

Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения

Опасная погода меняет всё за считанные
минуты: будь готов заранее.



Когда погода становится угрозой



Опасная погода появляется, когда обычные сезонные явления резко усиливаются и начинают угрожать людям, транспорту и зданиям. За изменениями часто стоят циклоны, фронты, ветер, осадки и резкие перепады температуры.

Главные виды метеорологических ЧС

Сильный ветер

Порывы ветра могут ломать ветви, срывать лёгкие конструкции и повреждать линии электропередачи, поэтому опасны даже короткие усиления.

Гроза и молния

Гроза приносит молнии, гром, ливень и ветер. Особенно опасно находиться на открытом месте, у воды или рядом с высокими объектами.

Ливень и снегопад

Сильные осадки ухудшают видимость, создают лужи, заносы и подтопления. Из-за них транспорт движется медленнее и чаще возникают аварии.

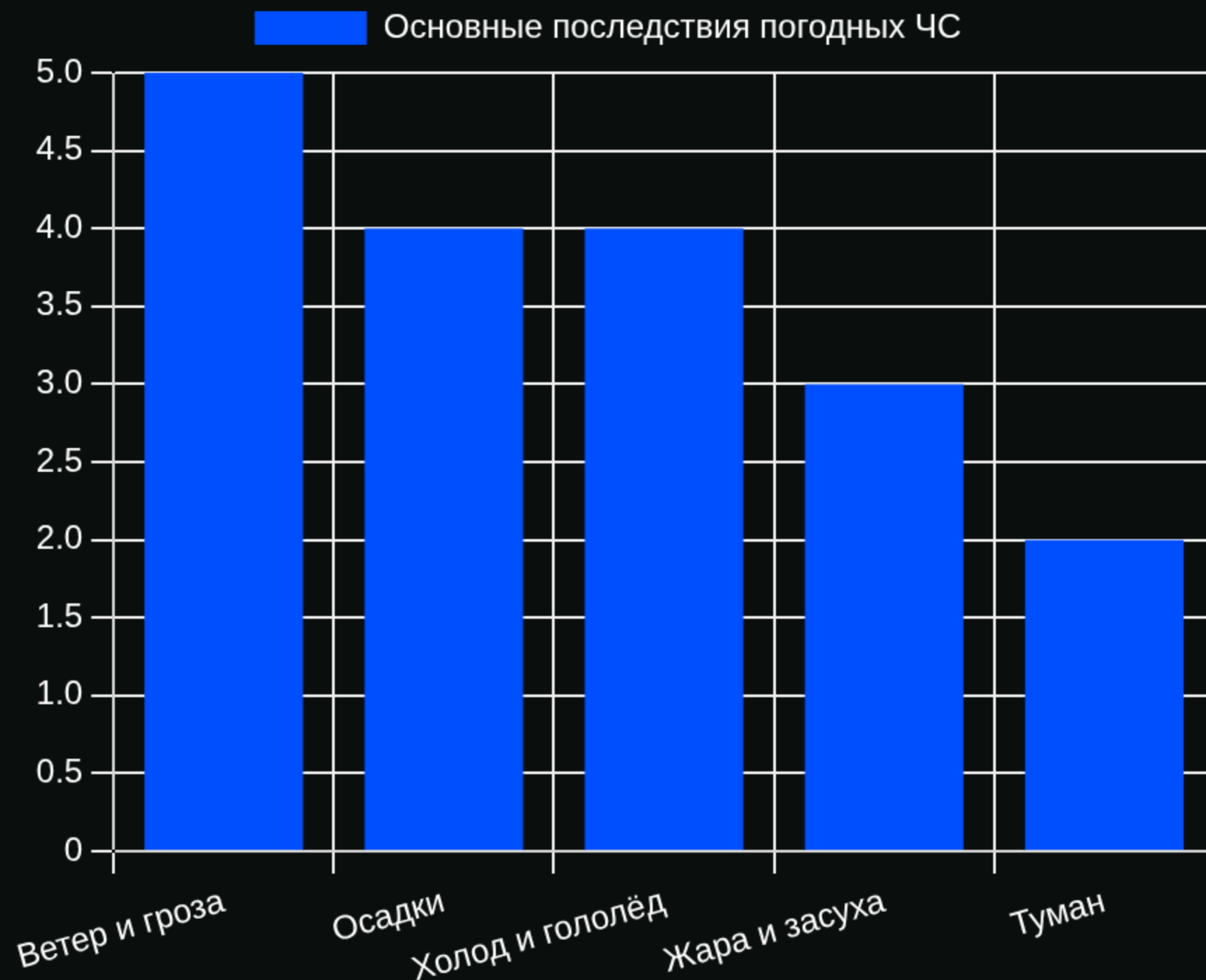
Жара и засуха

Жара повышает риск перегрева и обезвоживания, а засуха делает почву сухой и увеличивает вероятность пожаров и гибели растений.

