

Лесной пожар

Лесной пожар – неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.



Лесные пожары опасны из-за своих масштабов, больших запасов горючего вещества и большой разрушительной силы.

Лесные пожары: классификация и этапы тушения

Классификация лесных пожаров



Низовые

Выгорает только лесная подстилка, мхи и лишайники, а деревья остаются нетронутыми.

Скорость распространения слабого низового пожара — до 1 м/мин., сильного — более 3 м/мин.



Верховые

Сгорает весь лес.

Скорость распространения слабого верхового пожара — до 3 м/мин., сильного — более 100 м/мин.



Подземные (почвенные)

Глубина прогорания слабого почвенного пожара — до 25 см, сильного — более 50 см.

Природные пожары

Низовые



Верховые



Подземные
(торфяные)



Степные



Полевые



Способы борьбы с лесными пожарами

- тушение водой или растворами химикатов
- тушение искусственно вызванными осадками
- захлестывание огня ветками
- тушение грунтом



При тушении крупных лесных и торфяных пожаров применяется автомобильная и авиационная техника



Верховой пожар тушат с помощью авиации





Экологические последствия лесных пожаров



При тушении лесных пожаров широко применяются фторсодержащие поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые способны наносить серьезный экологический ущерб окружающей среде, вызывать необратимые генные изменения у животных, способствовать разрушению озонового слоя Земли

Лесные пожары способствуют распространению вредных насекомых и грибов разрушающих деревья

С одного гектара горящего леса в атмосферу выбрасывается:
От 80 до 100 тонн
дымовых частиц

Лесные пожары ухудшают почвенные условия

Из-за лесных пожаров многие животные гибнут, другие – уходят с привычных для них мест обитания в поисках еды



БЕРЕГИТЕ

лес от пожара!

01

**Служба
спасения**