

Лесные пожары

Выполнила: Остапец Олеся УГ-302

ПЛАН:

- * 1. Определение
- * 2. Виды
- * 3. Причины
- * 4. Влияние пожаров на окружающую среду
- * 5. Мероприятия по предотвращению лесных пожаров
- * 6. Порядок действий, если вы оказались в зоне лесного пожара
- * 7. Список используемой литературы

Определение

Лесные пожары – это горение, стихийно распространяющееся по лесной территории. Они являются разновидностью ландшафтных пожаров, к которым относятся также степные, тундровые, луговые, лесоболотные и др.



Виды:

- * **Низовые** - характеризуются горением нижних ярусов растительности в лесном биогеоценозе: подстилки, опада, мохового и травяного покрова.;
- * **Верховые** – вместе с горением напочвенного покрова и лесной подстилки горят кроны деревьев. Верховые пожары возникают чаще всего в засушливую погоду и при ветрах средней и большой скорости, за исключением хвойных молодняков;
- * **Почвенные** - характерны для второй половины лета, когда в результате длительной засухи верхний слой торфа просыхает до минимального влагосодержания. При таком содержании влаги он может загореться и поддерживать горение в нижних, менее сухих слоях.

Причины



- * **Осушенные болота;**
- * **Самовозгорание торфа** - Самовозгорание торфа происходит под действием микроорганизмов и кислорода воздуха, если влажность торфа меньше 40 %;
- * **Человеческий фактор** - 10 % торфяных пожаров приходится на самовозгорание торфа, тогда как в других случаях виной служит «человеческий фактор»: окурки, спички.

Влияние пожаров на окружающую среду

В результате огневого воздействия деревья получают различные повреждения, которые проявляются в виде:

- Обгорания кроны (сгорают хвоя и мелкие веточки);
- Ожогов кроны (перегрев в результате мощного теплового излучения);
- Ожогов камбия у надземной части ствола;
- Ожогов камбия корней и их перегорания.



Мероприятия по предотвращению лесных пожаров

- * 1) разделение лесных массивов противопожарными разрывами;
- * 2) создание (устройство) вдоль противопожарных разрывов и дорог, а также у других объектов пожароустойчивых опушек (лиственных или с преобладанием лиственных пород);
- * 3) устройство защитных (минерализованных) полос и канав;
- * 4) устройство дорог, мостов и прочего;
- * 5) проведение мероприятий по противопожарной пропаганде (устройство постоянно действующих выставок, витрин, мест отдыха и курения в лесу, установка предупредительных аншлагов);
- * 6) строительство кордонов для лесной охраны, пожарных наблюдательных вышек, средств радио и телефонной связи, организация метеопунктов в лесхозах и лесничествах и дозорно-сторожевой службы;
- * 7) устройство водоемов, промежуточных посадочных площадок и наземных ориентиров для самолетов и пунктов приема донесений с самолетов;
- * 8) организация пожарно-химических станций и пожарных бригад и строительство помещений для них; создание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

Порядок действий, если вы оказались в зоне лесного пожара

- * - если вы находитесь в лесу, где возник пожар, то определите направление ветра и распространения огня;
- * - выходите из опасной зоны только вдоль распространения пожара;
- * - бегите вдоль фронта огня; не обгоняйте лесной пожар; для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле;
- * - дышите через мокрый платок или смоченную одежду;
- * - если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой, окунитесь в ближайший водоем.
- * После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в пожарную охрану по телефону 01, лесничество или по телефону 112.

Остановим лесные пожары!

СОБЛЮДАЙТЕ ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА:

- не поджигайте сухую траву
- не бросайте непотушенные окурки
- не оставляйте непогашенные костры
- не оставляйте и не сжигайте в лесу бытовой мусор

О пожаре сообщите в лесничество, милицию, органы власти

Список используемой литературы

- * 1.Воронков Н.А. Экология общая, социальная, прикладная: Учебник для студентов высших учебных заведений. Пособие для учителей. - М.: Агар, 2008. - 424 с.
- * 2.Набатов Н.М. Лесоводство: Учебное пособие. 2-е изд., испр. и дополн. - М.: МГУЛ, 2002. - 192 с.
- * 3.Основы лесоводства: Учебное пособие для студентов вузов/ З.В. Ерохина, Н.П. Гордина, П.М. Матвеев, Е.О. Бакшеева / - Красноярск: СибГТУ, 2004. - 240 с.
- * 4.<http://ria.ru/documents/20090414/168056182.html>
- * 5.<http://lesa-rossii.ru/lesnie-pozhari/predotvraschenie-lesnic-h-pozharov>



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***