



Лесные и торфяные пожары: почему они опасны

Пожары в лесу и в почве быстро меняют природу и жизнь людей.



Лесные и торфяные пожары: что это такое

Лесной пожар охватывает растительность, а торфяной скрыто горит в почве. Первый замечен сразу, второй часто обнаруживают поздно. Оба особенно опасны в жаркую и сухую погоду.

Виды лесных пожаров

01

Низовой пожар идет по траве, мху, листьям и сухой подстилке у земли. Он может быстро расширяться, если на пути много сухого горючего материала.

02

Верховой пожар переходит на кроны деревьев и распространяется особенно стремительно. В хвойном лесу он становится самым опасным: ветер легко переносит огонь дальше.

03

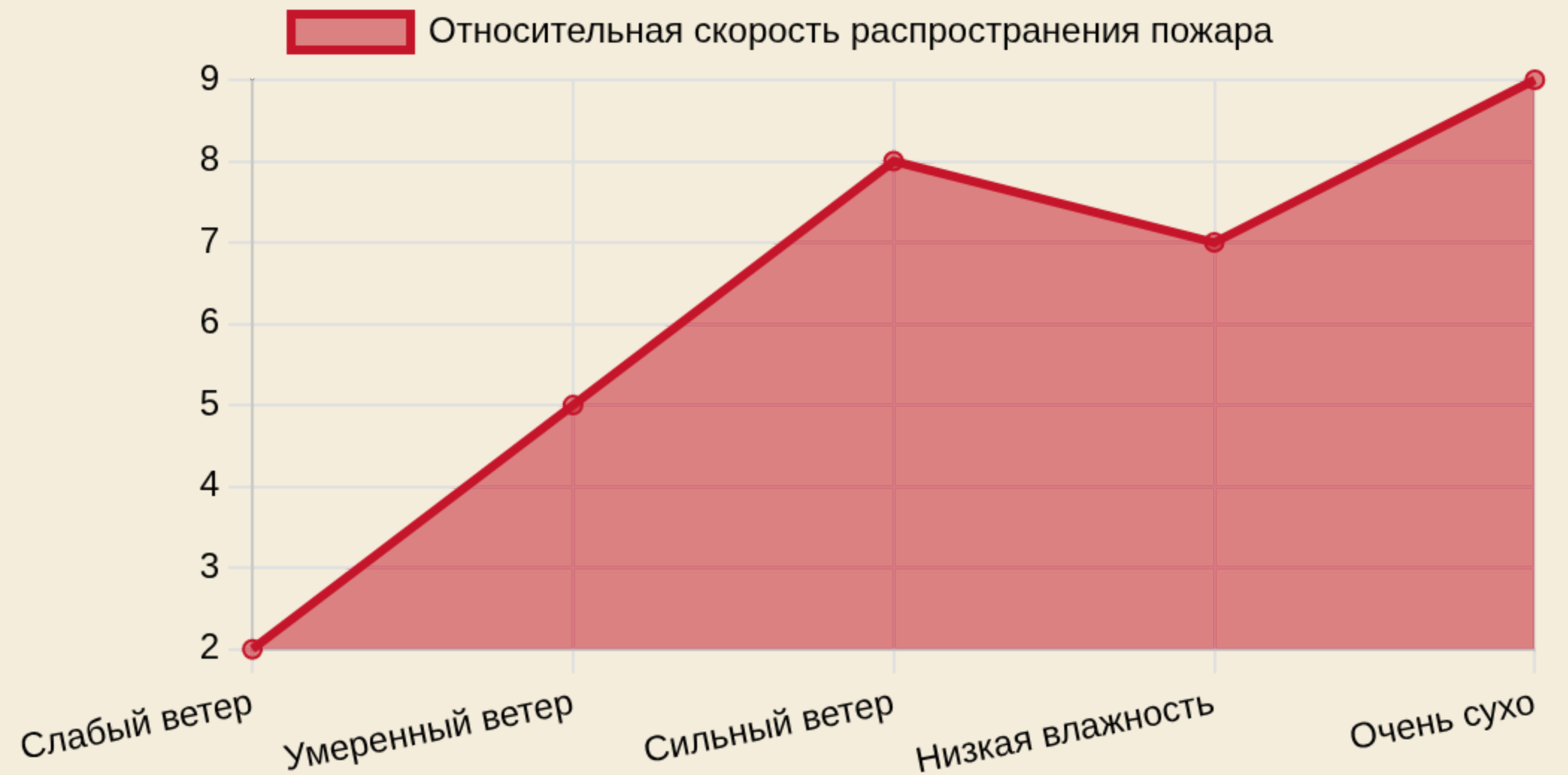
Почвенный пожар затрагивает корни, мох и перегной в верхнем слое почвы. Его труднее заметить сразу, потому что он может развиваться под поверхностью.

