

# Пути совершенствования лесоустройства в России

Москва, 11 ноября 2015 года

**В. Л. Черных**

**Поволжский государственный  
технологический университет,  
Йошкар-Ола**

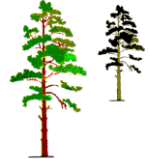
# Лесоустройство

Практическая  
система действий

Наука


Рациональное использование,  
повышение продуктивности,  
воспроизводство, охрану и защиту  
лесов, повышение культуры  
ведения лесного хозяйства

Разрабатывает принципы,  
методы и технологии  
сбора информации о  
лесах и организации  
лесного хозяйства, а  
также повышения его  
эффективности



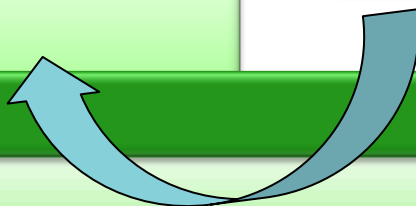
# Цель лесоустройства

## *Основной целью лесоустройства*



разработка системы мероприятий для организации ведения лесного хозяйства и осуществления лесопользования, направленных на обеспечение рационального использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов, повышение их продуктивности, а также культуры ведения лесного хозяйства и осуществление единой научно-технической политики в лесном хозяйстве.

Для разработки документов необходима актуальная поведельная информация о лесах в картографической и атрибутивной форме требуемого содержания и точности, которая может быть получена лишь в ходе проведения комплекса лесоинвентаризационных съемочно-геодезических и таксационных работ



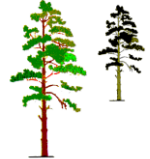
# Задачи лесоустройства

**получение достоверных количественных и качественных данных о лесах и лесных ресурсах, состоянии и динамике лесов для оперативного и перспективного планирования ведения лесного хозяйства**

**осуществление внутрихозяйственной организации лесничеств**

**составление базовых документов для ведения государственного лесного реестра**

**определение на основе лесоводственных требований научно обоснованных размеров и пространственного размещения с учётом принципов неистощительного и рационального пользования различными ресурсами леса, мероприятий по воспроизводству, выращиванию, охране и защите лесов, а также иным видам лесохозяйственной деятельности для решения задач лесного планирования и проектирования.**



# Конференции по проблемам лесоустройства и ГИЛ



## Решение

Первой международной конференции «Проблемы лесоустройства и государственной инвентаризации лесов в России» (февраль 2009 года, г. Москва, РФ)



Решение Второй Международной конференции «Проблемы лесоустройства и государственной инвентаризации лесов в России» (8-10 декабря 2010 года, г. Вологда)



## РЕШЕНИЕ

**3-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПО ЛЕСНОМУ РЕЕСТРУ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ И ЛЕСОУСТРОЙСТВУ  
(29 НОЯБРЯ - 1 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА, Г. НОВОСИБИРСК)**



## РЕШЕНИЕ

4-й Международной научно-практической конференции «Проблемы инвентаризации лесов и лесоустройства» (1 – 3 октября 2014 года, г. Иркутск)



# 1. Разработать проект Концепции развития лесоустройства

В рамках  
«Стратегии  
развития  
лесного  
комплекса»

Разработать

-

-

2009 г

2010 г

2012 г

2014 г



## 2. Подготовить предложения по внесению изменений в Лесной кодекс Российской Федерации

Усиления роли лесоустройства в лесном планировании  
План ЛУ работ  
ЛУ -государственное

Финансирование лесоустроительных работ на федеральном и региональном уровнях

Исчисление расчётной лесосеки ( в т.ч. на арендном участке)

Лесоустройство включить в систему государственного управления лесами.  
Ведение реестра инженеров лу.

