ОПЫТ ВЕДЕНИЯ ИНТЕНСИВНОГО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

А.И. Бондарев, В.А. Черных

Институт Леса им В.Н. Сукачева СО РАН

Управление лесами Алтайского края

II Всероссийская научная конференция

«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ»

(Москва, 25-27 октября 2016 г.)

Критерии интенсивного лесопользования

- Объем заготовки древесины с 1 га
- Равномерность и густота дорожной сети
- Успешность восстановления целевыми породами
- Минимальные потери ресурса древесины к возрасту рубки

Критерии интенсификации по «Концепции….»

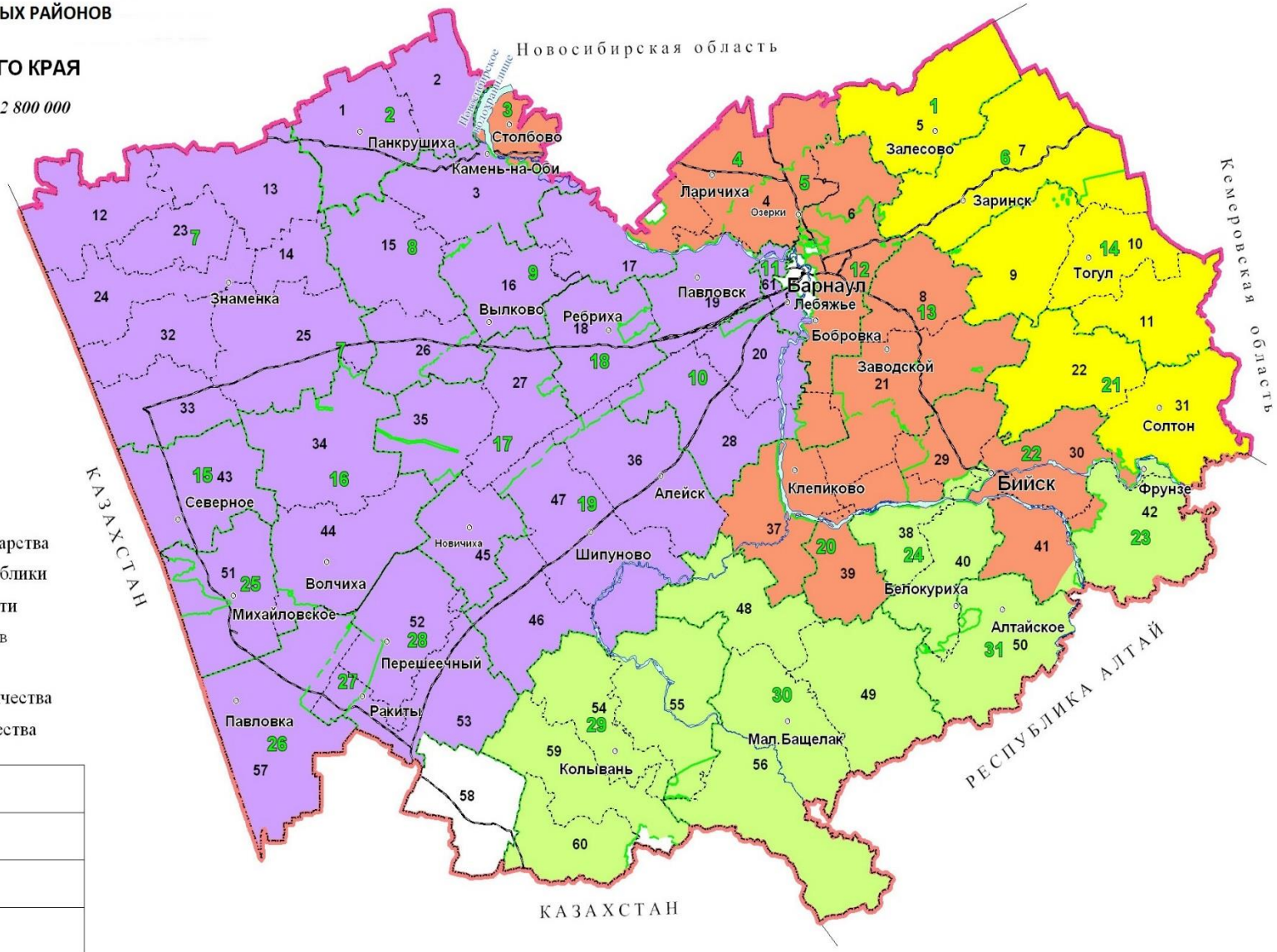
Показатели/ зона заготовки	Заготовка с 1 га, кбм/год
Существующий уровень	1,5 - 2
Северная тайга	3 - 4
Средняя и южная тайга	5 – 6