Что усиливает распространение огня

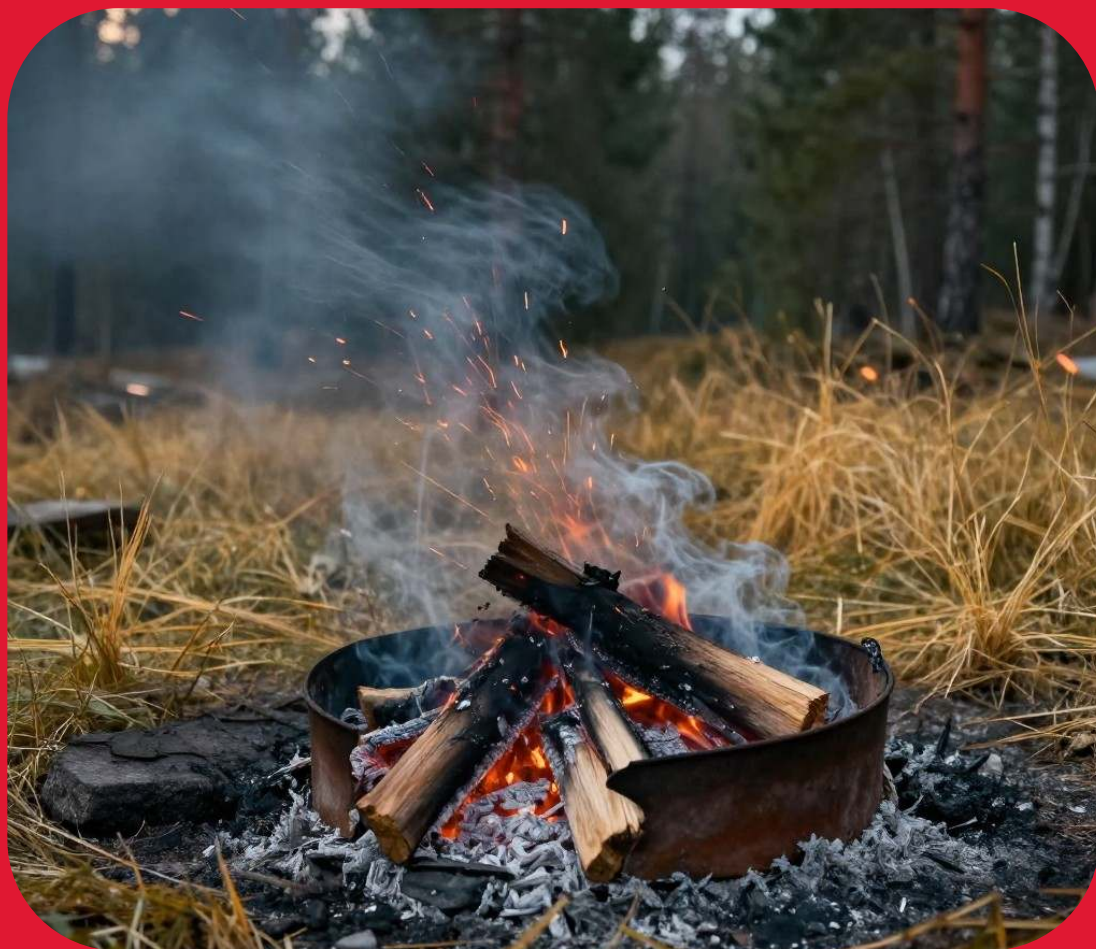
На скорость пожара влияет не только погода, но и состояние лесной подстилки, которая легко вспыхивает от искры.

