

# Лесные пожары

# Лесной пожар

Стихийное, неуправляемое распространение огня по лесным площадям. Причины возникновения пожаров в лесу принято делить на естественные и антропогенные. Наиболее распространенными естественными причинами больших лесных пожаров на Земле обычно являются молнии. Размеры пожаров делают возможным их визуальное наблюдение даже из космоса.

В молодых лесах, в которых много зелени, вероятность загорания от молнии существенно ниже, чем в лесах возрастных, где много сухих и больных деревьев. Таким образом в природе ещё задолго до человека существовало своеобразное равновесие. Экологическая роль лесных пожаров заключалась в естественном обновлении лесов.

Иногда пожары специально вызывают искусственно. Такие пожары принято называть управляемыми. Целью управляемых пожаров является: уничтожение пожароопасных горючих материалов, удаление отходов лесозаготовок, подготовка участков для посадки саженцев, борьба с насекомыми и болезнями леса и т. д., а также намеренный поджог леса с целью последующей его вырубки.

# Пожары

Низовые

Верховые

Подземные



# Низовой пожар

При низовом пожаре 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 °С (иногда выше).

# Низовые пожары

## Беглые

Такой пожар распространяется с большой скоростью, обходя места с повышенной влажностью. Беглые пожары в основном происходят весной, когда просыхает лишь самый верхний слой мелких горючих материалов.

## Устойчивые

Устойчивые пожары распространяются медленно, при этом полностью выгорает живой и мертвый напочвенный покров, сильно обгорают корни и кора деревьев. Устойчивые пожары возникают с середины лета.

# Верховой пожар

Верховой лесной пожар охватывает листья, хвою, ветви, и всю крону. Скорость распространения от 5—70 км/ч.

Температура от 900 °С до 1200 °С.

Развиваются они обычно при засушливой ветреной погоде из низового пожара в насаждениях с низкоопущенными кронами, а также при обильном хвойном подросте. Верховой пожар — это обычно завершающаяся стадия пожара.



# Верховые пожары

## Ураганные

Ураганный пожар распространяется со скоростью от 7 до 70 км/ч. Возникают при сильном ветре. Опасны высокой скоростью распространения.

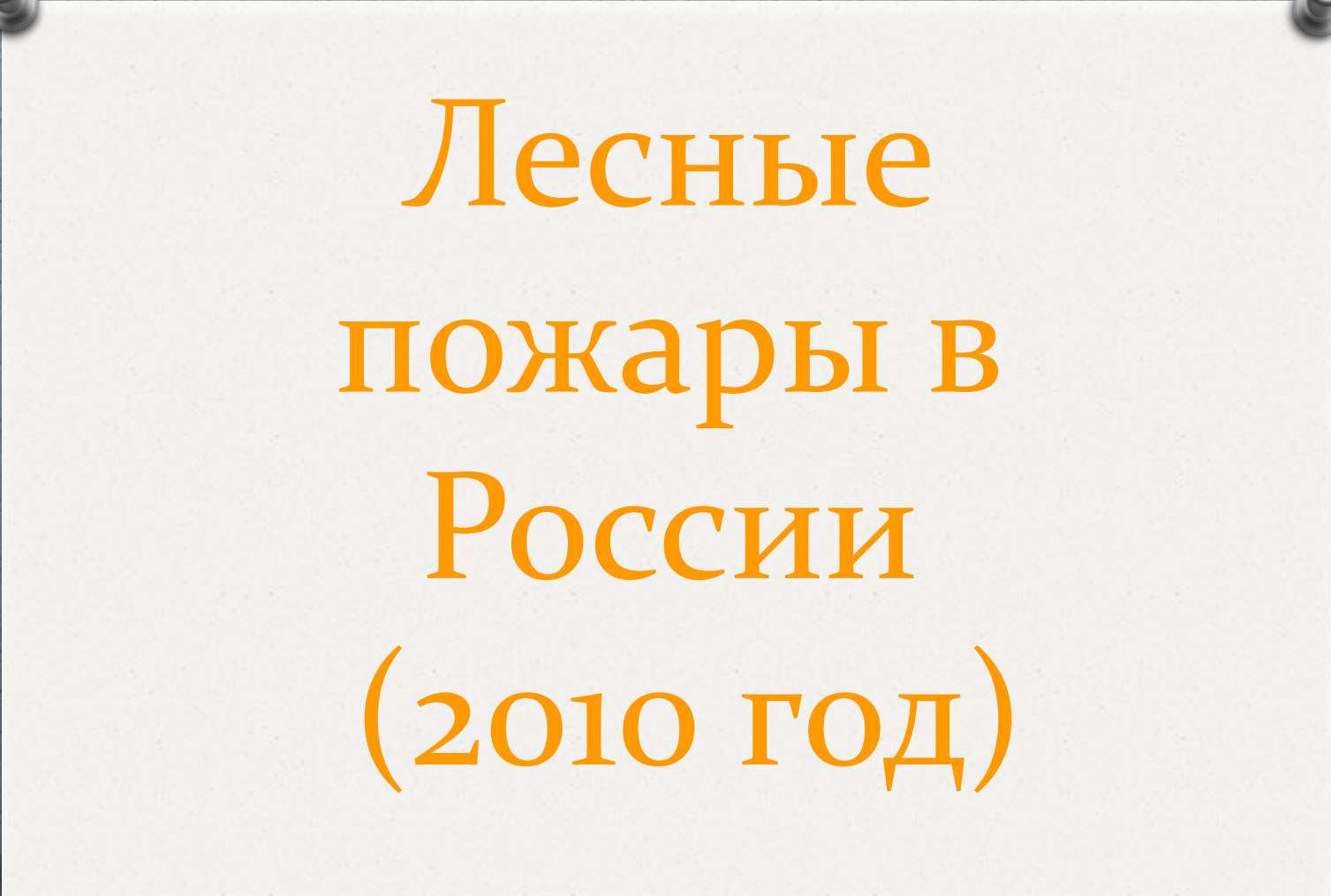
При верховых пожарах образуется большая масса искр из горящих ветвей и хвои, летящих перед фронтом огня и создающих низовые пожары за несколько десятков, а в случае ураганного пожара иногда за несколько сотен метров от основного очага.