КАРТА-СХЕМА

ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ

АЛТАЙСКОГО КРАЯ

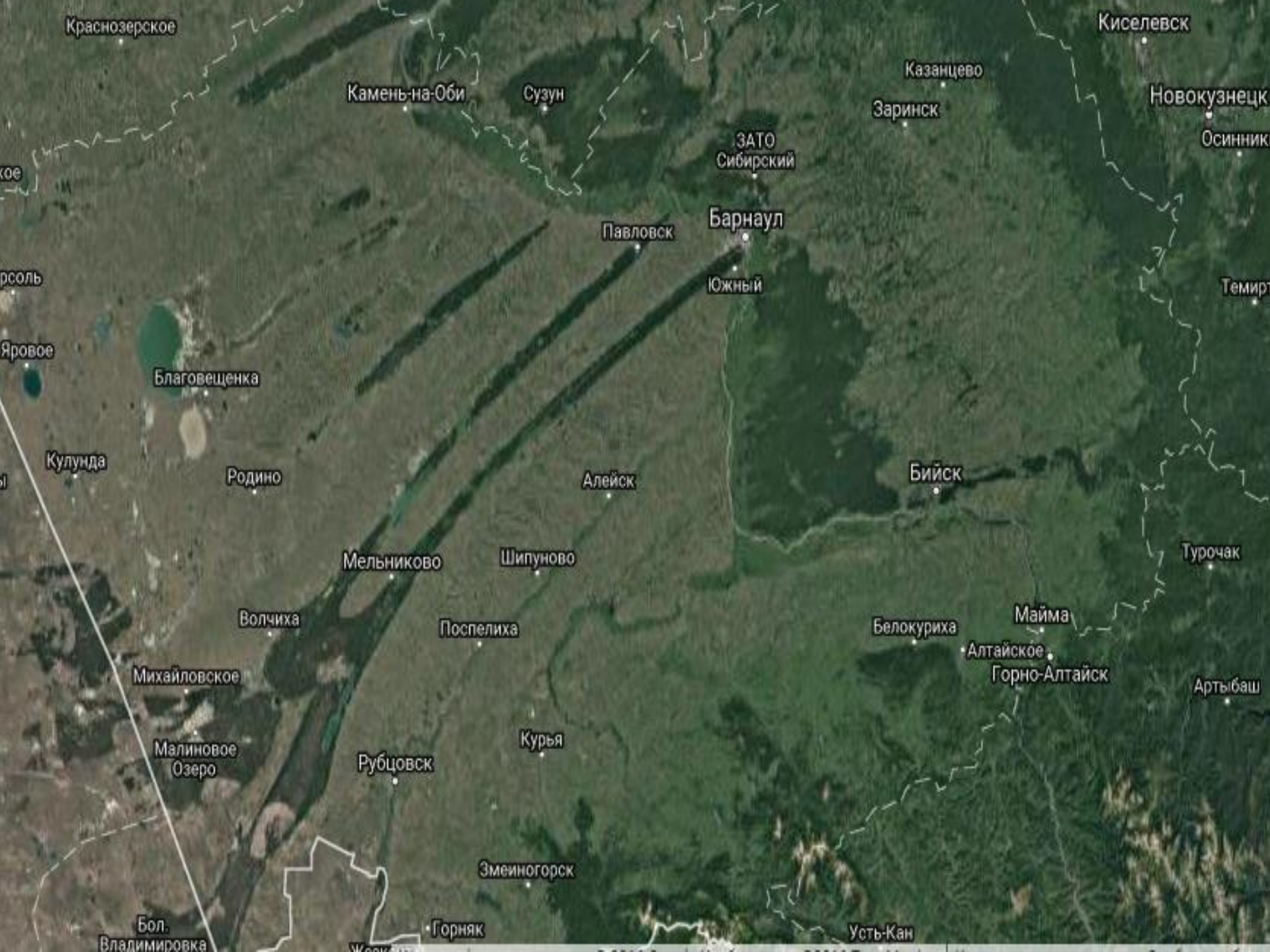
Масштаб 1:2 800 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница государства
- граница республики
- граница области
- граница районов
- 57 - номер района
- граница лесничества
- 26 - номер лесничества