Чем суше и ветренее, тем быстрее огонь выходит из-под контроля. Самые рискованные условия — жара, сухая трава и порывистый ветер.

Учебная схема по основам пожарной безопасности; значения на диаграмме условные, 2025



Почему возникают лесные пожары



Костер, который не потушили до конца

На лесной стоянке остались тлеющие угли, и порыв ветра разнес искры по сухой траве. Через несколько минут дым поднялся над кромкой деревьев, а рядом с тропой уже появился густой дым, указывающий на пожар.



Окурок и сухая трава

На обочине дороги кто-то выбросил непотушенный окурок. Он попал в сухую траву у леса, где огонь быстро перекинулся на подстилку и начал подниматься к кустарникам.



Искра техники и молчаливый дым

Во время работы техники или при повреждении линии электропередачи может появиться искра. Если вокруг сухо, она становится началом пожара, и над деревьями вскоре заметен серый дым.

Лесной и торфяной пожар: сравнение

Сравнение показывает, где горит огонь, как он выглядит и почему его тушат по-разному.

Лесной пожар легче заметить, но он быстрее распространяется по поверхности. Торфяной пожар скрыт глубже и требует более длительного и обильного тушения.

Учебные материалы по пожарной безопасности

Признак	Лесной	Торфяной
Место	поверхность	почва
Пламя	видно	почти нет
Дым	умеренный	густой
Тушение	быстрее	водой глубоко

Как возникает торфяной пожар

01

Торф образуется из остатков растений, которые долго накапливаются в заболоченных местах без доступа воздуха. Когда почва пересыхает, этот слой становится рыхлым и горючим.

02

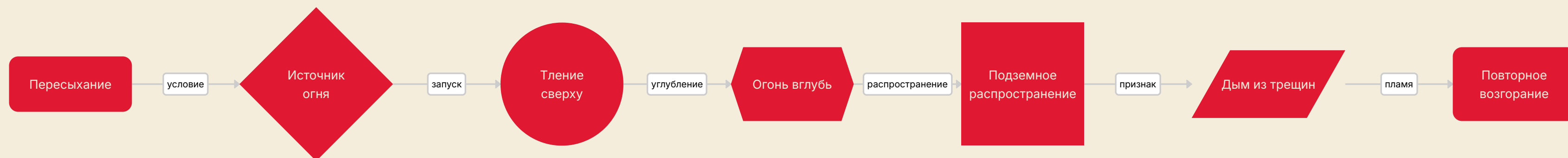
Возгорание может начаться от костра, молнии, искры или сильного нагрева поверхности. Особенно опасны осушенные болота и торфяники в жаркое лето.

03

После начала огонь уходит вниз, тлеет медленно и может долго оставаться незаметным. Снаружи иногда видно только дым, а под землей пожар продолжает расти.

Как развивается торфяной пожар

Последовательность показывает, как скрытое тление превращается в подземный очаг



Чем опасен торфяной дым



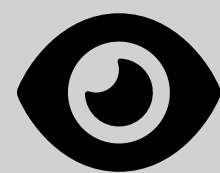
Плохая видимость

Дым от торфа часто стелется низко и закрывает дорогу, дома и лесные тропы. Из-за этого водителям, пешеходам и спасателям становится труднее ориентироваться на местности.



Вред для дыхания

Мелкие частицы сажи и угарный газ раздражают дыхательные пути. У людей появляются кашель, першение в горле и ощущение нехватки воздуха, особенно при длительном задымлении.



Раздражение глаз

В дымной зоне глаза начинают слезиться, краснеют и хуже переносят ветер. Даже короткая прогулка рядом с очагом может стать неприятной и небезопасной.



