



Шорох ветра, сон огня,
свет толчется смех тая.

ЛЕСНОЙ ПОЖАР !!!

Бедствие России

Лесные и торфяные пожары последнее время становятся для России настоящим бедствием. Сгорают гигантские площади лесов и редколесий. По официальной статистике, до 2 млн. га леса в год, а по неофициальной - до 6 млн. га (в 60 раз больше площади Москвы). Почему такая разница? Потому что примерно треть российских лесов официально (!) находится вне зоны охраны от пожаров, т. е. по этой территории нет никаких данных о количестве и площади случающихся пожаров и, конечно, никакие противопожарные мероприятия не проводятся. По остальной, казалось бы, охраняемой территории данные о пожарах тоже далеко не всегда достоверны. С пожарами в атмосферу выбрасывается огромное количество углекислого газа и дыма, содержащего такие опасные загрязнители, как угарный газ, двуокись серы и окись азота. В отдельные годы их негативное влияние сравнимо с выбросами от сжигания всей перерабатываемой в России нефти. От задымления страдают жители городов и поселков. Достаточно вспомнить, что происходило в Москве летом прошлого года. Казалось бы, что тут можно сделать, ведь стихийные пожары мало зависят от воли человека? Однако это совсем не так. Дело в том, что именно человек - причина подавляющего большинства возгораний в лесах и на тор-

фяниках. Например, в Европейской России человек становится причиной 9 из 10 случающихся пожаров. Только в Сибири и на Дальнем Востоке доля "естественных" возгораний довольно высока, хотя и здесь она не превышает 25-30%. Так что именно неосторожность людей - главная причина всех тех бедствий, которые приносят пожары, возникающие на природных территориях.

Интересные факты

1 В России в 2002 г. было зарегистрировано почти 37 тыс. лесных и торфяных пожаров, общая площадь которых составила около 2 млн га. Это самый высокий показатель в стране за последние 110 лет.

2 С 1998 года в лесах России возникло 122,8 тыс. лесных пожаров, которыми пройдено 5,1 млн. га лесной площади. Сгорело и повреждено древесины на корню 132, млн. куб. м.

3 Один гектар зеленых насаждений очищает от пыли, вредных примесей 18 миллионов кубометров воздуха.

4 Один гектар хвойного леса поглощает около 32 тонн пыли.

5 Один столетний бук каждый час поглощает около 2,5 килограмма углекислого газа, выделяя при этом 1,7 килограмма кислорода. За день он производит столько кислорода, что может обеспечить потребность в нем 64 человек".

6 Торфяные пожары самые опасные. Если осушенное торфяное болото загорается, потушить его практически невозможно. Такие пожары могут пережить даже зиму, тлея под снегом, и вспыхивая с новой силой на новый год.

Робот-пожарный

Робот-пожарный, изобрели школьники из Йошкар-Олы. Этот автономный, мобильный противопожарный комплекс, который уже окрестили уникальным, предназначен для тушения лесных возгораний. Это изобре-

ние заинтересовало специалистов по пожаротушению не только в России, но и в Европе. На международной выставке "Экспонаука 2002" в Братиславы, школьникам из Йошкар-Олы вручен дипломом победителей за самый уникальный экспонат выставки.

Пожары зависят от Солнца?

Периодическая активность Солнца влияет на возникновение пожароопасных ситуаций. К такому выводу в результате многолетних исследований пришли специалисты Главного управления природных ресурсов по Иркутской области. Исследования проводятся ежегодно с 1937 года. Как они показали, периоды горения лесов совпадают с периодами солнечной активности в 11 и 22 года. Увеличение количества лесных пожаров наблюдалось в 1957, 1968, 1979, в 90-е годы. В последнее время специалисты выявили трехгодичные циклы солнечной активности, которые влияют на возникновение пожаров. Большое количество лесных пожаров в Иркутской области наблюдалось в 1990, 1993, 1996, 1999 и 2002 годах.

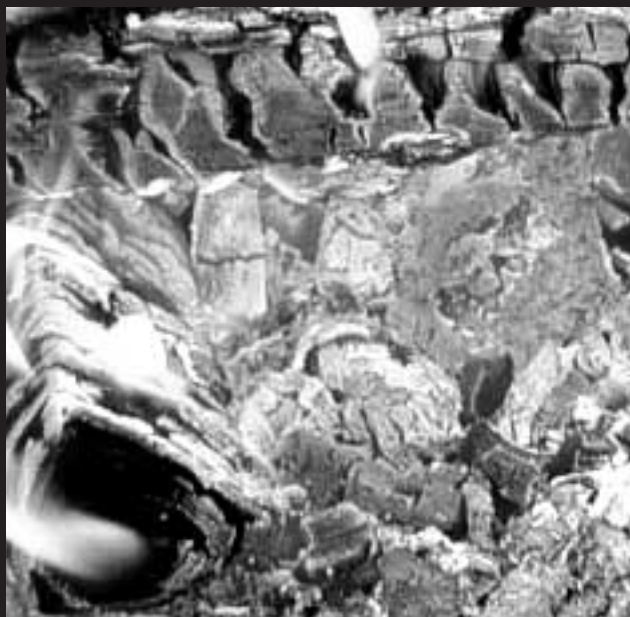
Витла, antivitla@narod.ru,
по материалам GreenPeace

Вы присутствуете при лесном пожаре Что делать?

Если в вас есть хоть немного смелости и решительности, то при виде небольшого пожара вы не стреканете наутек, а будете действовать по ситуации. Например, наломаете пушистых веток и начнете ими "мочить" огонь, сметая его на сторону очага пожара, на уже выгоревшую площадь. Если не жалко сапог, небольшие языки пламени можно затаптывать ногами. Но внимани! Если вы обуты в нечто легковоспламеняющееся, последствия могут быть катастрофическими.

Другой вариант возможен при наличии подручных средств в виде лопаты или чего-нибудь подобного. Этим инструментом грунт набрасывается на пламя, ограничивая его распространение, и дальше делается сплошная полоса толщиной несколько сантиметров и шириной до полуметра. Один человек, действуя быстро и энергично, сможет за полчаса засыпать около 20 метров.

В более серьезных случаях - главное вовремя смьть-



ся. Скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Быстрее выберетесь на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и желательно по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Если совсем дела плохи, можно попробовать перебежать фронт, при этом, умудряйтесь не дышать, а то можно сжечь легкие.

Но, если у вас есть мобильник, или быстрые ноги наконец-то доставили вас в мир цивилизации, то телефон 01 в рекламе не нуждается.

Тушения больших пожаров - дело профессионалов. Необходима тяжелая техника для устройства на пути огня заградительных полос и канав, опыт в устройстве встречного пала, авиация и т.д. Конечно, если в вашем распоряжении случайно окажется зенитное орудие или ракеты "земля-воздух", можно попробовать обработать подходящее кучевое облако твердой углекислотой или азотнокислым серебром, обычно это вызывает дождь.

Татьяна Гордеева, tany@ksan.ru