

Виды лесных пожаров

Ахметшин Р.Р.

студент 1 курса магистратуры,
географический факультет
Кафедра геологии и полезных ископаемых
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа

УДК 550.8

Аннотация: *сегодня, в век технического прогресса, развития науки и техники в мире происходит множество различного рода аварий, катастроф, непременно связанных с гибелью людей, с разрушением материальных ценностей, с возникновением серьезных нарушений экологии и. т. д. Своевременное обнаружение, описание, картографирование лесных пожаров необходимо для снижения потенциального ущерба.*

Ключевые слова: *картография, пожар, лес*

По данным Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ в среднем за год в Российской Федерации происходит более 1 000 чрезвычайных ситуаций, в результате которых страдают и погибают тысячи и десятки тысяч людей. Общее количество чрезвычайных ситуаций увеличивается.

В 2017 году в Российской Федерации было 43,4 тыс. лесных пожаров. Площадь, пройденная огнем, составила около 137 тысяч гектаров. Этому способствуют природные условия (засушливые весна и лето). Но это не причина пожаров. Причиной стала безответственность местного населения по отношению к лесам. Большая часть пожаров возникли вблизи от населенных пунктов, и продвинулись в глубь леса. И немаловажный факт — это поздняя реакция и пожарных, и ведомственных служб на опасную ситуацию с пожарами.

В зависимости от характера возгорания и состава леса пожары делятся на низовые, верховые, почвенные [2, с. 38]

Чаще всего в лесу возникают низовые пожары — это возгорания, при которых горят лесной опад, состоящий из мелких ветвей, коры, хвои, листьев; сухая трава; мелкий подрост и кора в нижней части стволов.

По скорости распространения огня и характеру горения лесные пожары характеризуются как беглые (при большой скорости ветра) и устойчивые.

Устойчивый низовой пожар характеризуется полным сгоранием низового растительного покрова и лесной подстилки. Устойчивые низовые пожары больше вероятны в середине лета, когда подстилка просыхает по всей толщине залегания.

Засушливая погода и сильный ветер могут быть причиной возникновения и развития верховых пожаров, при которых огнем полностью охватываются деревья, особенно деревья хвойных пород. Скорость распространения верхового пожара может увеличиваться под воздействием сильного ветра и достигать до 80 м/мин [2, с. 38]

Почвенные пожары подразделяются на подстильно-гумусный, при котором горение происходит по всей толщине надпочвенной подстилки и гумусного слоя, и подземный, при котором огонь распространяется по торфянистому слою почвы или торфяной залежи под слоем лесной

почвы. При таком пожаре сгорают корни, деревья наклоняются или падают, как правило в сторону центра пожара. Территория, где был пожар, в большинстве случаев имеет круглую или овальную форму. Скорость продвижения огня минимальна — от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров в сутки [3, с. 124].

Список использованной литературы

1. Зинов Г. И. Охрана лесов от пожаров (справочник). М., Россельхозиздат, 1976.
2. Мелехов И.С, и др. Лесная пирология 1-5 вып. М.МЛТИ.
3. Нестеров В. Г. Горимость леса и методы ее определения. М.— Л., 1949
4. Софронов М. А. Пути совершенствования лесопожарной охраны.— В кн.: Повышение продуктивности лесов Европейского Севера. Архангельск, 1974