

Лапин Дмитрий Николаевич, студент

ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич, д-р экон. наук., к.ю.н., профессор

ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий, РФ, г. Уфа

К ВОПРОСУ О ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В статье проанализированы проблемы, возникающие при проведении тушения пожаров, рассмотрены виды лесных пожаров, а также основные причины их возникновения. Предоставлена статистическая информация о динамике развития лесных пожаров.

Ключевые слова: лесные пожары, статистика, пожарная безопасность, динамика развития лесных пожаров.

Annotation: The article analyzes the problems that arise during fire extinguishing, considers the types of forest fires, as well as the main causes of their occurrence. Statistical information on the dynamics of forest fires is provided.

Keywords: forest fires, statistics, fire safety, dynamics of forest fires development.

Лесные пожары – неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории. В настоящее время проблема лесных пожаров стоит очень остро, так как, она затрагивает все живое. Леса покрывают 46,6% всей территории России, поэтому пожары в ней частое явление. При жаркой погоде, если дождей не бывает в течение 15 - 18 дней, лес становится настолько сухим, что любое неосторожное обращение с огнем вызывает пожар.

В зависимости от характера возгорания и состава самого леса различают следующие виды лесных пожаров:

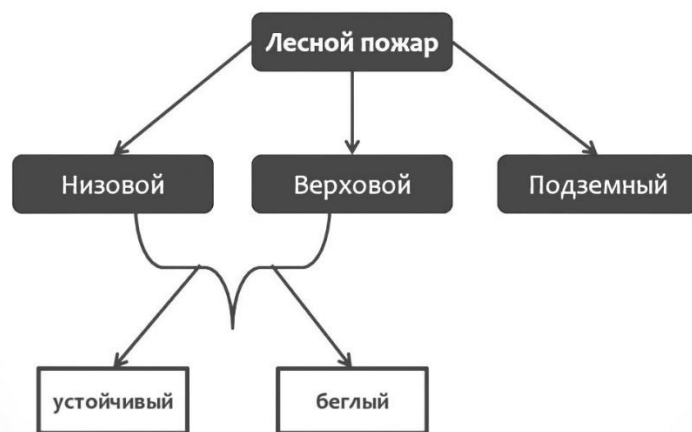


Рисунок 1. Виды лесных пожаров

- низовой – горение происходит в приземном слое. Огнем охвачена трава, сухая падалица, лежащие на земле ветки, корни и кора деревьев;
- верховой – развивается от низовых возгораний при длительной засухе и сильном ветре. Огонь охватывает стволы и кроны деревьев, кусты и подлесок;
- подземный – горение торфа на значительной глубине с образование обширных пустот (до 1 метра). Такой вид в отличие от двух предыдущих является самым продолжительным и тяжелым для тушения. Торф может гореть и без доступа кислорода продолжительное время, а при отсутствии открытого огня локализовать его очаги крайне трудно.
- устойчивый низовой пожар – низовой пожар, сопровождающийся пламенным и беспламенным горением (тлением) подстилки, отпада, валежа, подлеска. Развитие происходит примерно в середине лета.
- устойчивый верховой пожар – верховой пожар, который охватывает все компоненты лесной экосистемы. При устойчивом верховом пожаре происходит сгорание подстилки, подлеска, подроста, полное сгорание хвои, крупных веток, нередко и стволов деревьев.
- беглый низовой пожар - низовой пожар, быстро распространяющееся пламенное горение, при котором часто происходит только поверхностное обгорание напочвенного покрова.
- беглый верховой пожар - верховой пожар, распространяющийся по

пологу леса со скоростью, значительно опережающей горение нижних ярусов лесной растительности. При беглом верховом пожаре сгорают хвоя и мелкие ветви. Более крупные ветви и кора на стволах деревьев обугливаются.

В России множество пожароопасных регионов, самым пожароопасным из них по количеству палов сухой растительности остается Забайкальский край, там зарегистрировано более 5,5 тыс. таких возгораний; за ним следует Новосибирская область с 4,7 тыс. возгораний.

В пятерку самых пожароопасных регионов, помимо Забайкальского края и Новосибирской области, вошли:

- Омская область (более 3 тыс. палов);
- Амурская область (более 2,6 тыс.);
- Красноярский край (почти 1,9 тыс.);
- Республика Бурятия (1,7 тыс.);
- Алтайский край (1,4 тыс.).

Перейдём к динамике лесных пожаров в Российской Федерации, для этого обратимся к лесопожарной статистике, предоставляемой МЧС России. Для понимания динамики необходимо взять данные за последние несколько лет. По средним многолетним наблюдениям пожароопасный сезон начинается со второй декады апреля и заканчивается в третьей декаде ноября. Например, распределение количества лесных пожаров за период с 2017 г. по 2021 г. в Российской Федерации представлено на рисунке 1.