2009 г

2010 г

2012 г

2014 г



### 3. Разработать новую Лесоустроительную инструкцию

Приказ МПР РФ от 06.02.2008 N 31 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции"

Разработать порядок проведения лесоустройства

Приказ Рослесхоза от 12.12.2011 N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции"

Совершенствование ЛУ инструкции  
Проект ЛУ инструкции, 2014

2009 г

2010 г

2012 г

2014 г





## 4. Количество решаемых задач для развития лесоустройства

10

15

18

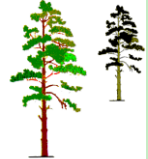
12

2009 г

2010 г

2012 г

2014 г

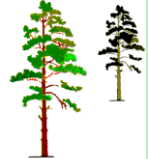


# Рекомендации Рослесхозу

4-й Международной научно-практической конференции  
«Проблемы инвентаризации лесов и лесоустройства»

## **Продолжить работу по разработке новой редакции Лесоустроительной инструкции, обратив при этом особое внимание на:**

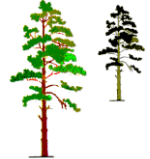
- совершенствование системы организации и проведения лесоустроительных работ;
- уточнение способов таксации лесов;
- переход на двухлетний цикл проведения лесоустроительных работ;
- установление системы планирования, приемки, утверждения и введения в действие материалов лесоустройства, а также контроля за проведением лесоустроительных работ;
- уточнение перечня и содержания материалов лесоустройства.



# Рекомендации Рослесхозу

4-й Международной научно-практической конференции  
«Проблемы инвентаризации лесов и лесоустройства»

- **Порядок исчисления расчетной лесосеки**
- Разработать порядок планирования и финансирования лесоустроительных работ.
- Разработать и утвердить нормативы затрат на проведение всех видов лесоустроительных работ.
- Обеспечение лесоустройства и иных видов лесочетных работ материалами ДЗЗ с отечественных космических аппаратов.
- Установить порядок вносятся изменения в государственный лесной реестр.
- Установить порядок утверждения материалов нового лесоустройства.
- Инициировать подготовку в профильных лесных высших и средних учебных заведениях страны квалифицированных специалистов в области лесоустройства.



# Результат

Перед лесоустройством  
Задачи улучшения ведения лесного  
хозяйства отсутствуют???

Как повысить эффективность ведения  
лесного хозяйства?



# Пути развитие лесного хозяйства

## Сокращённый

Деградация  
качественного  
состава лесов.

Перевод  
лесных земель  
в нелесные.

Снижение  
лесистости

## Экстенсивный

Увеличение  
покрытых лесом  
земель за счёт  
естественного и  
частично  
искусственного  
лесовос-  
становления.

Снижение  
продуктивности и  
качества лесов.

Освоение новых  
земель  
(в т.ч. земли С/Х)

Лесистость  
увеличивается

## Интенсивный

Увеличение  
продуктивности и  
доходности лесов.

Оптимизация  
породной структуры  
– путём введения  
ценных и  
быстрорастущих  
древесных пород в  
соответствии с ТЛУ.

Создание лесных  
плантаций.

**Своевременный  
уход за лесами.**

**Оптимизация  
полноты  
древостоев.**

# Задачи лесоустройства при переходе на расширенное интенсивное воспроизводство

1

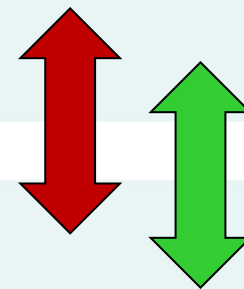
- Создание единой базы данных НСИ лесов РФ (база НСИ д. б. доступна всем участникам лесных отношений)

2

- Создание единого банка данных лесоустроительной информации о лесах РФ (атрибутивной и картографической)

3

- Создание и совершенствование НПА



4

# Изменить технологическую цепочку таксации, проектирования воспроизводства и использования лесов при лесоустройстве

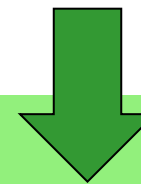
## Таксация лесных насаждений

Оценка потенциального способа лесовосстановления на повидельном уровне

Формирование хозяйств по способу рубок

Исчисление размера пользования

Утверждение норм пользования  
(ЛХ регламент, проект освоения лесов)



