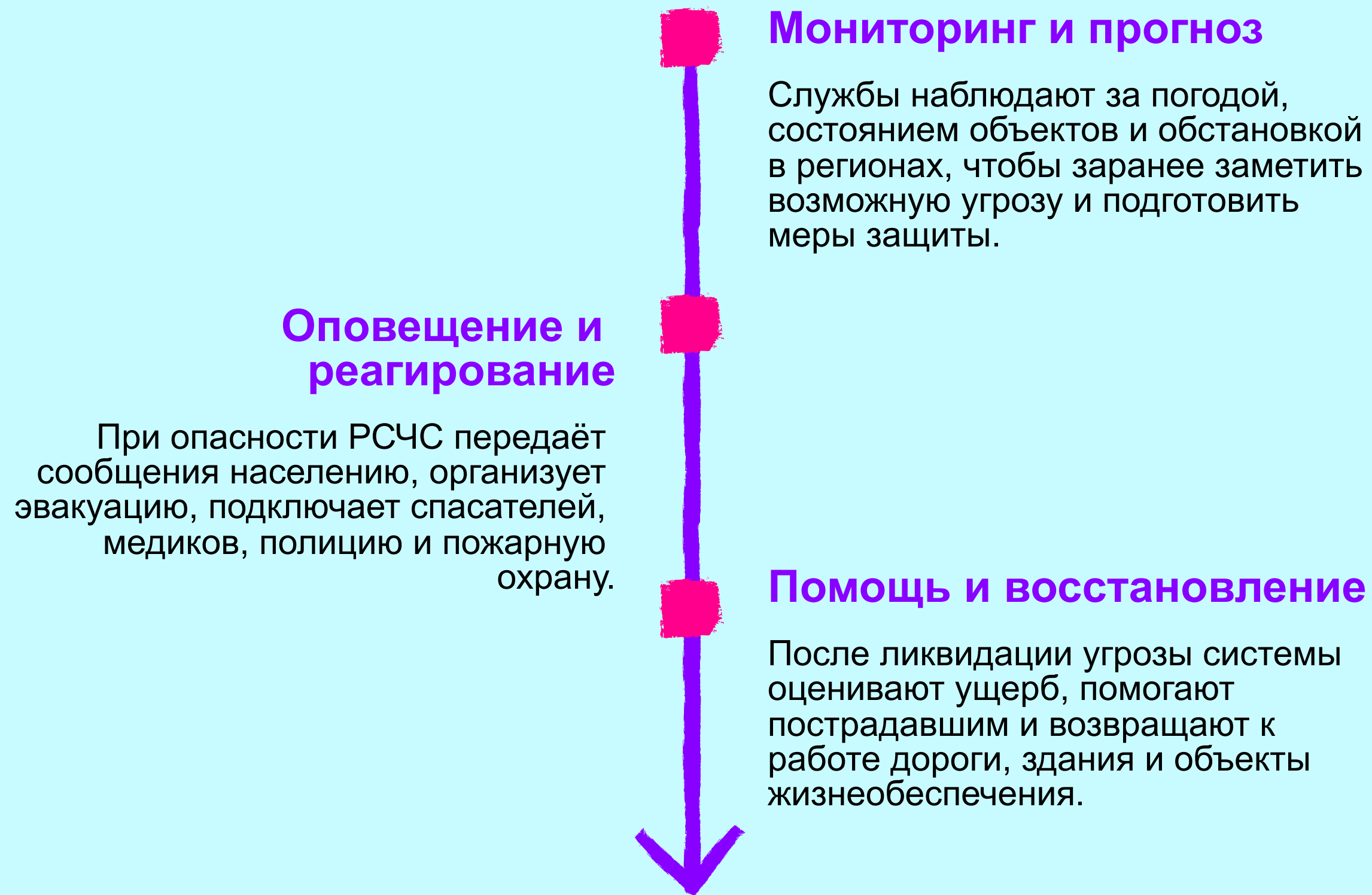
Школьникам особенно важно быть внимательными у дорог, на платформах и в салоне транспорта, не отвлекаться и слушать взрослых.

Как развивается чрезвычайная ситуация

Путь от возникновения опасности до восстановления нормальной жизни на территории



Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС



Службы, которые действуют при чрезвычайных ситуациях

При ЧС работают разные службы, и каждая выполняет свою часть общей задачи.

При чрезвычайной ситуации необходима координация нескольких служб, поэтому важно быстро сообщать о происшествии и выполнять указания специалистов.

