



Негосударственное образовательное
учреждение
высшего образования
Московский технологический институт

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
на тему:

**«Профилактика пожаров в лесах и торфяниках
на территории Российской Федерации»**

Выполнил:
фио

Научный руководитель:
фио

Цель и задачи

Цель - анализ возникновения и тушения пожаров в лесах и торфяниках на территории России и определение путей по совершенствованию профилактики пожаров в лесах и торфяниках.

Задачи:

1. рассмотреть теоретические основы пожаров в лесах и торфяниках;
2. обобщить виды и особенности пожаров в лесах и торфяниках;
3. раскрыть организационно-правовые аспекты деятельности по тушению пожаров в лесах и торфяниках на территории России;
4. проанализировать основные тенденции возникновения и тушения пожаров в лесах и торфяниках на территории России;
5. дать оценку профилактики пожаров в лесах и торфяниках на территории России;
6. разработать предложения по профилактике пожаров в лесах и торфяниках.

Зонирование территорий лесного фонда по способам мониторинга лесных пожаров



Статистика пожаров по России в 2015 – 2017 годах

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Количество зарегистрированных пожаров	11 400	11 025	9 200
Площадь возгорания, млн. га	2,5	2,4	1,4

Самые пожароопасные регионы в России в 2015 – 2017 гг.

Регион Российской Федерации	Позиция в рейтинге (среднее количество)	Количество зарегистрированных лесных и торфяных пожаров		
		Года		
		2015	2016	2017
Забайкальский край	2 (1281)	1453	640	1750
Республика Бурятия	4 (1054)	1574	623	965
Иркутская область	1 (1429)	1607	1212	1467
Амурская область	7 (465)	516	297	1391
Республика Саха (Якутия)	10 (320)	219	157	583
Еврейская автономная область	9 (395)	434	434	318
Красноярский край	3 (1269)	1016	1458	1332
Ханты – Мансийский округ - Югра	6 (467)	541	572	288
Свердловская область	8 (456)	274	767	326

Регионы России с низким уровнем возгорания в 2015 – 2017 годах

Регион Российской Федерации	Позиция в рейтинге (среднее количество)	Количество зарегистрированных лесных и торфяных пожаров		
		Года		
		2015	2016	2017
Курская область	10 (70)	0	0	209
Липецкая область	3 (23)	0	0	70
Белгородская область	5 (28)	0	0	83
Тульская область	9 (42)	0	0	127
Карачаево-Черкесская Республика	7 (32)	0	0	97
Республика Ингушетия	1 (6)	0	0	17
Республика Татарстан	6 (28)	0	0	84
Республика Северная Осетия - Алания	4 (26)	0	0	78
Чеченская Республика	2 (23)	0	0	70

Тушение лесного пожара разделяется на следующие последовательно осуществляемые стадии:

- разведку пожара;
- остановку распространения кромки пожара;
- локализацию пожара;
- дотушивание очагов горения, оставшихся внутри пожарища;
- окарауливание.

Охрана лесов от пожаров содержит следующие предупредительные работы:

- обязательная санитарная вырубка леса;
- зачистка участков леса от возможного возгорания;
- установка заградительных препятствий со средствами тушения пожара;
- строительство лесных дорог и посадочных площадок для спасательных вертолетов;
- обустройство водоёмов и подъездов к ним;
- отведение и благоустройство специальных зон для отдыхающих граждан.

Матрица для разработки средств по профилактике пожаров

Наименование ключевой точки зоны интенсивной противопожарной профилактики	Причины возникновения пожаров на данной территории	Рекомендуемое информационное сообщение для листовки/ аншлага
1. Участок лесной автодороги	Курение (посетители выбрасывают не затушенные окурки из окна автомобиля)	Водитель! Сбереги лес - любой ценой затуши сигарету! Измени привычку: докурил? Затуши сигарету!
2. Туристские стоянки	Курение; непотушенные костры; весенние палы	Останови весенний пал! А ты затушил сигарету? Уезжая из леса, НАДЕЖНО затуши костер! Всего лишь затушив сигарету, ты можешь сберечь миллионы гектаров леса!
3. Участок леса, прилегающий к сельхозугодиям деревень	Весенние палы; непотушенные костры (сенокос)	Неконтролируемые поджоги травы являются источником лесных пожаров. Затуши травяной пал - сбереги лес!

Выводы

1. Пожар в лесах делится на три основных вида – низинный, верховой и подземный пожар.
2. Торфяной пожар является самым опасным из всех видов лесных пожаров.
3. С каждым годом профилактике пожаров в лесах уделяется всё больше внимания, выделяется необходимое финансирование, но снижение количества пожаров происходит довольно плохо.
4. Проблема заключается в менталитете граждан, в низкой гражданской сознательности, безответственности и обесценивания природных богатств для рядовых граждан.
5. Анализ эффективности мер по предупреждению и тушению лесных пожаров показал, что многими регионами не приняты исчерпывающие меры.
6. Следует обратить внимание на качество проводимой противопожарной пропаганды, можно предложить примерный алгоритм работы в области противопожарной пропаганды, в основе которого заложен адресный подход.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!