Самые уязвимые люди

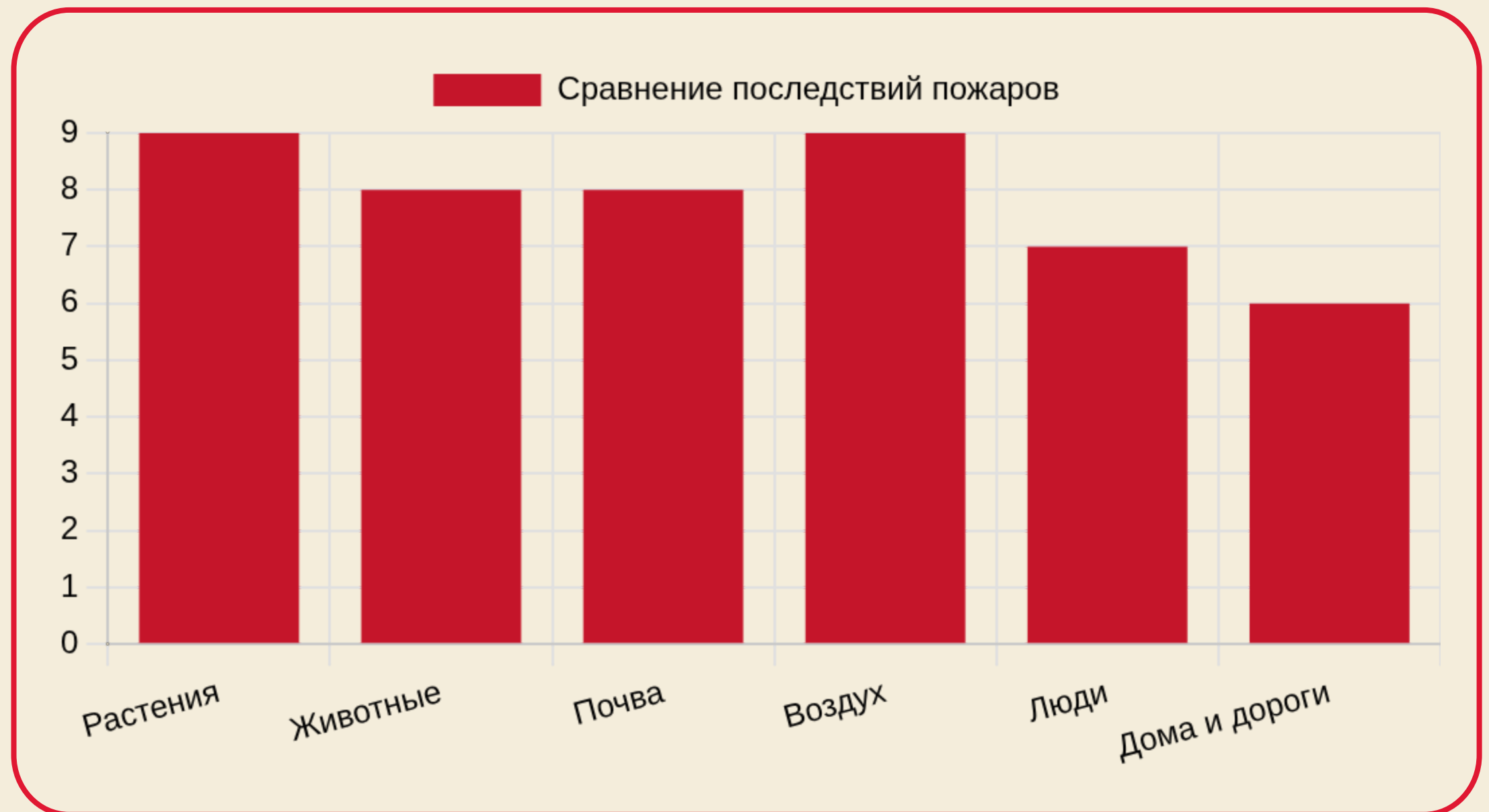
Тяжелее всего торфяной дым переносят дети, пожилые люди и те, у кого есть болезни дыхательных путей. Им особенно важно избегать длительного пребывания на улице.

Последствия пожаров для природы и людей

После пожара меняется не только внешний вид местности: страдают кормовые участки, гнезда и пути передвижения животных.

Наиболее сильный удар приходится на природу и качество воздуха. Если пожар подходит к поселкам, возрастает риск эвакуации и материального ущерба.

