

**Министерство образования и науки Российской
Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «БГУ»)
Кафедра экономики и управления бизнесом**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
на тему:**

**«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ (НА
ПРИМЕРЕ НИЖНЕУДИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)»**

Выполнил:

фио

Научный руководитель:

фио

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Цель – заключается в разработке предложений и подходов совершенствования лесопожарной профилактики на базе изучения горимости лесов и действующих систем их охраны.

Задачи:

1. Исследовать состояние проблемы пожарной опасности лесов Российской Федерации.
2. Проанализировать ситуацию с лесными пожарами в Иркутской области.
3. Изучить деятельность областного государственного бюджетного учреждения «Иркутская база авиационной охраны лесов» (ОГБУ «Иркутская база авиационной охраны лесов»).
4. Изучить лесной фонд и выполнить анализ горимости Нижнеудинского лесничества.
5. Предложить рекомендации по совершенствованию системы мероприятий противопожарной профилактики на территории Иркутской области на примере Нижнеудинского лесничества.

Распределение площади земель лесного фонда по целевому назначению, проц.



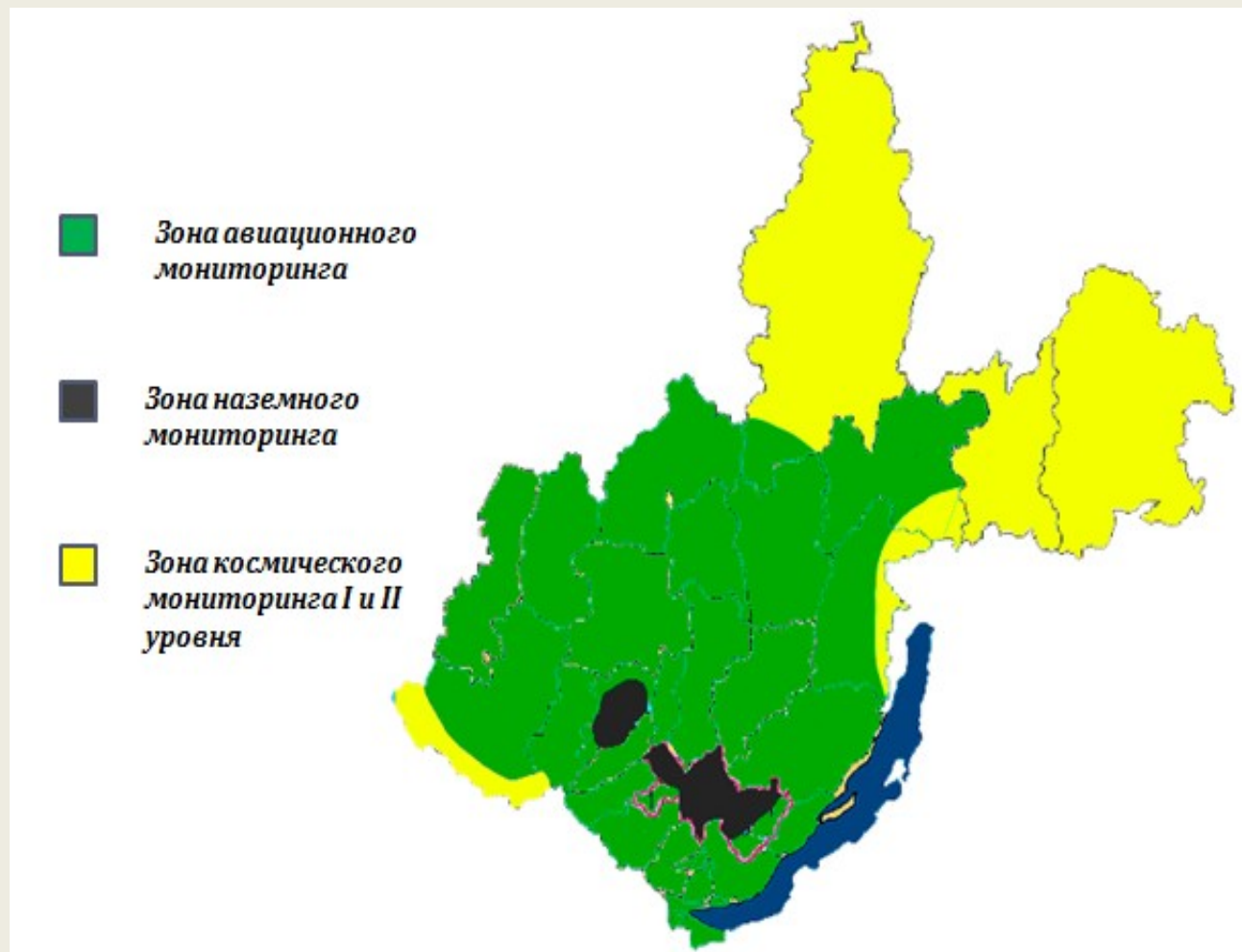
Динамика числа и площади лесных пожаров в Российской Федерации за 2001–2011 гг.