	Наименование зоны
	Ленточно-боровая
	Приобских боров
	Салаирская
	Предгорная


Краснозерское
Киселевск
Казанцево
Новокузнецк
Камень-на-Оби
Сузун
Заринск
Осинник
ЗАТО
Сибирский
Барнаул
Павловск
Южный
Темирт
Яровое
Благовещенка
Кулунда
Родино
Алейск
Бийск
Мельниково
Шипуново
Турочак
Волчиха
Поспелиха
Белокуриха
Майма
Алтайское
Горно-Алтайск
Михайловское
Артыбаш
Малиновое
Озеро
Курья
Рубцовск
Змеиногорск
Бол.
Владимировка
Горняк
Усть-Кан

Приобские боры

Ленточные боры

Характеристика лесов

Показатели	Ленточно-боровой	Приобские боры
Площадь лесов, млн. га	1,3	1,1
Покрытая лесом, млн. га	1,0	0,9
Доля сосновой хозсекции, %	48	82
Доля спелых в сосновой хозсекции, %	14	
Средний прирост, кбм/га	2,4	3,4
Доля защитных лесов,%	74	

Заготовка древесины

Показатели	Всего, млн. кбм	На 1 га, кбм
Рубка спелых насаждений	1,5	0,75
В т.ч. санитарные рубки	0.1	0,01
Промежуточное пользование	0,4	0,22
Доля промежуточного пользования, %	по площади	по запасу
	37	22

Дорожная сеть

Протяженность на 1000 га - 12, 4 км

Затраты на ремонт и содержание

- **на 1000 га - 1,7 млн. руб.**
- **на 1 км – 138 тыс. руб.**

Воспроизводство лесов

Доля лесных культур в структуре лесных земель - 9% (1 – 27)

Затраты на ремонт и содержание

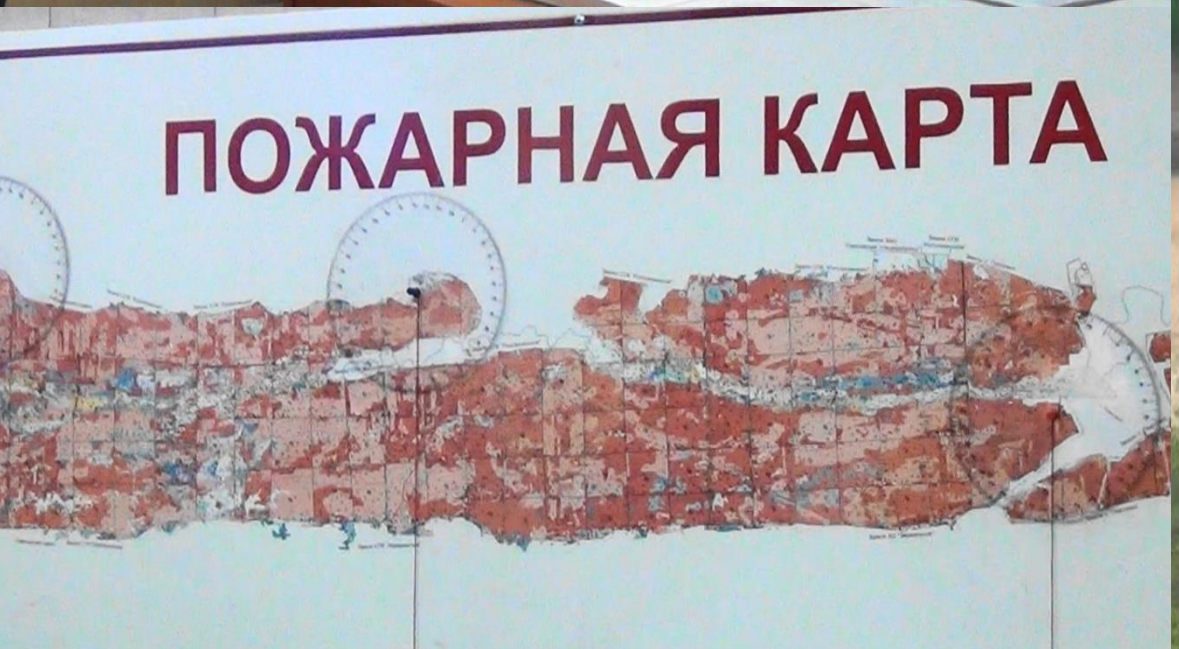
- **на 1000 га - 1,7 млн. руб.**
- **на 1 км – 138 тыс. руб.**