Учебная схема по теме пожарной безопасности; значения на диаграмме условные, 2025



Почему огонь быстро идет по лесу

01

Сухая трава и хвойный опад вспыхивают почти сразу, поэтому маленькая искра быстро превращается в кромку огня, которая продвигается по лесной подстилке.

02

Порывистый ветер переносит искры на новые участки и подает огню больше кислорода, из-за чего пламя становится выше и распространяется заметно быстрее.

03

На склонах пламя поднимается вверх по сухому материалу легче, чем по ровной поверхности, поэтому пожар в гористой местности усиливается особенно быстро.

04

Если в лесу мало влаги, огню не нужно много времени, чтобы перейти с одного участка на другой; даже небольшая искра в жару опасна.

Признаки торфяного пожара на местности

О торфяном пожаре часто говорят запах дыма без открытого пламени, теплый грунт, серые участки земли и дым, выходящий из трещин, кочек или провалов.

Поверхность может выглядеть влажной или просевшей, а трава — пожелтевшей и мертвой. Такие признаки показывают, что огонь тлеет под землей и требует осторожности.



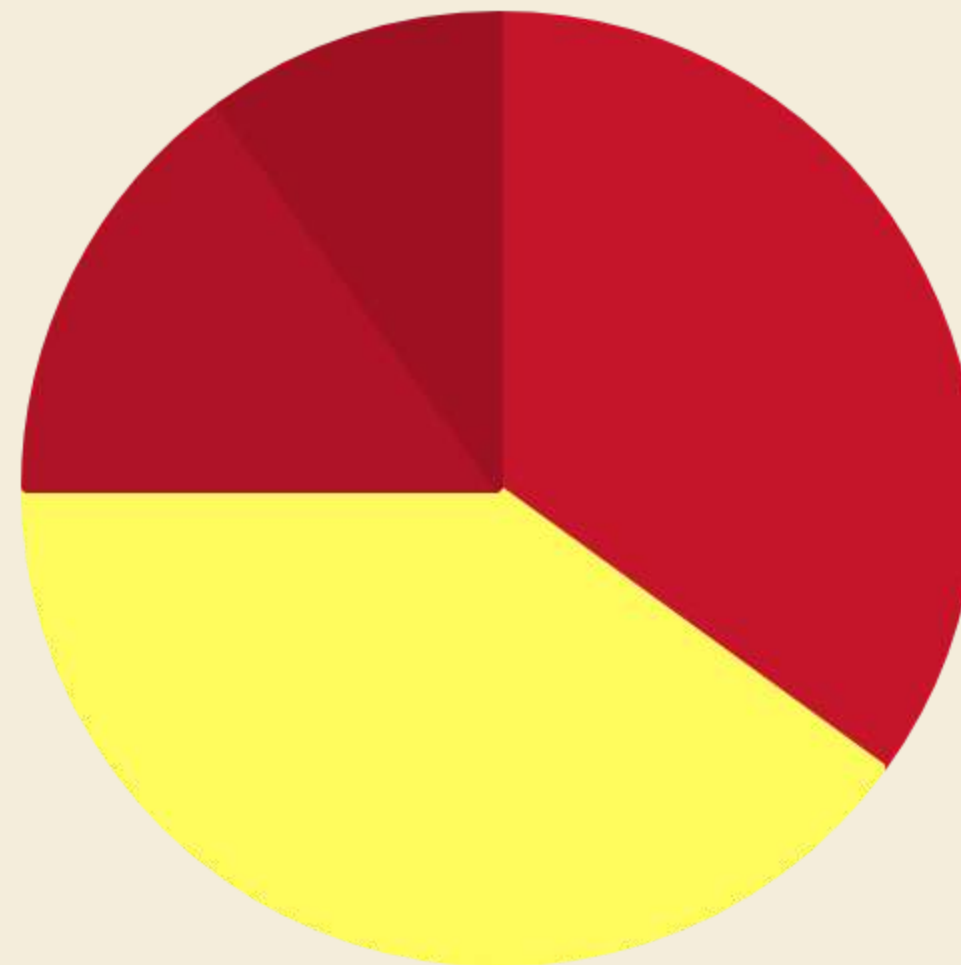
Сезонность пожаров

Весной особенно опасны сухая трава и пал прошлогодней растительности, а летом риск усиливают жара и ветер.