Гололёд и туман

Гололёд делает поверхность скользкой, а туман резко сокращает видимость. В обоих случаях возрастает опасность падений и дорожных происшествий.

Как разные погодные явления создают опасность

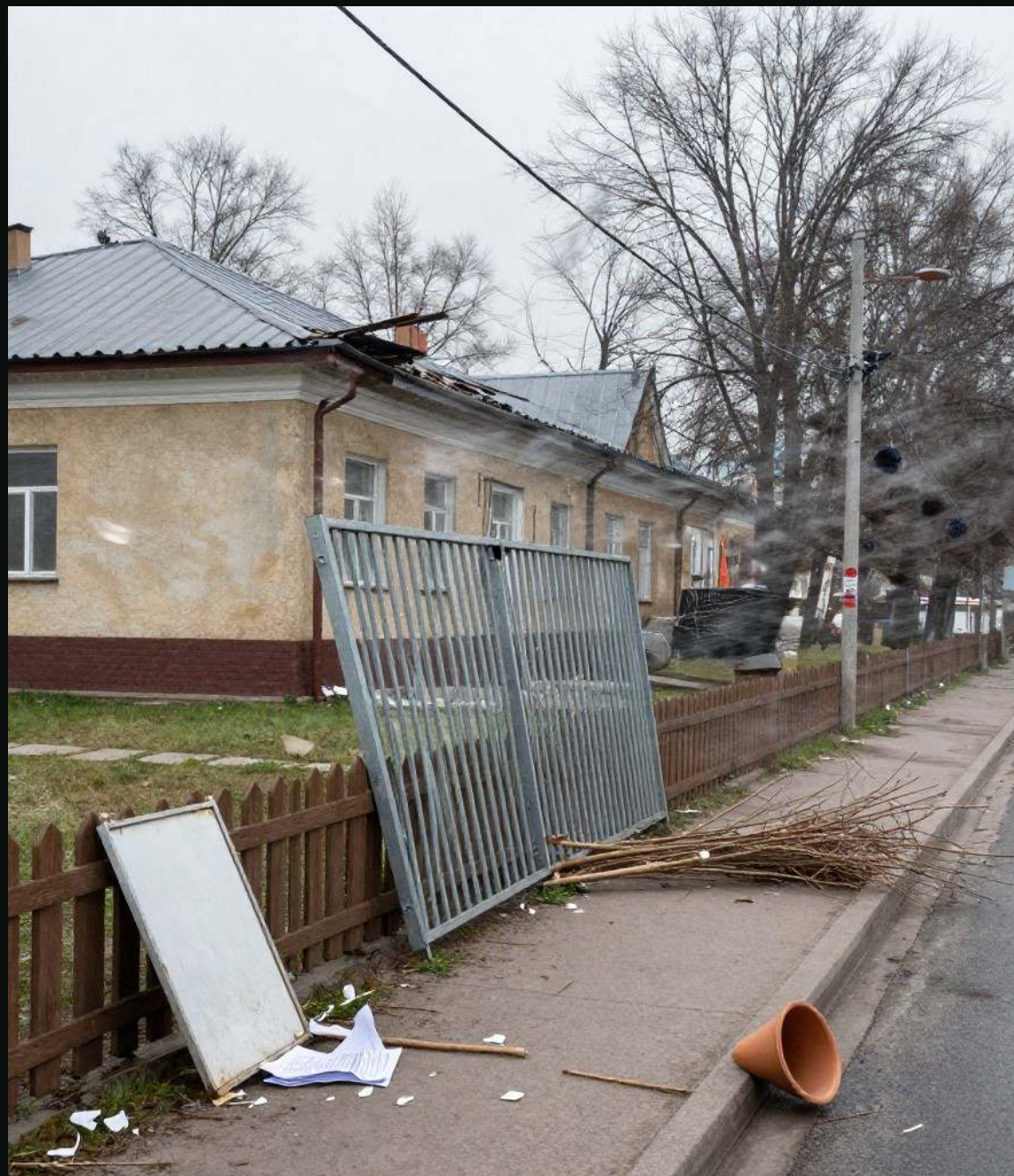


Разные явления по-разному влияют на людей и инфраструктуру, но почти всегда затрагивают сразу несколько сфер жизни.