Расположение авиазвено Иркутской области



Распределение Иркутской области по способам мониторинга



Сведения о работе воздушных судов Нижегородского авиаотделения по охране лесов от пожаров за 2012–2016 гг.

Год	Количество дней с всего	В том		Налет ВС по работ, самолето часов			
		с обнаружением	для осмотра пожаров	Охрана леса		Прочие производственные	то м тр е н и р ов ки
				Всего	в т. ч. с пожарами		
2012	58	42	38	243:45	112:35	30:45	0:45
2013	23	20	5	77:20	31:30	53:00	3:00
2014	51	45	21	160:55	56:00	2:00	:00
2015	28	20	12	97:50	29:45	5:00	:00
2016	19	13	6	71:15	10:30	7:00	:00

В

3

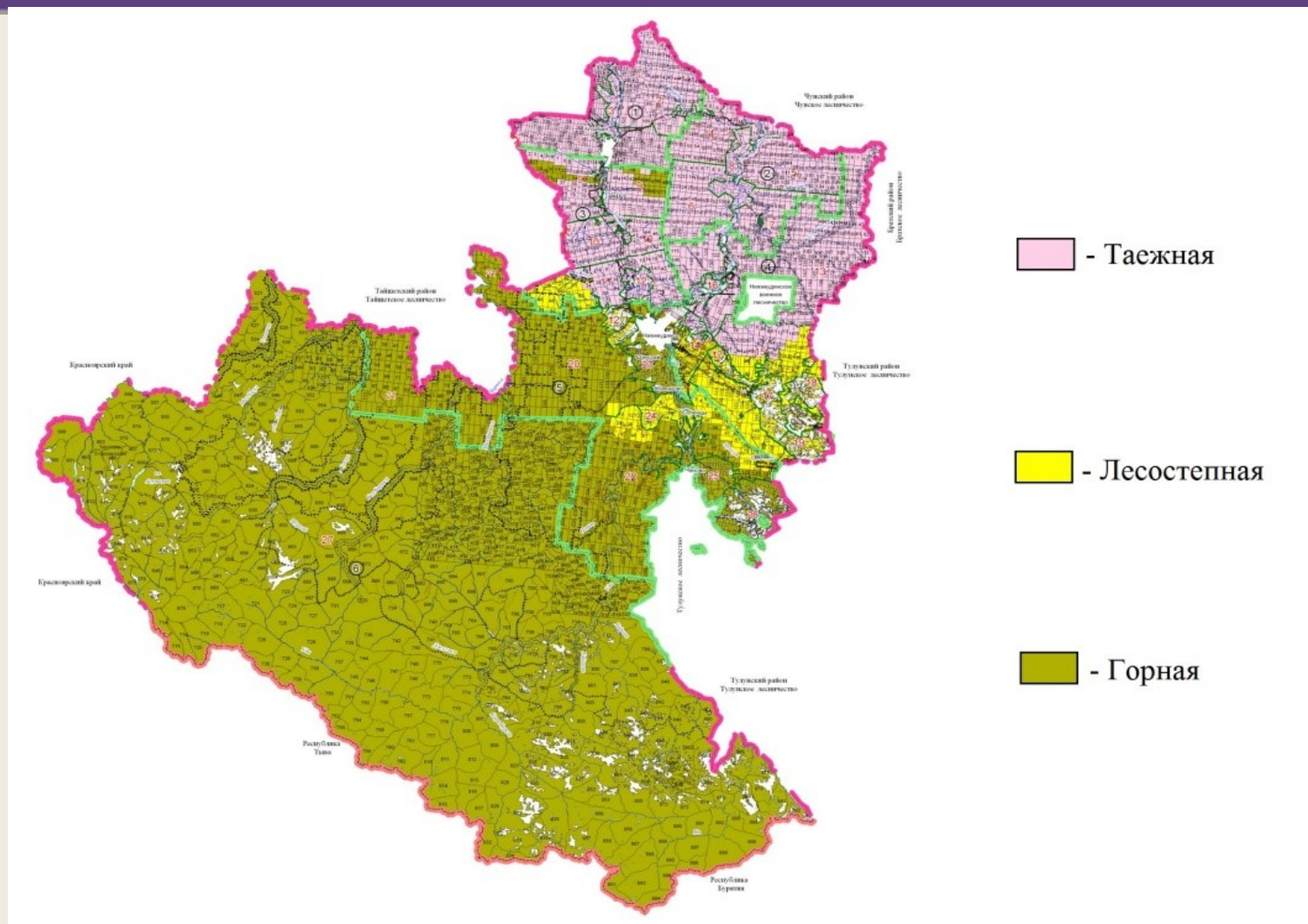
5

2

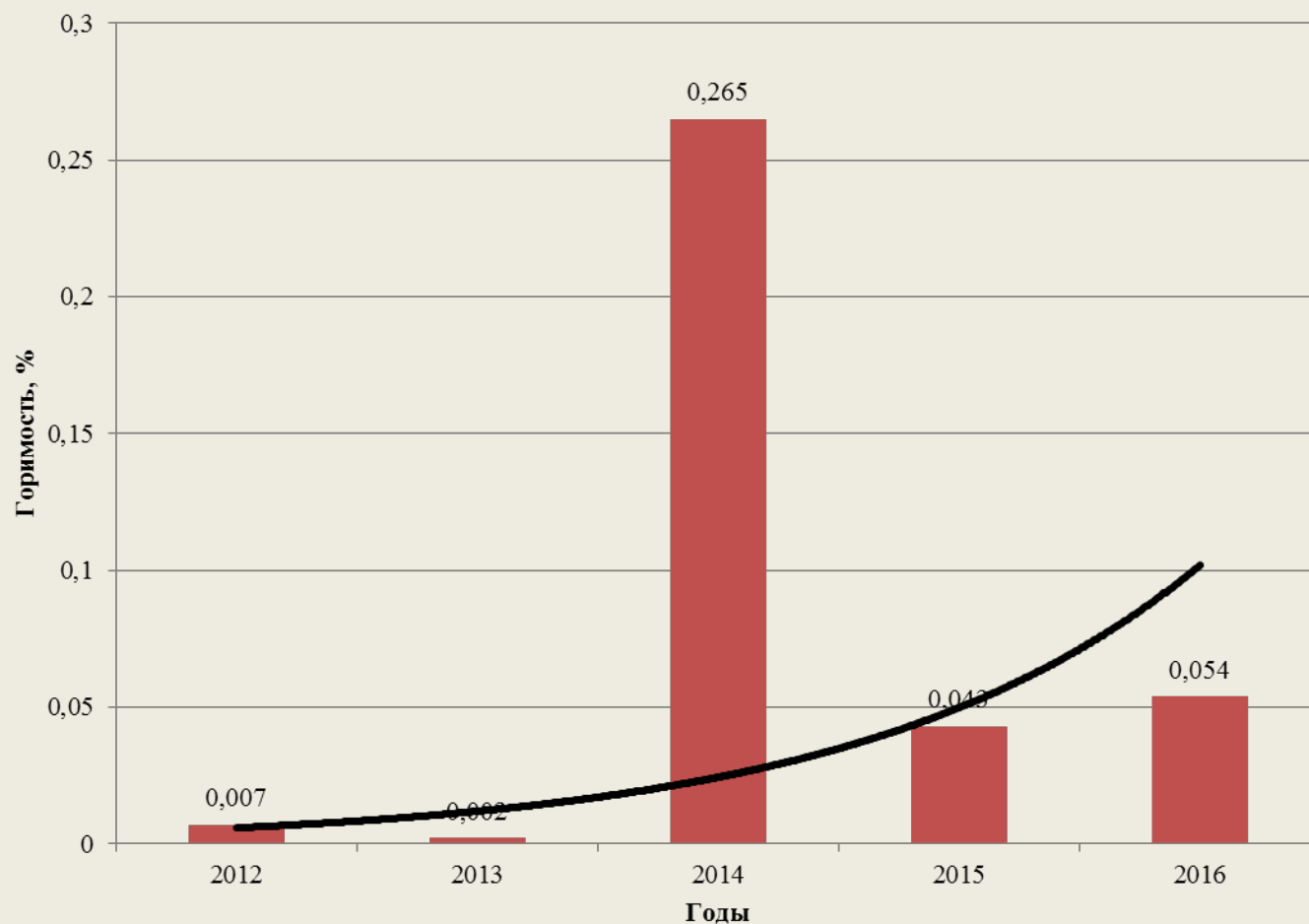
5

7

Пространственное размещение лесных зон



Динамика и тренд горимости лесов Нижнеудинского лесничества, проц.



Основными причинами распространения пожаров на значительные площади, кроме аномальных погодных условий с активной грозовой деятельностью, явились:

- возникновение пожаров, в при высокой пожарной опасности, сильная интенсивность
- сложные условия в резкопересеченной, и заболоченной затруднения по землеройной техники;
- высокая захламленность, естественных преград, использования технических пожаротушения;
- невозможность принятия мер по всех возникающих и лесных пожаров при интенсивности их

Организация системы управления охраной лесов от пожаров на региональном уровне

