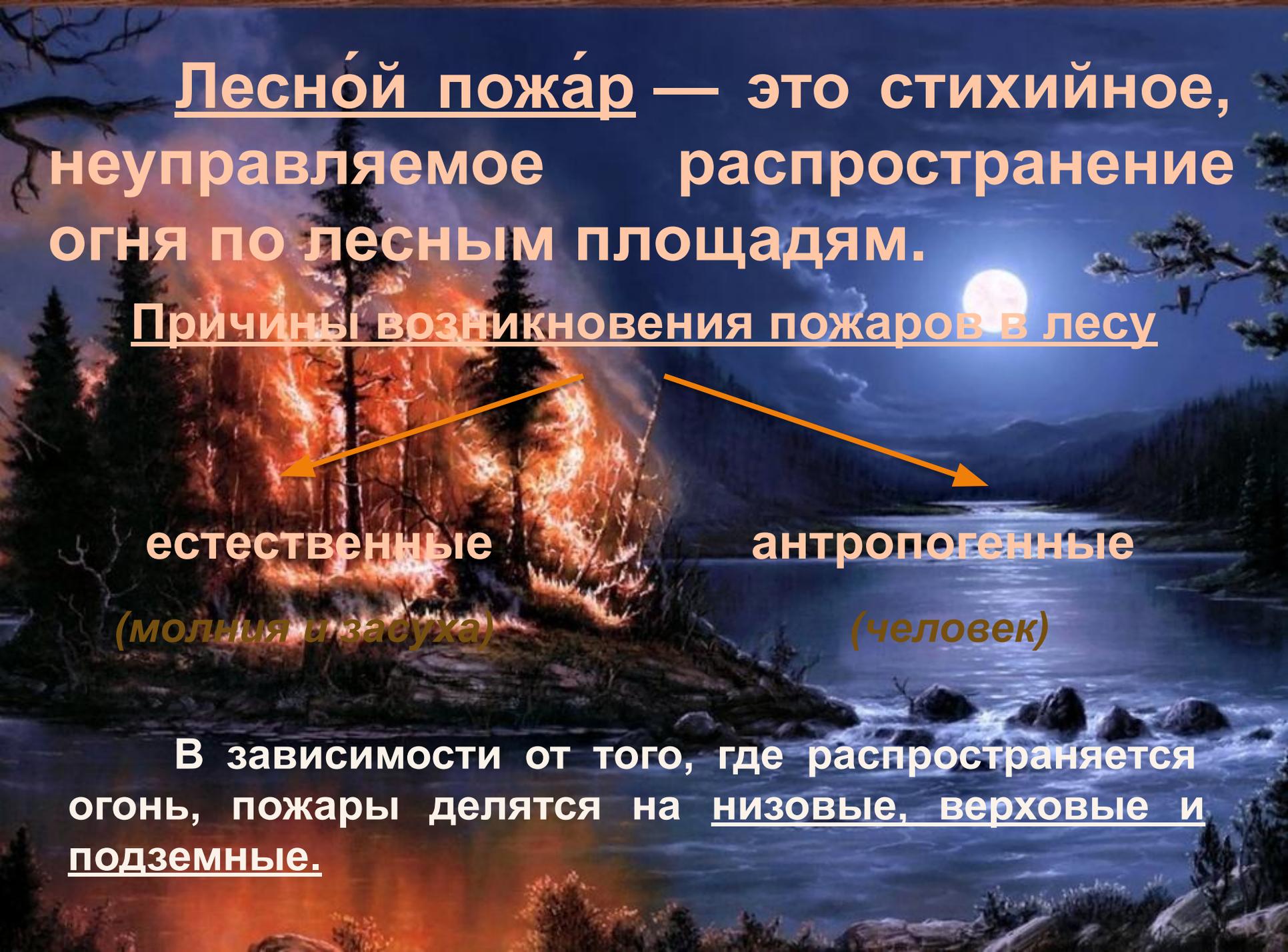


A dramatic forest fire scene. In the background, a dense forest of tall evergreen trees is engulfed in bright orange and yellow flames. The fire is intense, with thick smoke rising. In the foreground, a body of water reflects the fire's glow. Three moose are wading through the water. On the left, a large male moose with impressive, velvet-covered antlers stands prominently. To his right, a female moose and a smaller calf are wading together. The overall atmosphere is one of a natural disaster in progress, with the animals appearing to be fleeing the danger.

*Виды лесных пожаров.
Действия при лесном пожаре.*

A night scene of a forest fire. In the foreground, a river flows over rocks, illuminated by the moonlight. In the background, a forest is on fire, with bright orange and yellow flames rising from the trees. A full moon is visible in the dark blue sky. The overall atmosphere is dramatic and somber.

Лесной пожар — это стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям.