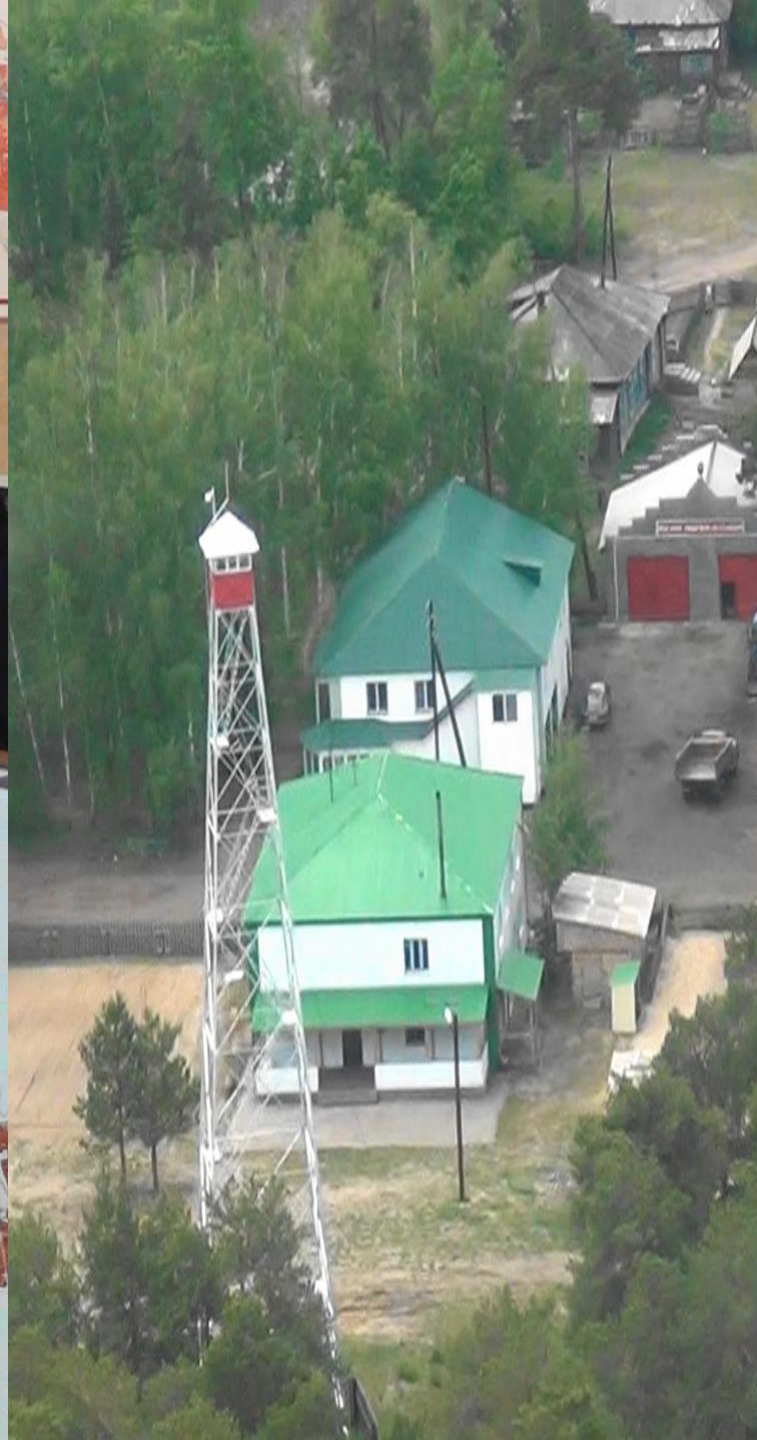
с. Николаевка, 2010 год

Охрана лесов от пожаров

Затраты на противопожарные мероприятия на 1000 га - 263 тыс.

CAM 1


ПОЖАРНАЯ КАРТА



Критерии интенсивности лесного хозяйства в Алтайском крае

Показатели	Значения показателей
Заготовка древесины с 1га, кбм/год	1
Доля промежуточного пользования с 1га, кбм/год	29
Доля лесных культур в составе лесных земель, %	9
Протяженность дорог на 1000 га	12,4
Затраты на ремонт и содержание дорог на 1000 га, млн. руб.	1,7
Затраты на охрану лесов от пожаров на 1000 га, тыс. руб.	263

Спасибо за внимание !

http://forest.akadem.ru/