Предупреждение лесных пожаров

- утверждение организационно-распорядительных документов
- план противопожарного обустройства лесов
- выполнение противопожарных мероприятий, в т.ч. на торфяниках
- разработка порядка взаимодействия в области охраны лесов от пожаров
- обеспечение получения метеоинформации
- обеспечение готовности аэродромов, посадочных площадок, складов ГСМ
- организация КПП на лесных дорогах
- реализация комплекса агитационно-профилактических и пропагандистских мер

Обнаружение лесных пожаров

- утверждение маршрутов и графиков патрулирования лесов
- обеспечение кратности патрулирования
- обеспечение приема и анализа информации космического мониторинга лесных пожаров
- обеспечение работы наземных пунктов наблюдения
- взаимодействие с населением

Диспетчеризация

- обеспечение круглосуточной работы регионального пункта диспетчерского управления (РПДУ) и пунктов диспетчерского управления (ПДУ) в лесничествах
- обеспечение радиосвязи "лесничество - авиаотделение - воздушное судно - лесной пожар"
- автоматизация сбора и передачи информации в центральный пункт диспетчерского управления (ЦПДУ)
- телефон доверия
- взаимодействие с ЦУКС МЧС

Основные проблемы охраны лесов



Организа.цион.ные мероприятия по охране лесов от пожа.ров

Тушение лесных пожаров	Ликвидация последствий лесных пожаров	Контроль эффективной охраны лесов от пожаров
- разработка планов и сводного плана тушения пожаров - создание регионального резерва сил и средств - создание специализированных учреждений по тушению лесных пожаров - формирование и доукомплектовывание пожарно-химических станций (ПХС), обеспечение их готовности - усиление авиабаз - проведение учений по межрегиональному взаимодействию при тушении лесных пожаров	- организация обследований мест пожаров - разработка и реализация комплекса мер по ликвидации последствий лесных пожаров - установление особого режима контроля за пожарной обстановкой на участках лесов, пройденных пожарами, особенно торфяными	- государственный пожарный надзор в лесах - проверка исполнения договорных обязательств - учет пожаров в государственном лесном реестре - привлечение к ответственности должностных лиц, допустивших крупные лесные пожары

Этапы по ведению противопожарной пропаганды

1. Определение
сроков начала
агитации

2. Составление
матрицы для создания
средств
противопожарной
пропаганды

3. Уточнение
конкретного
размещения
агитационных
материалов

4. Экспертная оценка
средств наглядной
агитации

5. Экспертная оценка
средств наглядной
агитации

6. Изготовление,
установка,
распространение
наглядной агитации

«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ (НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕУДИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!