Причины возникновения пожаров в лесу

← естественные

(молния и засуха)

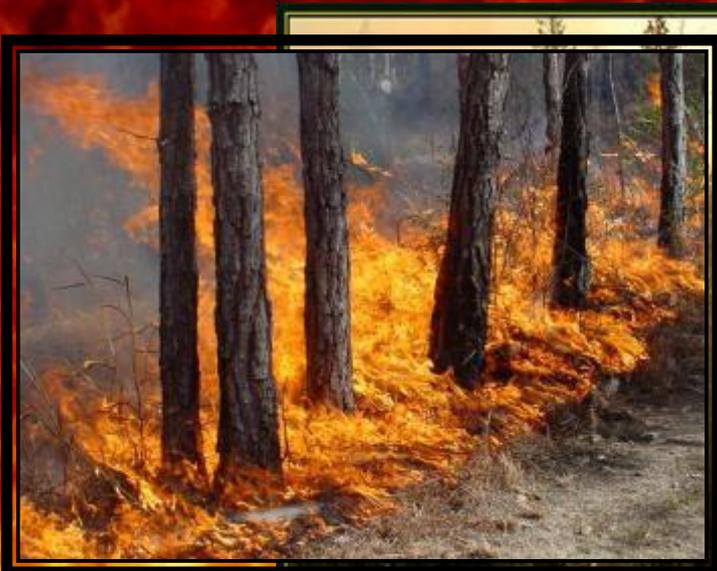
→ антропогенные

(человек)

В зависимости от того, где распространяется огонь, пожары делятся на низовые, верховые и подземные.

Низовой пожар : сгорает лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, опавшие на землю ветки и т. п. Скорость движения пожара по ветру 0,25—5 км/ч.

Высота пламени до 2,5 м. Температура горения около 700 °



Верховой пожар: охватывает листья, хвою, ветви, а в случае падения горящих деревьев и травяно-моховый покров почвы и подрост. Скорость распространения от 5—30 км/ч.

Температура от 900 °С до 1200 °С



Подземные (почвенные) пожары : чаще всего связаны с возгоранием торфа. Распространяется со скоростью до 1 км в сутки. Могут быть малозаметны и уходить на глубину до нескольких метров, поэтому представляют дополнительную опасность и крайне плохо поддаются тушению.

Температура горящего торфа около 600 °С



Классификация лесных пожаров по силе

По скорости распространения огня низовые и верховые пожары делятся на устойчивые и беглые.

Скорость распространения:

- слабого низового пожара не превышает 1 м/мин (Высота слабого низового пожара до 0,5 м)
- среднего от 1 м/мин до 3 м/мин (Высота среднего — до 1,5 м)
- сильного свыше 3 м/мин. (Высота сильного — свыше 1,5 м)

Верховой пожар, скорость распространения:

- слабый до 3 м/мин,
- средний до 100 м/мин,
- сильный свыше 100 м/мин.



Эвакуация из зоны лесного пожара

Если во время прогулки в лесу вы столкнулись с лесным или торфяным пожаром:

- определите направление ветра;
- определите направление распространения огня;
- выберите маршрут выхода из леса (перпендикулярно огню) вдоль рек, просек в безопасное место;
- выходите из леса только в наветренную сторону и быстро.

При этом необходимо защитить органы дыхания (дышите через мокрую ткань).

Что нужно делать, если вы оказались в зоне лесного пожара?

1. Своевременно обнаружить его.

Признаки приближения фронта лесного пожара:

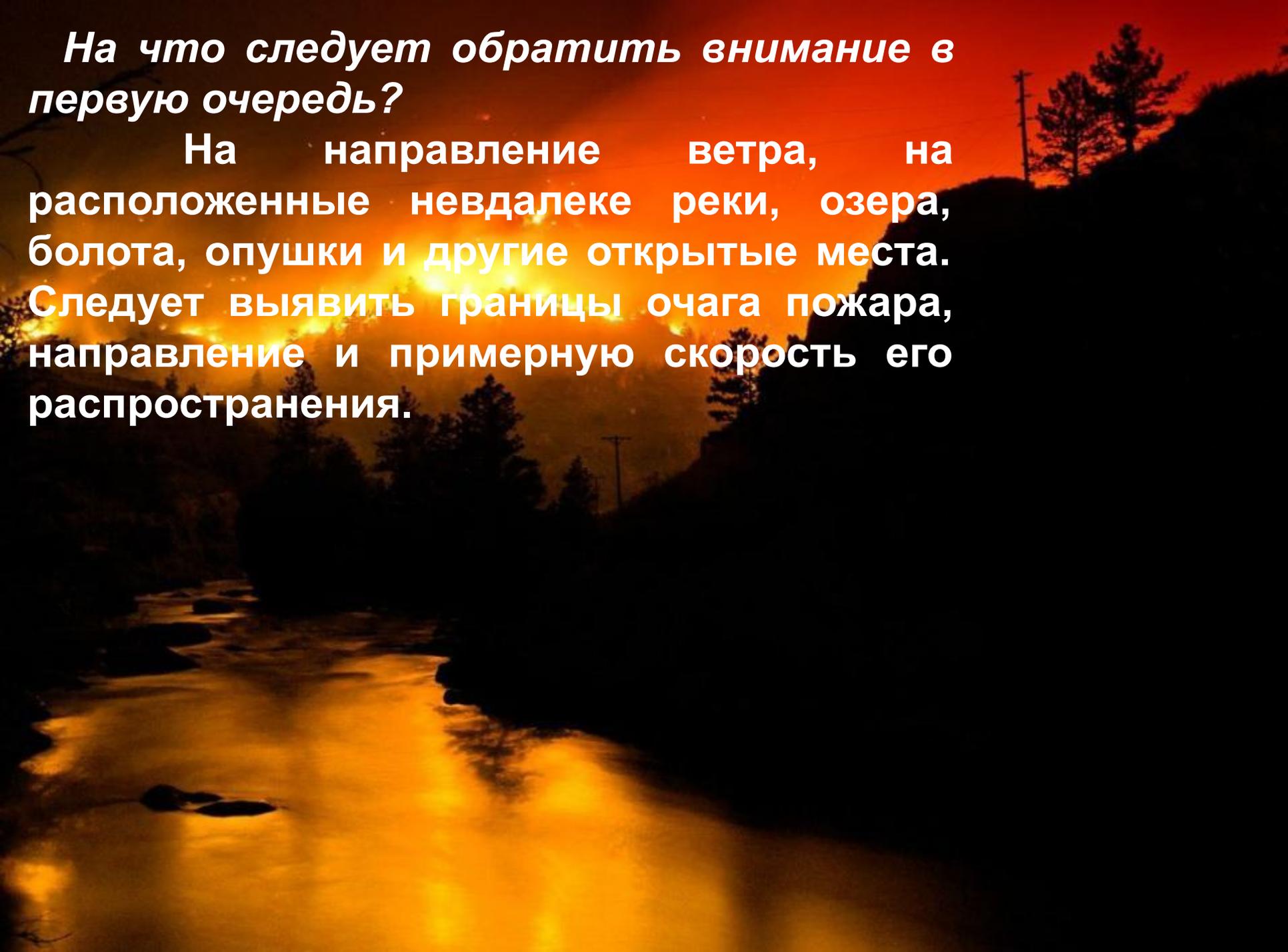
- Устойчивый запах гари, приносимый ветром;
- Стелящийся над лесом туманный дым;
- Беспокойное поведение животных, птиц, насекомых и их миграция в одну сторону;
- Ночное зарево в одной из точек горизонта, постепенно расширяющееся в стороны и т.п.

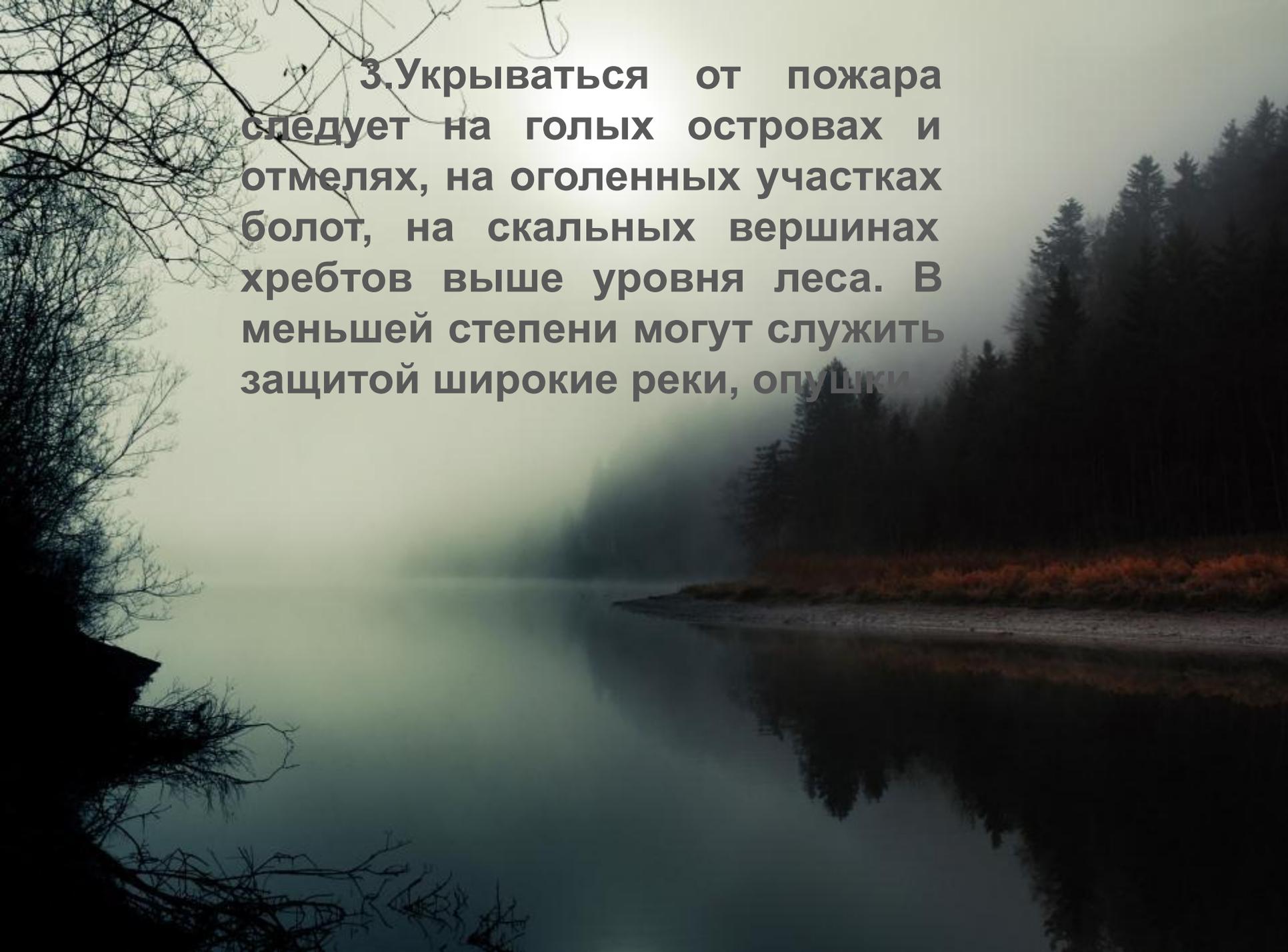
2. Главное при обнаружении пожара не поддаваться панике, не метаться, не пытаться убежать от огня. Необходимо быстро но тщательно проанализировать обстановку, определить путь эвакуации, для чего подняться или забраться на высокое дерево и внимательно осмотреться по сторонам.