Материалы по ОБЗР и правилам действий при ЧС

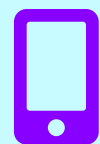
Служба	Основные задачи	Когда обращаются
МЧС России	Спасение, эвакуация	Пожар, завал, наводнение
Полиция	Порядок, оцепление	Опасная зона, эвакуация
Скорая помощь	Медицинская помощь	Травмы, ухудшение состояния
Пожарная охрана	Тушение пожара	Возгорание, угроза людям
Аварийные службы ЖКХ	Отключение сетей	Газ, вода, электричество

Оповещение населения о ЧС



Сирены и громкое оповещение

Сирены привлекают внимание сразу большого числа людей и подают сигнал, что нужно включить телевидение, радио или открыть официальные сообщения и узнать дальнейшие указания.



Сообщения на телефоны

СМС и push-уведомления позволяют предупредить жителей конкретной территории. Такие сообщения особенно важны, если опасность развивается быстро и требует немедленных действий.



Телевидение и радио

Официальные выпуски передают вид опасности, район угрозы и порядок действий. Это помогает людям быстро понять, что произошло, и не терять время на догадки.



Только проверенные источники

Информацию нужно брать у органов власти, спасателей и официальных ресурсов. Слухи и пересказы путают людей, мешают организованному поведению и могут усилить панику.

Действия школьника при получении сигнала тревоги

1

Сразу сохраняй спокойствие, внимательно слушай взрослых и не отвлекайся на слухи. Если сигнал застал в классе или дома, выполняй указания учителя, родителей и спасательных служб без споров и задержек.

2

По команде подготовься к выходу: возьми документы, телефон, воду и необходимые вещи, закрой окна и не трогай электроприборы без разрешения. Действуй быстро, но без суеты и толчеи.

3

При эвакуации иди в строю, не пользуйся лифтом, не возвращайся за забытыми предметами и не обгоняй других. Если что-то непонятно, сразу спрашивай взрослого, а не ищи ответы самостоятельно.

Подготовка семьи и школьника к возможной ЧС

Тревожный набор на случай выезда

В небольшой сумке удобно хранить копии документов, заряженный телефон, фонарик, воду и минимальную аптечку. Такой набор помогает не терять время, если нужно быстро покинуть дом или школу.



Семейный план, который знают все

Заранее договоритесь, где встречаться и кому звонить, если связь будет нестабильной. Когда каждый знает свой маршрут и адрес безопасного места, в опасной ситуации меньше растерянности и больше порядка.



Правила безопасного поведения при природных ЧС

1

При наводнении нельзя заходить в подвал, переходить поток воды вброд и приближаться к мостам, обрывам и местам, где течение особенно сильное.

2

При лесном пожаре нужно уходить от дыма, не поджигать сухую траву и не оставлять костёр без присмотра. Огонь и искры могут быстро распространиться на большую площадь.

3

При сильном ветре держись подальше от деревьев, остановок, рекламных щитов и линий электропередачи. Падающие ветки и конструкции опасны даже на коротком расстоянии.

4

При гололёде и метели двигайся осторожно, надевай тёплую одежду и по возможности сокращай лишние выходы. На дороге особенно важно быть внимательным и не торопиться.

Правила безопасного поведения при техногенных ЧС

1

В транспорте всегда выполняй команды водителя или экипажа, пристёгивай ремень безопасности и сохраняй спокойствие. Резкие движения и паника мешают выбраться из опасной ситуации.

2

При запахе газа не включай свет, не зажигай спички и не пользуйся электроприборами. Нужно открыть окно, сообщить взрослым и вызвать аварийную службу, чтобы избежать взрыва.

3

Если начался пожар или найден подозрительный предмет, сразу сообщи взрослым и службам спасения. Не трогай опасный объект, выходи из помещения спокойно и не пользуйся лифтом.

ЧС и национальная безопасность России



Нарушение работы инфраструктуры

Крупные ЧС могут останавливать движение транспорта, повреждать дороги, сети связи и объекты энергетики. Из-за этого страдают города, предприятия и обычная повседневная жизнь людей.



Экономические потери

Разрушения зданий, аварии на предприятиях и перебои с поставками приводят к большим расходам. После ЧС государству и организациям требуется время, чтобы восстановить нормальную работу.



Защита населения

Если люди заранее обучены правилам поведения, быстрее проходит эвакуация и уменьшается число пострадавших. Поэтому подготовка населения — важная часть общей безопасности страны.



Профилактика и надёжность

Мониторинг, укрепление зданий, исправная техника и дисциплина помогают снизить риск опасных происшествий. Чем лучше профилактика, тем устойчивее государство к ударам стихии и авариям.

Главное, что нужно запомнить

ЧС бывают природными и техногенными, а безопасность зависит от знаний, спокойствия и готовности действовать по сигналу. Для девятиклассника это основа повседневной культуры безопасности и понимания национальной защиты страны.