Наибольший ущерб обычно связан с ветром, грозой и осадками, а жару и туман часто недооценивают.

Учебное обобщение по материалам темы «Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения»

Ураган, шторм и шквал



Чем опасен сильный ветер

При очень сильном ветре страдают крыши, заборы, деревья и провода. Даже короткий порыв способен сорвать предметы и сделать улицу небезопасной для прохода.

Почему шквал и шторм особенно коварны

Шквал опасен внезапностью: ветер резко усиливается почти без предупреждения. Шторм особенно рискован на открытой местности и у водоёмов, где трудно удержаться и вовремя укрыться.

Гроза, молния и град

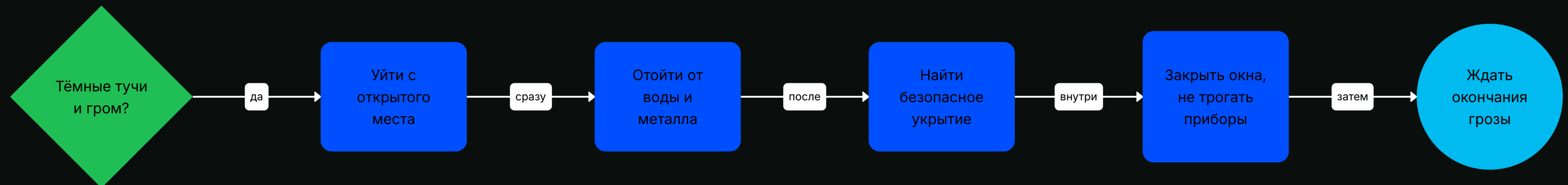
Гроза редко бывает одиночной: обычно вместе с ней приходят гром, молнии, ливень и порывистый ветер. Поэтому опасность создаётся не только разрядом, но и ухудшением погоды вокруг.

Молния особенно опасна на открытом пространстве, у воды, возле высоких деревьев, столбов и металлических объектов. В таких местах человек становится заметной и уязвимой целью.

Град состоит из льдинок разного размера. Он может повредить растения, стекло и машины, а крупные градины способны поранить человека, особенно голову и руки.

Как действовать при грозе

Последовательность действий при появлении признаков грозы и сильного ветра.



Ливни и внезапные подтопления

1

Сильный ливень за короткое время перегружает ливнёвки, поэтому вода быстро скапливается на улицах, во дворах и в подвалах, особенно в низких местах.

2

Под водой могут скрываться ямы, открытые люки, бордюры и провалы. После дождя поверхности остаются скользкими, а грунт рядом с дорогами может размываться.

3

Наиболее уязвимы низины, подземные переходы и участки возле оврагов. В таких местах вода собирается быстрее, поэтому там особенно важно не торопиться и не рисковать.

Сравнение опасных погодных явлений

Явление	Опасность	Страдает
Сильный ветер	Падение предметов	Окна, провода
Гроза	Молния и ливень	Открытые места
Град	Травмы и ущерб	Машины, растения
Туман	Плохая видимость	Транспорт, пешеходы
Гололёд	Падения и аварии	Тротуары, дороги
Жара	Перегрев, обезвоживание	Дети, пожилые

Кратко показано, чем каждое явление опасно и что страдает сильнее всего.

У каждого явления свой главный риск, поэтому меры безопасности должны быть разными и заранее продуманными.

Учебное обобщение по теме «Метеорологические чрезвычайные ситуации»

Снегопад, метель и снежные заносы

Начинается снегопад

Видимость быстро снижается, а движение транспорта замедляется. На дороге и тротуарах появляется свежий снег, который усложняет передвижение пешеходов и машин.