На что следует обратить внимание в первую очередь?

На направление ветра, на расположенные недалеко реки, озера, болота, опушки и другие открытые места. Следует выявить границы очага пожара, направление и примерную скорость его распространения.



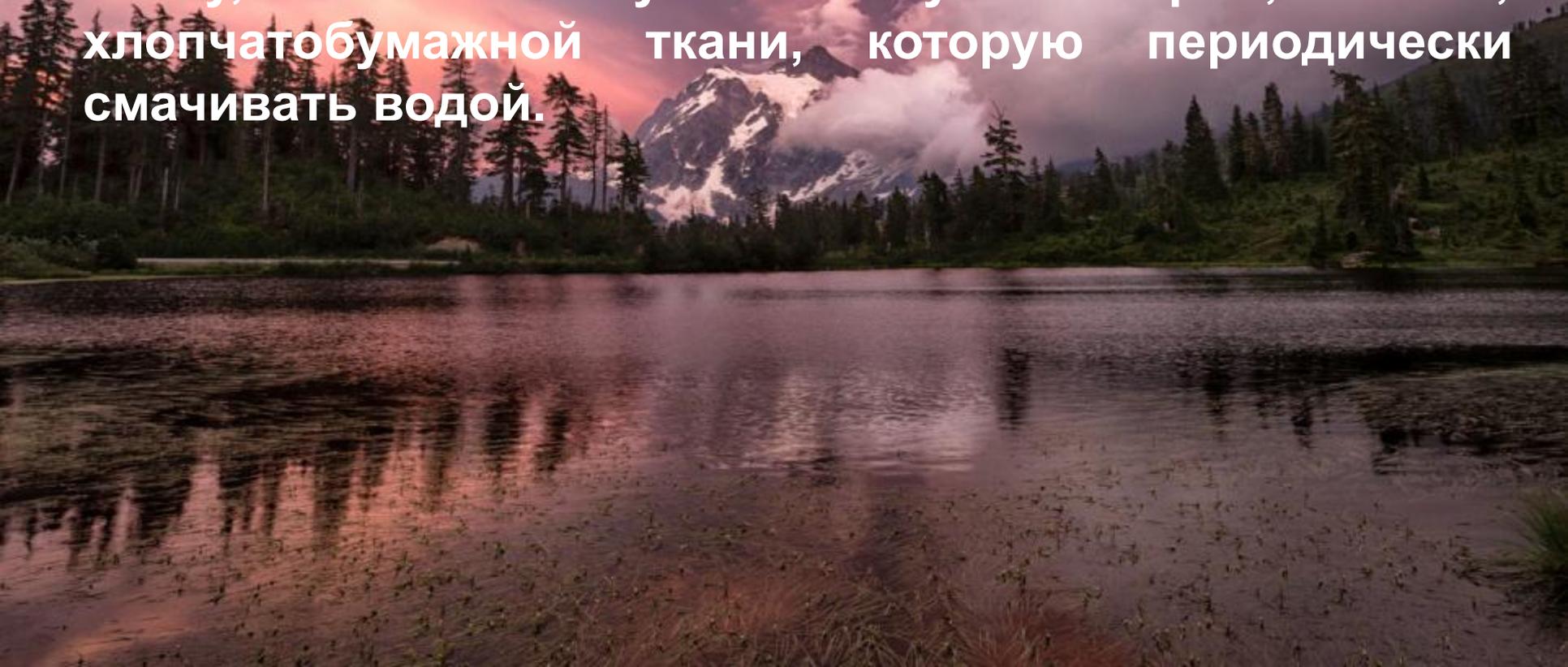


3. Укрываться от пожара следует на голых островах и отмелях, на оголенных участках болот, на скальных вершинах хребтов выше уровня леса. В меньшей степени могут служить защитой широкие реки, опушки

