

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) – **«Профилактика пожаров в лесах и торфяниках на территории Российской Федерации».**

Слайд 2

Целью исследования является анализ возникновения и тушения пожаров в лесах и торфяниках на территории России и определение путей по совершенствованию профилактики пожаров в лесах и торфяниках.

Достижению цели способствовали задачи, представленные на слайде.

Слайд 3

Основой системы наземной службы охраны лесов от пожаров являются 1606 пожарно-химических станций. Наземной системой контролируется 98,485 млн. га территории. В неё входят свыше 50 тысяч огнеборцев, около 10 тысяч единиц автотракторной техники. Авиационной охраной лесов от пожаров контролируется порядка 493,116 млн. га территорий.

Стоит отметить, что оперативная информация по лесным пожарам появляется каждый день на официальном сайте Федерального Агентства лесного хозяйства.

Пора перейти к теме мониторинга пожарной опасности в самих лесах и конкретно лесных пожаров, что регламентируется ст. 53.2. Лесного кодекса Российской Федерации.

На рисунке показано зонирование территорий лесного фонда Российской Федерации по способам мониторинга лесных пожаров, включая наземный мониторинг, авиационный мониторинг, а также космомониторинг 1 и 2 уровня.

Слайд 4

В РФ основными причинами возникновения лесных пожаров обычно становятся не затушенные костры, неаккуратное обращение с огнем в пожароопасное время.

Ответственность за лесные пожары по закону несут лица прямо или косвенно повлиявшие на их возникновение и распространение.

Наказание предусматривает штраф от 1500 до 400 000 руб. или исправительные работы сроком до 2 лет.

Для рассмотрения статистики лесных пожаров по годам составим таблицу.

Как видно из данных, приведенных в таблице, прошлый год стал относительно спокойным по сравнению с предыдущими.

Площадь возгорания уменьшилась на 44 %, количество пожаров уменьшилось на 10 %.

По словам вице-премьера Александра Хлопонина, ущерб от лесных пожаров сократился с 24 миллиардов рублей до 15 миллиардов рублей.

Теперь же необходимо для полноты отраженных фактов составить сводную таблицу по количеству лесных и торфяных пожаров по регионам.

Слайд 5

Так как наше Отечество располагается на обширных территориях, то автор работы считает более целесообразным составить две таблицы из десяти самых пожароопасных и десяти регионов, имеющих самую низкую статистику по лесным и торфяным пожарам.

Слайд 6

Далее рассмотрим «десятку» самых благоприятных регионов.

Стоит отметить довольно большую разницу между данными за 2015-2016 года и за 2017 год.

Объяснить такой феномен можно тем, что в последние годы официальная годовая статистика по лесным пожарам публиковалась в Единой межведомственной информационно-статистической системе (ЕМИСС) «на 35-й рабочий день после окончания отчетного периода» или чуть раньше этого срока.

Разница с 4-ИСДМ объясняется отчасти разными методами подсчета площадей пожаров по охраняемой зоне, и отчасти тем, что в 4-ИСДМ включаются пожары на всех категориях земель, а в ЕМИСС - только на землях лесного фонда.

В 2018 году данные за 2017 год будут предоставлены только во второй половине апреля месяца.

Согласно приведенным данным, самым пожароопасным регионом можно считать Иркутскую область, которая густо покрыта лесами, а самым «безопасным» с точки зрения лесных и торфяных пожаров признается Республика Ингушетия.

Слайд 7

Тушение лесного пожара разделяется на следующие последовательно осуществляемые стадии:

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

Для проведения разведки используются вертолеты, самолеты, автомобили, вездеходы, катера и т.д.

Еще более сложным, по сравнению с тушением низовых пожаров, является тушение верховых пожаров.

Постепенно возрастает количество катастрофических пожаров, увеличивается общая продолжительность пожароопасного периода.

Что в итоге приводит к ухудшению местного климата, так как в местах пожаров (особенно крупных) образуются области высокого атмосферного давления, которые мешают.

Слайд 8

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.

Слайд 9

Опираясь на проведённые исследования, можно предложить примерный алгоритм работы в области противопожарной пропаганды, в основе которого заложен именно адресный подход.

- Шаг 1. Определение оптимальных сроков для начала агитационной кампании в средствах массовой информации, а также мест размещения звуковой рекламы и видео.
- Шаг 2. Составление матрицы для создания средств противопожарной пропаганды с привлечением актива школьных лесничеств, студентов лесных и педагогических специальностей.

Примерный вариант матрицы предложен в таблице.

- Шаг 3. Уточнение информации.
- Шаг 4. Тестирование / экспертная оценка средств наглядной агитации конкретными специалистами и гражданами, обязательно только теми, кто не участвует в проводимой работе по улучшению агитационного материала и пропаганде.
- Шаг 5. Изготовление и размещение средств наглядной пропаганды и агитации на местах.

Слайд 10

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

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

Таким образом, рассмотрев и решив все поставленные задачи, автор работы может утверждать, что цель данного исследования – анализ возникновения и тушения пожаров в лесах и торфяниках на территории России и определение путей по совершенствованию профилактики пожаров в лесах и торфяниках – достигнута.

Слайд 11

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.