Пик приходится на весну и лето; именно в эти сезоны нужна самая внимательная профилактика и быстрое реагирование на дым.

По материалам об особенностях сезонной пожарной опасности в лесах России; дата не указана.

Весна Лето Осень Зима



Как обнаруживают и контролируют пожары

1. Обнаружение

Очаг замечают по дыму, сообщениям людей, наблюдательным вышкам и спутниковым снимкам. Чем раньше получен сигнал, тем меньше площадь возгорания.

2. Проверка и уточнение

Специалисты осматривают территорию, определяют место огня, оценивают сухие участки и температуру почвы, чтобы понять, насколько быстро может распространиться пожар.

3. Контроль ситуации

После подтверждения очага передают информацию спасателям и начинают сдерживание огня. Точная передача данных помогает быстрее остановить пожар и защитить людей.

Способы тушения пожаров

Сравнение основных способов тушения для лесных и торфяных пожаров.

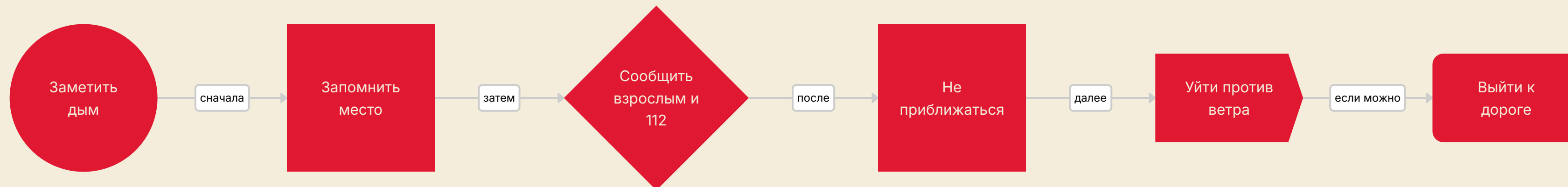
Для лесного пожара важна быстрая остановка кромки, а для торфяного — многократное и глубокое проливание водой.

Учебные материалы по пожарной безопасности и охране лесов.

Способ	Где применяют	Особенность
Вода	Лес, торф	Заливают очаг
Грунт	Торф	Засыпают тление
Полоса	Лес	Останавливает кромку
Окарауливание	Оба вида	Следят за повторным огнем

Действия при обнаружении пожара

Последовательность действий при обнаружении дыма или огня в лесу или на торфянике.



Профилактика пожаров



Не допускать пала

Сухую траву нельзя поджигать: огонь от нее быстро переходит на лесную подстилку и может стать неконтролируемым уже через несколько минут.



Безопасный костер

Костер разводят только в разрешенном месте, не оставляют без присмотра и полностью тушат водой или землей перед уходом.



Убирать мусор

Стекло, окурки и тлеющие предметы могут стать источником возгорания. После отдыха место нужно оставить чистым и безопасным.



Осторожность с огнем

Спички и зажигалки не должны попадать в руки детям без контроля взрослых, потому что игра с огнем часто приводит к пожару.