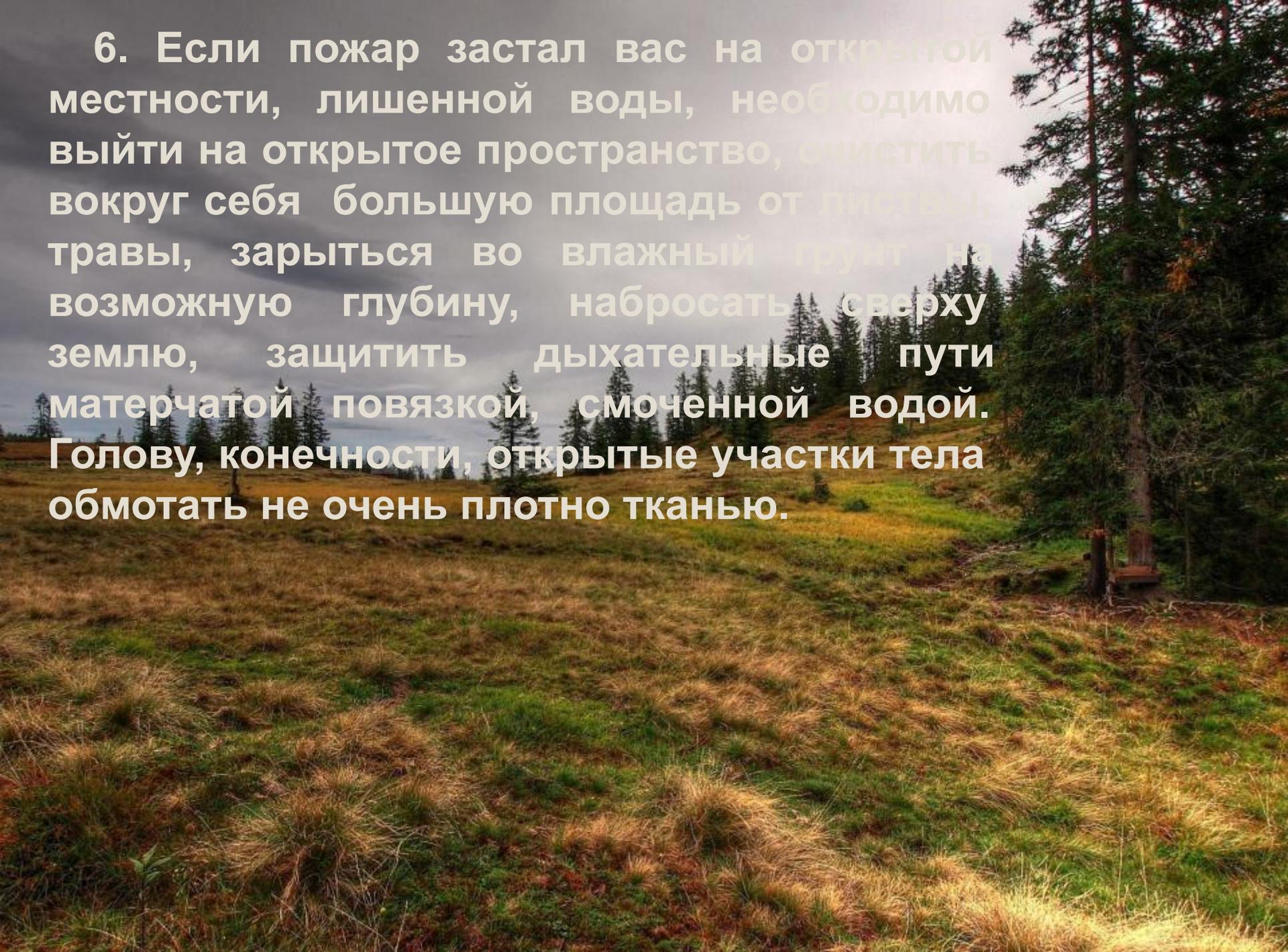
A photograph of a forest fire. The scene is filled with tall, thin trees, many of which are charred and blackened. The ground is covered in a layer of brown, charred leaves and twigs. Thick white and grey smoke rises from the ground and between the trees, creating a hazy atmosphere. The lighting is dim, suggesting a low sun or overcast sky, with some light filtering through the smoke. The overall mood is somber and dangerous.