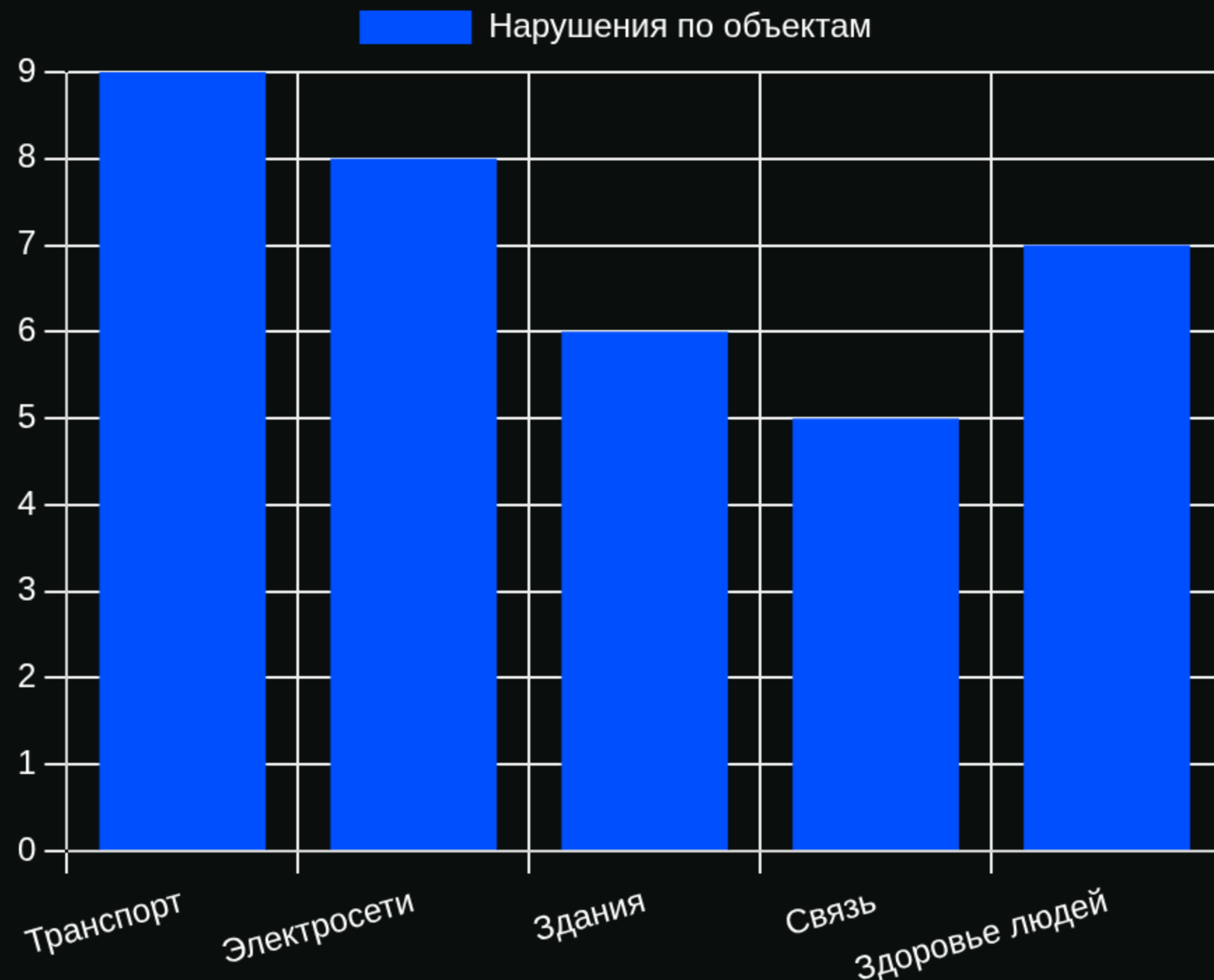
Переходит в метель

Ветер переносит снег, образуются сугробы и заносы. Путь к школе, остановкам и домам становится труднее, а школьный транспорт и спецслужбы движутся медленнее.

Возникают заносы

На трассах, в сельской местности и на открытых участках риск выше всего. Становится опасно долго находиться на улице, особенно возле остановок и незащищённых мест.

Что чаще всего нарушают опасные погодные явления



Даже кратковременная непогода может остановить привычный ритм города и осложнить работу служб.

Сильнее всего страдают транспорт и электроснабжение; для людей и зданий последствия тоже заметны и требуют быстрой защиты.

Составлено по материалам учебного занятия о последствиях опасной погоды.

