



**Международная научно-практическая конференция
«Инновации и технологии в лесном хозяйстве - 2013»**

Инновации в нормировании лесовосстановления

Докладчик - Харлов Игорь Юрьевич,
директор филиала Всероссийского НИИ
лесоводства и механизации лесного
хозяйства «Сибирская лесная опытная
станция», кандидат с.-х.наук

г. Санкт-Петербург, 2013



Современная структура лесовосстановления в России

Федеральный уровень:

Нормативные правовые акты, определяющие принципы и основные положения лесовосстановления; государственная инвентаризация объектов лесовосстановления

Региональный уровень:
регламентация требований к мероприятиям по лесовосстановлению; методические документы; контроль и надзор за лесничествами

Муниципальный уровень:
выполнение мероприятий по лесовосстановлению (рынок услуг и договорные обязательства); контроль за качеством оказанных услуг



Цели нормирования лесовосстановления

Ориентация лесовосстановления на сбалансирование спроса и предложения на ресурсы и услуги леса для общества, повышение его занятости и жизненного уровня

Сохранение и улучшение в перспективе окружающей среды и ее компонентов

Баланс интересов субъектов лесовосстановления (частно-государственное партнерство)



Параметры лесовосстановления





Нормативное регулирование лесовосстановления



Федеральное регулирование

- **Правила лесовосстановления, определяющие принципы и основные положения лесовосстановления в Российской Федерации**



Региональное регулирование

- **Лесохозяйственные регламенты лесничеств, устанавливающие требования к лесовосстановлению;**
- **Методические документы по лесовосстановлению, включающие научно обоснованные технологии с использованием современных средств механизации**



Основы нормирования лесовосстановления в Российской Федерации

1. Лесовосстановление является активной формой воспроизводства лесов.

2. Воспроизводству подлежат вырубленные, погибшие и поврежденные леса.

3. Объектами лесовосстановления также являются редины, прогалины, иные не покрытые лесной растительностью или пригодные для лесовосстановления земли

4. Объекты лесовосстановления привязаны к группам типов леса и типам лесорастительных условий.

5. Густота посадки определяется:

- способом лесовосстановления;
- группой типов леса или ТЛУ;
- размером посадочного материала.

6. Критерием качества является количество экземпляров ценных древесных пород в возрасте отнесения к покрытым лесом землям на единице площади.

7. Перечень ценных (культивируемых) древесных пород определен Правилами лесовосстановления.

8. Выбор способа лесовосстановления определяется группой типов леса или ТЛУ, а также наличием подроста ценных древесных пород

9. Правила лесовосстановления определяют:

- структуру организации лесовосстановления;
- принципы планирования и учета объектов лесовосстановления.



Организация лесовосстановления

Муниципальный уровень:

- 1)определение уровня ресурсной и экологической потребности в лесных насаждениях тех или иных ценных древесных пород;
- 2)обеспечение лесовосстановления трудовыми ресурсами, особенно, в случаях использования ручного труда (посадка, агротехнические и лесоводственные уходы);
- 3)контроль за качеством выполнения мероприятий по лесовосстановлению

Региональный уровень:

- 1)определение степени:
 - а) инвестиционной привлекательности лесов для бизнеса;
 - б) удовлетворенности потребностей местного населения;
- 2)генерализация муниципальных задач и выработка стратегии их решения с использованием механизма частно-государственного партнерства при лесовосстановлении;
- 3)регламентация требований к мероприятиям по лесовосстановлению;
- 4)разработка региональных программ по лесовосстановлению и контроль за их реализацией.



Требования к лесовосстановлению в лесохозяйственных регламентах лесничеств

1. Требования к фонду лесовосстановления и очередность его освоения.

2. Требования к лесным участкам, подлежащим лесовосстановлению.

3. Требования к выбору ценных древесных пород и назначению способов лесовосстановления.

4. Требования к проектам лесовосстановления.

5. Требования к искусственному лесовосстановлению.

6. Требования к учету и дополнению лесных культур.

7. Требования к фонду земель для содействия естественному лесовосстановлению.

8. Требования к комбинированному лесовосстановлению.

9. Требования к естественному лесовосстановлению.



Нормирование лесовосстановления – основа устойчивого развития

Научно-исследовательские работы:

- разработка и внедрение новых технологий лесовосстановления;
- опытно-конструкторские работы по модернизации и замене устаревших технических средств.

Создание основы для эффективного планирования и реализации мероприятий по лесовосстановлению:

- инвентаризация земель, пригодных для лесовосстановления.;
- организация полигонов для разработки новых технологий и испытание перспективных образцов техники для разработки технологий;
- государственная поддержка арендаторов в виде компенсации части затрат на создание лесных культур по новым технологиям.

Техническая модернизация и внедрение новых технологий:

- обновление тракторного парка;
- приобретение лесопосадочных машин;
- приобретение почвообрабатывающих орудий и механизмов.;
- внедрение новых технологий.

Выработка учетной политики в лесовосстановлении:

- определение границ зон освоения лесов и оптимизация способов лесовосстановления по лесорастительным зонам.



Инновации в нормировании лесовосстановления

**1. Правовое регулирование
лесовосстановления –
прерогатива федеральных
уполномоченных органов
власти.**

**2. Технологическое
регулирование –
прерогатива региональных
властей.**

**3. Сокращение в
нормировании количества
критериев оценки для
отнесения объектов
лесовосстановления к
лесным насаждениям
(покрытым лесом землям).**



Предложения:

Наименование критерия	Характеристика критерия
1.Повышение эффективности затрат:	
1.1.На создание лесных культур	Оценивается как отношение затрат на создание лесных культур, учтенных при технической приемке, к затратам, отнесенным к площади лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли по итогам их инвентаризации. Норматив затрат принимается на год инвентаризации. Для расчета используется следующая формула: $K = (S_1 - M) / (S - M), \text{ где}$ K - коэффициент эффективности затрат на создание лесных культур; S – площадь лесных культур по результатам технической приемки, га; S₁ - площадь лесных культур по результатам их инвентаризации в год перевода в покрытые лесом земли, га; M – норматив затрат на создание лесных культур в год оценки, руб./га.
1.2.В результате оптимизации структуры лесовосстановления	Критерий, измеряемый сокращением затрат на лесовосстановление за счет перераспределения денежных средств согласно принятым способам лесовосстановления
2.Повышение уровня механизации работ при создании лесных культур	Критерий, измеряемый увеличением использования площади земель, пригодных для лесовосстановления, где при создании лесных культур осуществляется механизированная посадка
3.Внедрение новых технологий	Отношение площади искусственного и комбинированного способов лесовосстановления, созданных по новым технологиям, к общей площади лесовосстановления искусственным и комбинированным способами



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