Уходить от пожара следует в наветренную сторону (навстречу ветру), стараясь обойти очаг пожара сбоку, чтобы выйти ему в тыл. Но и в этом случае нельзя останавливаться на месте, т.к. ветер может изменить свое направление. Надо постараться отыскать безопасное место.

5. При приближении фронта пожара надо лечь в воду или обильно смочить одежду. Важно следить, чтобы рядом не было зарослей камыша и чтобы до укрытия не доставали вершины падающих деревьев. На мелководье необходимо завернуться с головой в спальный мешок, предварительно смочив его и одежду. На лицо надеть многослойную повязку-маску, изготовленную из куска марли, бинта, хлопчатобумажной ткани, которую периодически смачивать водой.



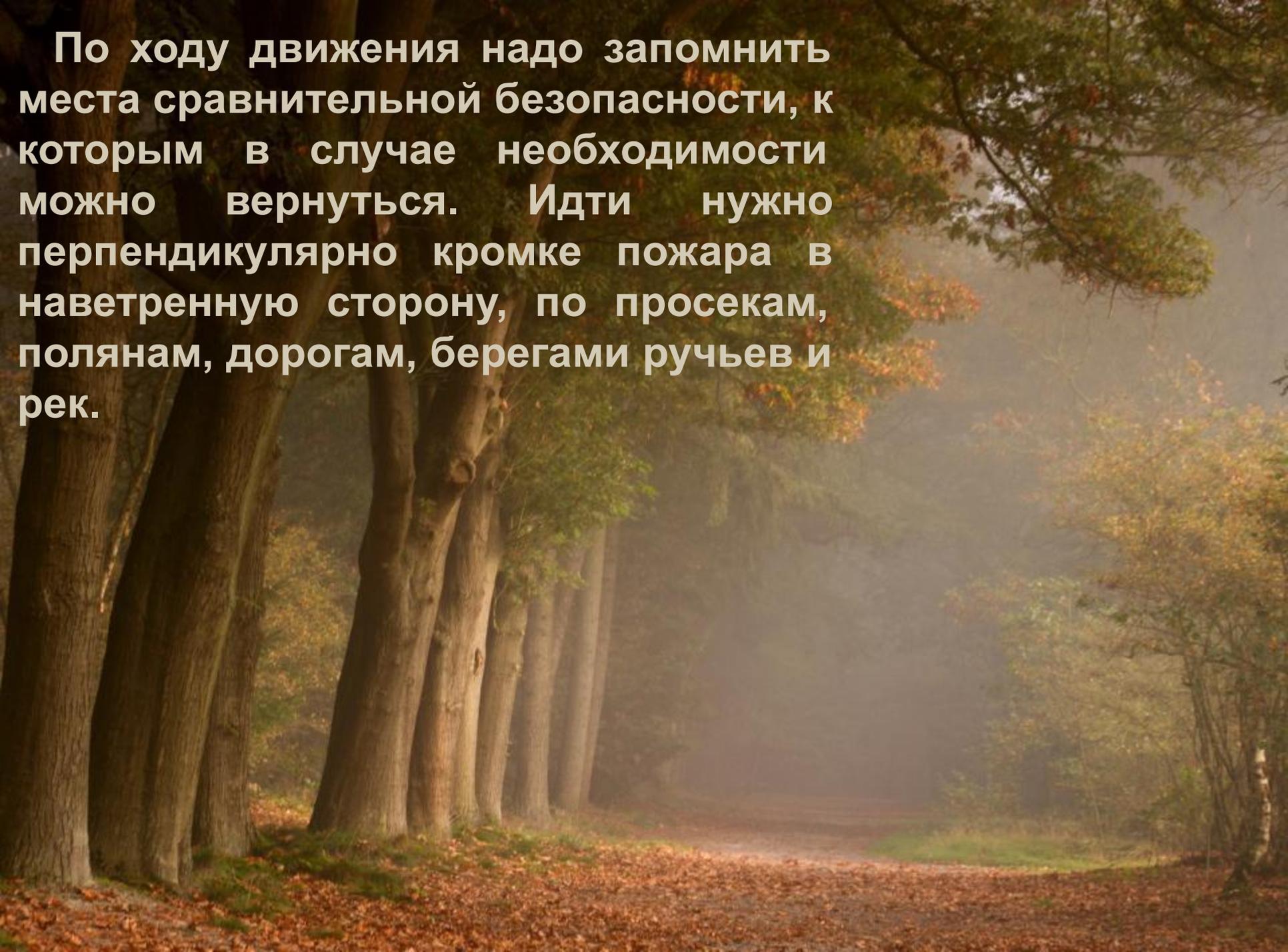
6. Если пожар застал вас на открытой местности, лишенной воды, необходимо выйти на открытое пространство, очистить вокруг себя большую площадь от листвы, травы, зарыться во влажный грунт на возможную глубину, набросать сверху землю, защитить дыхательные пути матерчатой повязкой, смоченной водой. Голову, конечности, открытые участки тела обмотать не очень плотно тканью.