## Повальные

При повальном верховом пожаре огонь движется сплошной стеной от надпочвенного покрова до крон деревьев со скоростью до 8 км/ч. При повальном пожаре лес выгорает полностью.

# Подземные пожары

Подземные пожары в лесу чаще всего связаны с возгоранием торфа, которое становится возможным в результате осушения болот. Распространяются со скоростью до 1 км в сутки. Они могут быть малозаметны и распространяться на глубину до нескольких метров, вследствие чего представляют дополнительную опасность и крайне плохо поддаются тушению. Торф может гореть без доступа воздуха и даже под водой.



Лесные  
пожары в  
России  
(2010 год)

В конце июля, августе и начале сентября 2010 года в России на всей территории сначала Центрального федерального округа, а затем и в других регионах России возникла сложная пожарная обстановка из-за аномальной жары и отсутствия осадков. Торфяные пожары Подмосковья сопровождались запахом гари и сильным задымлением в Москве и во многих других городах. По состоянию на начало августа 2010 года, в России пожарами было охвачено около 200 тыс. га в 20 регионах.

# Причины

Можно выделить две основные причины сильных пожаров. Первая — это аномальная жара в России, которая привела к высыханию растительности. Из-за этого лесной пожар мог возникнуть от самого небольшого источника огня, а также легко перерасти в разрушительный верховой пожар. Вторая причина — слабая работа государственной лесной охраны, фактическая бесхозность и беспризорность больших участков леса.

# Трудности тушения торфяных пожаров

Тушение торфяных пожаров традиционными средствами невозможно.

Обычно для локализации и тушения подземного пожара торфа организуется окапывание очага канавами шириной около одного метра и глубиной до минерального слоя или до насыщенного водой слоя торфа.

# Человеческий фактор

По сообщению начальника главного управления МЧС по Московской области, 10 % торфяных пожаров приходится на самовозгорание торфа, тогда как в других случаях виной служит «человеческий фактор»: окурки, спички. Этой же точки зрения придерживается координатор по сохранению торфяных болот Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий Татьяна Минаева. Она утверждает, что основной причиной торфяных пожаров как в 1972 году, так и сейчас, стал человеческий фактор: в частности, выброшенные из проезжающих автомобилей непотушенные сигареты.

# Последствия

По состоянию на 07 августа 2010 зафиксирована гибель 53 человек, уничтожение более 1200 домов. Площадь пожаров составила более чем 500 тысяч га. Из опасных районов в городе Тольятти и Нижегородской области производилась эвакуация жителей. Лесными пожарами были полностью или частично уничтожены 127 населённых пунктов



YURI MELNIKOV









© 2007 George Tokatchev

