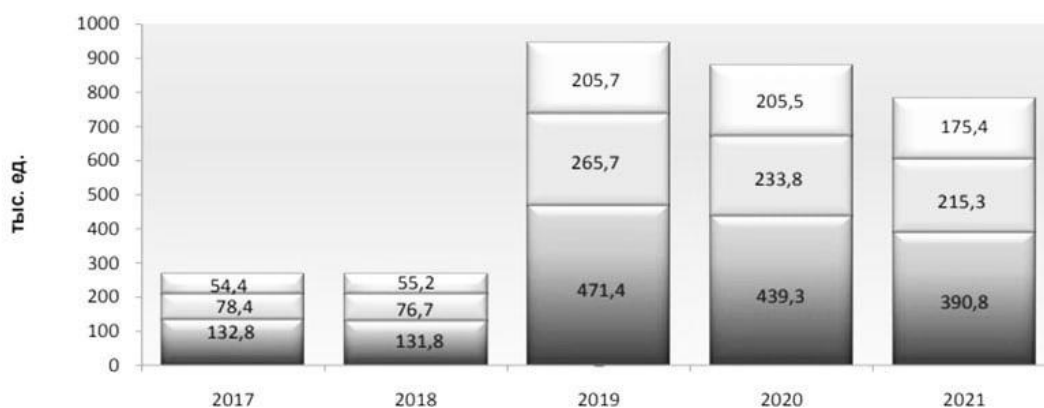


Рисунок 1. Количество лесных пожаров с 2017 г. по 2021 г.

Следует отметить из рисунка 1, что в целом имеется тенденция к снижению количества лесных пожаров в сравнении с 2020 годом. Однако в большинстве своём количество лесных пожаров зависит от метеорологических условий. Среднемноголетнее значение количества природных пожаров в России равно от 9 тыс. до 35 тыс. пожаров в год.

Основные причины возникновения природных пожаров (представлены на рисунке 2):

- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования (79 случаев);
- нарушение правил устройства и эксплуатации печей (8 случаев);
- прочая причина (18 случаев);
- установленный поджог (7 случаев).
-

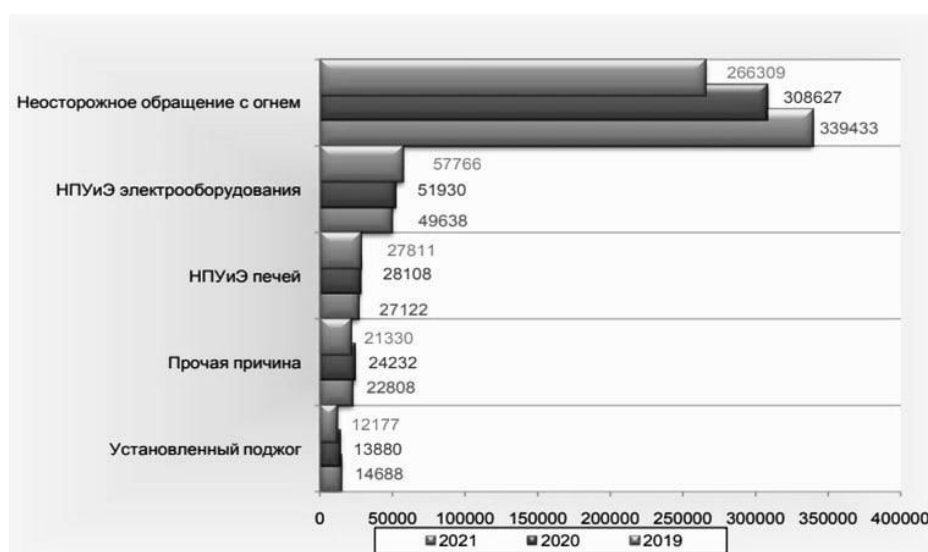


Рисунок 2. Основные причины возникновения природных пожаров с 2019 г. по 2021 г.

Следовательно, из рисунка 2, наибольшая часть пожаров в Российской Федерации вызвана именно неосторожным обращением с огнем, даже природные причины, такие как удар молнии, реже вызывают пожары в лесу, нежели, чем тот самый человеческий фактор. А фактор человека для лесного пожара – это, как правило, непотушенная сигарета, вовремя непотушенный костер и т.д.

Таким образом, можно сделать вывод, что количество пожаров в целом зависит от многих факторов и спрогнозировать их довольно сложно. Несмотря на то, что в России в довольно часто случаются лесные пожары по причине природного воздействия, необходимо помнить об осторожном обращении с огнем.

Библиографический список:

1. Аксенов С.Г., Насырова Э.С., Леонтьева М.А., Фазылова А.В. Разработка классификационной шкалы лесных пожаров // Сибирский пожарно-спасательный вестник – 2020 №2 (17). С. 80-84.

2. Аксенов С.Г. К вопросу о принятии управленческих решений при проведении аварийноспасательных работ и тушении пожаров в городских условиях // Проблемы обеспечения безопасности. Материалы I Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 8-18.

3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020.С. 124-127.