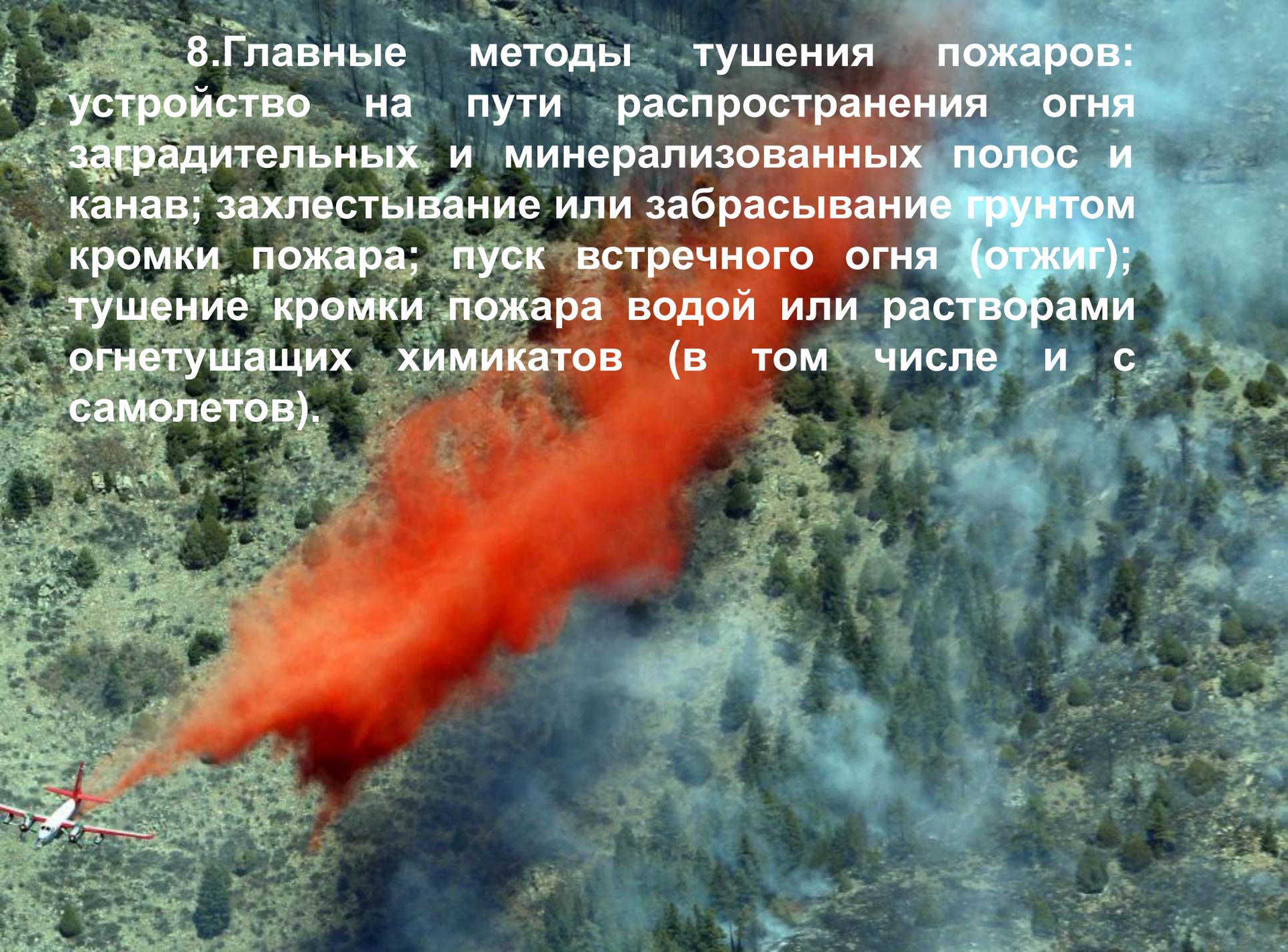
7. Если огненный вал слишком плотен, можно уйти от пожара в наветренную сторону, побросав часть вещей и снаряжения для увеличения скорости движения, оставив лишь аварийный рюкзак (медицинскую аптечку, неприкосновенный запас продуктов, сигнальные средства, топор, одежду из плотного материала).