Беречь влажные участки

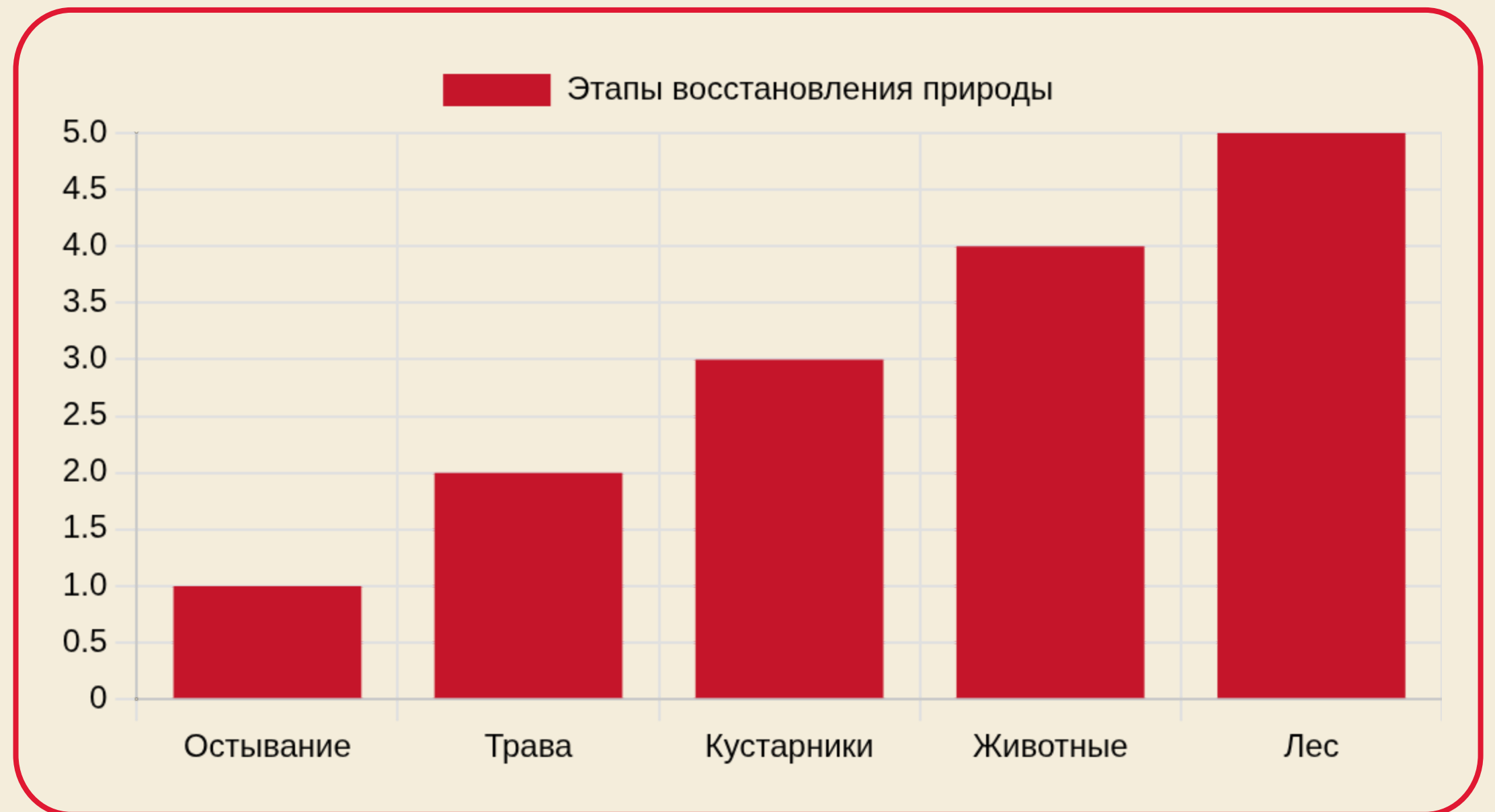
В торфяных районах особенно важно не пересушивать почву и не разводить открытый огонь рядом с сухими местами, где тление начинается легче.

Как восстанавливается природа после пожара

Скорость восстановления зависит от силы пожара, влажности местности и того, пострадал ли только верхний слой или вся почва.

Чем глубже повреждены почва и растительный покров, тем дольше природа возвращается к прежнему состоянию.

Обобщение учебных сведений о восстановлении экосистем после пожаров; точные данные зависят от местности.



Главные различия в кратком сравнении

01

- Лесной пожар обычно замечен сразу: у него есть пламя, он быстрее движется по поверхности и особенно сильно зависит от ветра и сухой погоды.

02

- Торфяной пожар часто скрыт под землей, почти не дает яркого пламени, но выделяет густой дым и может тлеть очень долго.

03

- Лесной пожар больше угрожает деревьям и животным, а торфяной разрушает почву и болотный слой; оба требуют осторожного поведения и быстрого сообщения о дыме.

Пожар легче предотвратить, чем остановить

Лесные и торфяные пожары разные по признакам, но одинаково опасны для людей и природы. Соблюдение правил, внимательность к дыму и быстрое сообщение взрослым помогают избежать беды.