

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Венкин И.А.**

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Назаренко О.Б., д.т.н., профессор отделения  
контроля и диагностики ТПУ*

Значительная часть лесов России сосредоточена на территории Западной Сибири. В течение многих лет этот район считается местом интенсивных лесных пожаров.

На сегодняшний день лесные пожары являются мощным природным и антропогенным фактором, который значительно изменяет функционирование и состояние лесов. Лесные пожары наносят ущерб окружающей среде, экономике, а также угрожают жизни людей и животных.

Для стран, где леса занимают большую площадь, лесные пожары являются национальной проблемой, а ущерб реальному сектору экономики оценивается в десятки и сотни миллионов долларов в год.

Задачей работы является анализ статистических данных и организация работ по предупреждению и ликвидации лесных пожаров на территории Томской области.

В период с 2015 г. по 2018 г. зафиксировано 624 случаев лесных пожаров. Ежегодно возникает около 156 пожаров (от 82 до 297 случаев в зависимости от погодных условий), а площадь, охваченная этими пожарами за 4 года, достигает 19 тыс. га., в том числе лесной 16 тыс. га. Наиболее высокая горимость отмечена в 2016 г., чаще всего пожары возникают в Томском и Верхнекетском районах. Наибольшим нарушениям пожарами подвержен лесной фонд Александровского, Верхнекетского и Каргасокского районов. Пик горимости, как правило, приходится на май или июль месяцы. Причиной возникновения лесных пожаров, согласно официальной статистики, является местное население – 69.4%, грозовая деятельность – 20.3%, сельскохозяйственный пал - 8.9% и 1.2% случаев – нарушение правил эксплуатации линейных объектов.

Предложены мероприятия, направленные на предотвращение и снижение возможных последствий лесных пожаров.