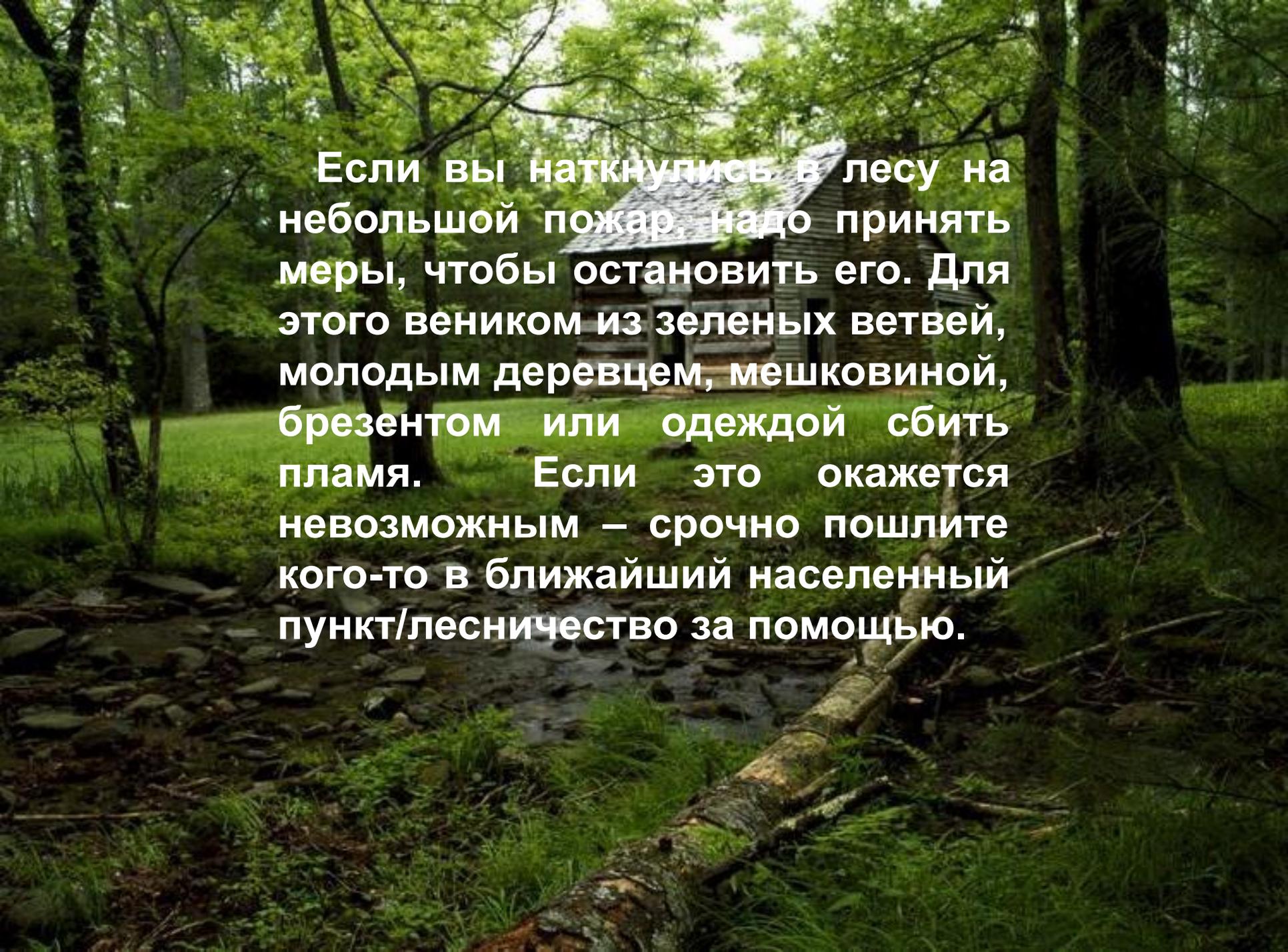


По ходу движения надо запомнить места сравнительной безопасности, к которым в случае необходимости можно вернуться. Идти нужно перпендикулярно кромке пожара в наветренную сторону, по просекам, полянам, дорогам, берегами ручьев и рек.



8. Главные методы тушения пожаров: устройство на пути распространения огня заградительных и минерализованных полос и канав; захлестывание или забрасывание грунтом кромки пожара; пуск встречного огня (отжиг); тушение кромки пожара водой или растворами огнетушащих химикатов (в том числе и с самолетов).



A rustic wooden cabin with a gabled roof is nestled in a lush green forest. In the foreground, a stream flows over rocks, with a large fallen log lying across it. The scene is filled with vibrant green foliage and trees, creating a serene and natural setting.

Если вы наткнулись в лесу на небольшой пожар, надо принять меры, чтобы остановить его. Для этого веником из зеленых ветвей, молодым деревцем, мешковиной, брезентом или одеждой сбить пламя. Если это окажется невозможным – срочно пошлите кого-то в ближайший населенный пункт/лесничество за помощью.

9. Торфяные пожары движутся медленно, однако они особенно опасны тем, что кромка его не всегда заметна и можно провалиться в прогоревший торф. Поэтому при пожаре надо избегать торфяных болот. Признак торфяного пожара – земля горячая и из нее идет дым.



Главным способом тушения торфяного пожара является окапывание горячей территории торфа оградительными канавами глубиной 0.7 – 1.0 м до минерального грунта или грунтовых вод с помощью специальной техники.