Гололёд и обледенение

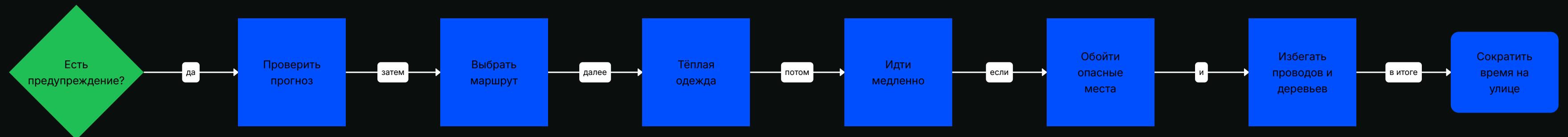


Гололёд появляется, когда после оттепели, дождя или мокрого снега вода быстро замерзает на дороге, тротуаре и ступенях, делая поверхность почти незаметно скользкой.

Обледенение образуется на проводах, ветках, крышах и других предметах. Оно опасно не только падением льда, но и обрывом линий, падением веток и сосулек.

Алгоритм безопасного поведения зимой

Последовательность действий при гололёде, сильном ветре и снежной погоде.



Жара и засуха

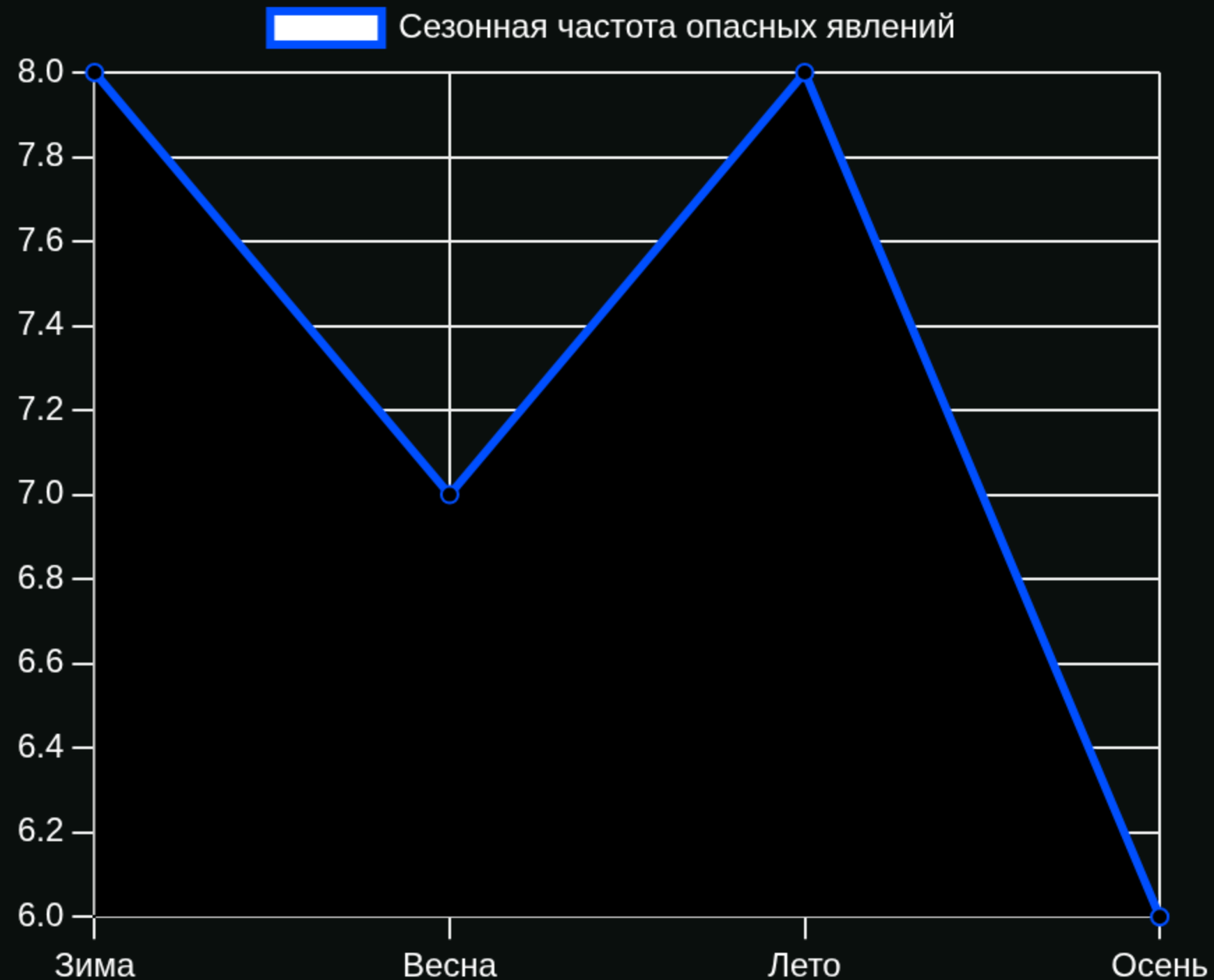
Жара опасна перегревом, солнечным ударом и обезвоживанием: больше всего рискуют дети, пожилые люди и те, кто долго находится на улице без перерыва.

