



ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ - угроза природе и человеку, ликвидация, профилактика

2025

SKAZINA

Цель проекта: повышение уровня знаний о лесных пожарах и их последствиях, лесопожарная пропаганда.

Задачи проекта:

1. Изучить литературу и интернет-источники по данной теме.
2. Изучить федеральную программу «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».
3. Создать листовку - средство наглядной агитации.
4. Создать презентацию с целью противопожарной пропаганды.
5. Провести профилактическое занятие.

Методы: теоретические и эмпирические (практические)

Что такое лесной пожар?

Лесной пожар — неконтролируемое горение растительности и стихийное распространение огня по площади леса.



**Огонь —
опаснейший враг
лесов!**

Причины возникновения лесных пожаров



```
graph TD; A[Причины возникновения лесных пожаров] --> B[Антропогенный фактор:]; A --> C[Природный фактор:];
```

Антропогенный фактор:

1. **Несоблюдение правил пожарной безопасности:**
 - Непотушенный костер;
 - Сжигание мусора;
 - Сигаретные бычки;
 - Фейерверки;
 - Оставленные в лесу стеклянные бутылки и осколки
2. **Умышленный поджог;**
3. **Переход с земель иных категорий:**
 - Сжигание сухой растительности на полях;
 - Возгорания связанные с линейными объектами (ЛЭП, ж/д и т.п.).

Природный фактор:

1. **Сухие грозы**
(Разряды молний)
2. Извержение вулкана
3. Самовозгорание торфяника
4. Падение метеорита

Виды лесных пожаров и их классификация

По характеру распространения лесные пожары подразделяются на виды.

Низовые	Верховые	Подземные (торфяные)
Загораются: сухая трава, кустарник. Составляют 80% всех пожаров.	Загораются верхушки деревьев. Очень опасен для леса и его обитателей, а также людей.	Загорается: торф, корни деревьев. Сложный для тушения пожар. Опасен подземными пустотами.



Основные методы борьбы с лесными пожарами

Прямой способ (активное тушение)

Захлестывание кромки огня



Засыпка землей



Заливка водой или
пенообразователями



Основные методы борьбы с лесными пожарами

Косвенный способ (пассивное тушение)

Пуск встречного огня (отжиг)



Создание заградительных и минерализованных полос



Искусственное вызывание осадков из облаков



Влияние лесных пожаров на состояние окружающей среды и здоровье человека

Загрязнение атмосферы.

Ухудшение качества питьевой воды

Почва теряет свою плодородность, подвержена эрозии.

Гибнут полезные почвенные микроорганизмы,

Сокращение продуктивности леса, природных ресурсов леса

Вред для рыб и водных растений из-за загрязнения водоемов пеплом.

Глобальное потепление.

Риск возрастания ураганов и тайфунов.

Потеря экологических систем и биологического разнообразия.

Ущерб среде обитания конкретных видов животных и растений.

Уничтожение большей части растений, которые поддерживают жизнь многих животных и насекомых.

Влияние лесных пожаров на здоровье человека

- *растет число сердечнососудистых патологий;*
- *увеличивается количество людей, страдающих бронхиальной астмой;*
- *учащаются случаи гипертонической болезни;*
- *растет число инсультов.*



Мероприятия по предупреждению лесных пожаров

- ✓ *проведение бесед, классных часов;*
- ✓ *организация выставок на природоохранную и противопожарную темы;*
- ✓ *установка красочных объявлений в местах наиболее посещаемых людьми,*
- ✓ *распространение памяток, листовок, календарей и т. д.*



СОХРАНИМ ЛЕС - ДОСТОЯНИЕ
РОССИИ

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ 88001009400

ИЛИ 112



УВИДЕЛ ПОЖАР-
ЗВОНИ
☎ 8-800-100-94-00
ИЛИ 112

ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ

ссылка на видео о пожарах

<https://rutube.ru/video/34b0c2224f072a63ad42955a737396b2/?r=plwd>



СИСТЕМА ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

4-х уровневая система мониторинга

1 уровень

537 МАРШРУТОВ НАЗЕМНОГО И ВОДНОГО
ПАТРУЛИРОВАНИЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 61 336 КМ



2 уровень

22 МАРШРУТА АВИАЦИОННОГО ПАТРУЛИРОВАНИЯ
ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 12 253 КМ

3 уровень

РАБОТА СИСТЕМЫ ИСДМ-РОСЛЕСХОЗ НА
ПЛОЩАДИ
69,5 МЛН ГА



4 уровень

46 ВИДЕОКАМЕР

СИСТЕМА ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Осуществляют наземное
тушение

58 Лесопожарных станций

1211 человек набрано
в лесопожарные станции

Более **400** сотрудников
лесопожарных формирований
прошли обучение на
руководителей тушения
лесных пожаров

Осуществляют тушение с
применением авиационных средств

18 авиаотделений

До **490** набирается в
пожароопасный сезон
в парашютно-десантную службу

29 человек - штат
летчиков-наблюдателей ОГАУ
«Иркутская база авиационной и
наземной охраны лесов»

Спасибо за внимание