## Представление результатов

### Проект ведения лесного хозяйства (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)

*Лесоустроительное проектирование  
и таксация лесов \_\_\_\_\_ лесничества  
Министерства лесного хозяйства Субъекта РФ*





## **ГЛАВА 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**

1.1 Общие сведения

1.2. Организация территории

1.2.1. Характер лесоустроительных работ

1.3. Лесорастительные условия

1.3.1. Рельеф и почвы

1.3.2. Климатические условия

1.3.3. Гидрография и гидрологические условия

1.4. Лесорастительное районирование

1.5. Пути транспорта

## **ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА**

2.1. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

2.2. Характеристика особо охраняемых природных территорий

2.3. Характеристика земель лесного фонда

## **ГЛАВА 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЁМОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ**

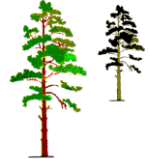
## **ГЛАВА 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**

ПРИЛОЖЕНИЯ



## **ГЛАВА 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**

- 1. ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТНОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
- 2. ЭКОНОМИКА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ**
- 3. ЭКОНОМИКА ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**
- 4. ЭКОНОМИКА ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ**

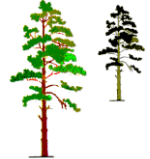


5

- НИОКР (разработка региональных нормативных документов и НСИ)

6

- Кадры (подготовка специалистов в области лесоустройства)

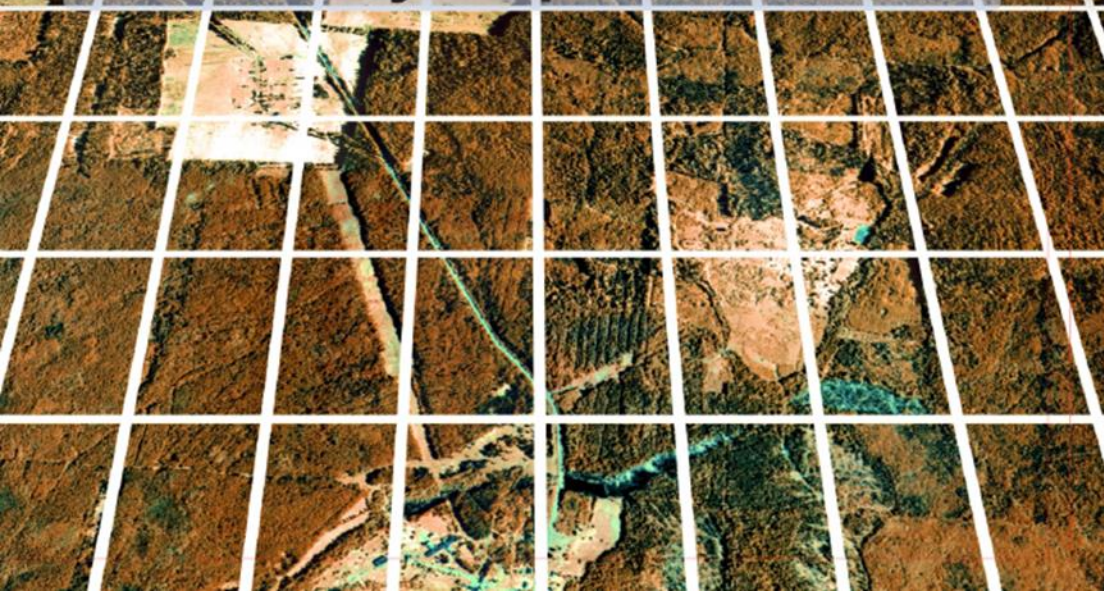


# Ключевые направления развития лесного хозяйства

1. Развитие транспортной инфраструктуры лесных территорий.
2. Увеличение внутреннего потребления лесных ресурсов – получение добавленной стоимости внутри страны.
3. Повышение рентной эффективности лесных ресурсов.
4. Увеличение доходов населения.
5. Переход на государственную стратегию интенсивного использования и воспроизводства лесов.
6. Кадровое и научное обеспечение лесного хозяйства.

В. И. Сухих В. Л. Черных

# Лесоустройство



Спасибо  
за  
внимание!