Засуха означает длительный дефицит влаги в почве и воздухе. Из-за неё страдают растения, снижается урожай, а вероятность природных пожаров заметно возрастает.

В жаркую погоду нужно пить воду регулярно, даже если нет сильной жажды, и по возможности находиться в тени или прохладном помещении.

Полезны головной убор, лёгкая одежда и отказ от активных игр в самое жаркое время дня, особенно в полдень и после него.

Сезонность опасных погодных явлений



Погода меняется по сезонам, поэтому список угроз заранее подсказывает, к чему готовиться дома и в дороге.

Зимой преобладают снег и гололёд, весной и летом — ливни, грозы и ветер, осенью — туманы и дожди.

Составлено по сезонным примерам опасных погодных явлений из учебного материала.

Сигналы предупреждения и источники информации



Экстренные оповещения

Сообщения служб предупреждают о реальной угрозе и называют конкретное явление, его силу и время, когда риск особенно высок.



Школа и учителя

Информация от школы помогает изменить расписание, отменить прогулку или вовремя остаться в безопасном помещении.



Радио и телевидение

Эти источники полезны, когда нужно быстро узнать сведения о ветре, снегопаде, грозе, тумане или гололёде.



Интернет и официальные сайты

На официальных ресурсах публикуют актуальные предупреждения, карты погоды и рекомендации, которым можно доверять в первую очередь.

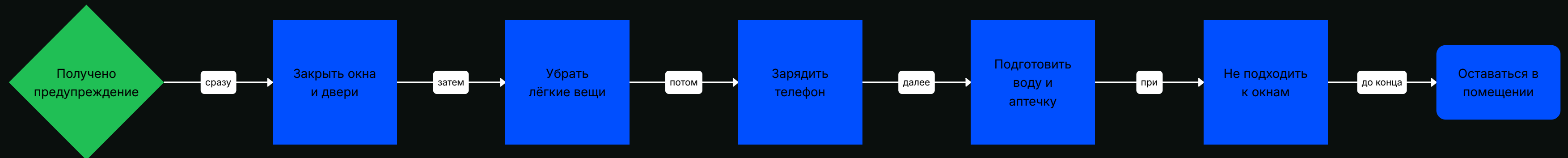


Умение распознать угрозу

Важно отличать обычный прогноз от предупреждения о опасной погоде, чтобы заранее изменить планы и не попасть под риск.

Как действовать дома при непогоде

Порядок действий основан на правилах безопасности при сильном ветре, грозе и ливне.



Как помогают службы спасения

Спасатели первыми оценивают опасные участки, убирают упавшие деревья и помогают людям выбраться из заторов, подтоплений или завалов после непогоды.

Энергетики быстро ищут повреждения на линиях электропередачи, восстанавливают подачу света и возвращают работу светофоров, связи и важного оборудования.

Коммунальные службы расчищают снег и лёд, отводят воду после ливней и делают дороги проезжими, чтобы транспорт и помощь могли двигаться без задержек.

Памятка: что делать при разных угрозах

Краткая таблица помогает быстро вспомнить, где быть, чего избегать и что подготовить заранее.

Выбор места, осторожность и подготовка вещей помогают снизить риск травм и быстро реагировать на изменение погоды.

Сводная памятка по правилам безопасного поведения при опасной погоде.

Угроза	Где быть	Что подготовить	Чего избегать
Гроза	Здание	Окна, техника	Деревья, вода
Ветер / гололёд	Помещение	Фонарик, обувь	Балконы, бег
Ливень / жара	Возвышение / тень	Сухая одежда, вода	Низины, солнце

Погода может быть опасной — важно быть готовым

Опасные погодные явления становятся угрозой, когда усиливаются быстро и застигнут человека врасплох. Знание признаков, предупреждений и правил поведения помогает сохранить здоровье и безопасность.