

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА» В СФЕРЕ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА

- **Создание объектов лесного семеноводства (проектирование, создание, уход)**
- **Формирование федерального фонда семян лесных растений**
- **Оценка качества партий семян лесных растений, используемых при воспроизводстве лесов**
- **ДНК-анализ лесных растений в целях генетической паспортизации объектов лесного семеноводства (инновационное направление деятельности)**
- **Оценка состояния лесных питомников и формирование федеральной базы данных – как часть мониторинга воспроизводства лесов (по поручению Рослесхоза)**
- **Участие в проверках переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий в сфере воспроизводства лесов (в составе комиссий департаментов лесного хозяйства по федеральным округам)**

Уважаемый Владимир Альбертович, уважаемые участники совещания!

На слайде представлены основные направления деятельности ФБУ «Рослесозащита» в сфере лесного семеноводства. Три из них определены Уставом учреждения.

Это:

- создание объектов лесного семеноводства
- формирование федерального фонда семян лесных растений
- оценка качества партий семян лесных растений, используемых при воспроизводстве лесов

Кроме того, ФБУ «Рослесозащита» осуществляет:

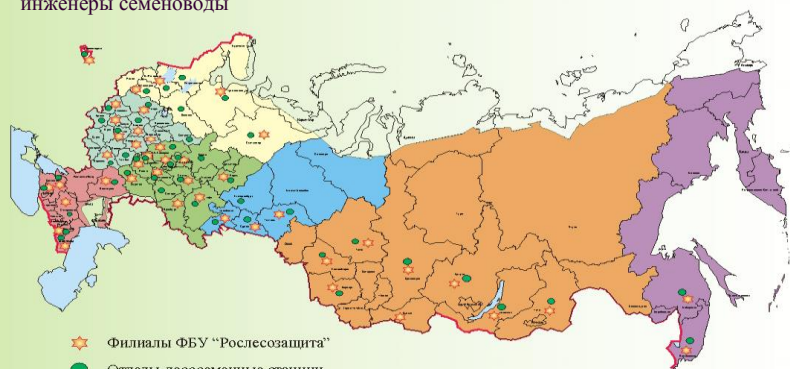
- ДНК-анализ лесных растений в целях реализации положений Комплексной программы «Био-2020»
- Оценку состояния лесных питомников и формирование федеральной базы данных – как часть мониторинга воспроизводства лесов (по поручению Рослесхоза)
- Участие в проверках переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий в сфере воспроизводства лесов (в составе комиссий департаментов лесного хозяйства по федеральным округам)

45 ЛЕСОСЕМЕННЫХ СТАНЦИЙ – ОТДЕЛОВ В ФИЛИАЛАХ ФГУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»

Штат каждого отдела:

- начальник отдела
- инженеры-аналитики
- инженер – фитопатолог
- инженеры семеноводы

**Общая численность сотрудников
лесосеменных станций – 240 чел.**



- ★ Филиалы ФБУ «Рослесозащита»
- Отделы-лесосеменные станции

В составе каждого отдела: аналитическая лаборатория, фитопатологическая лаборатория, помещение для сотрудников.

Для выполнения работ по этим направлениям деятельности учреждение имеет 45 отделов - лесосеменных станций со штатной численностью около 240 сотрудников.

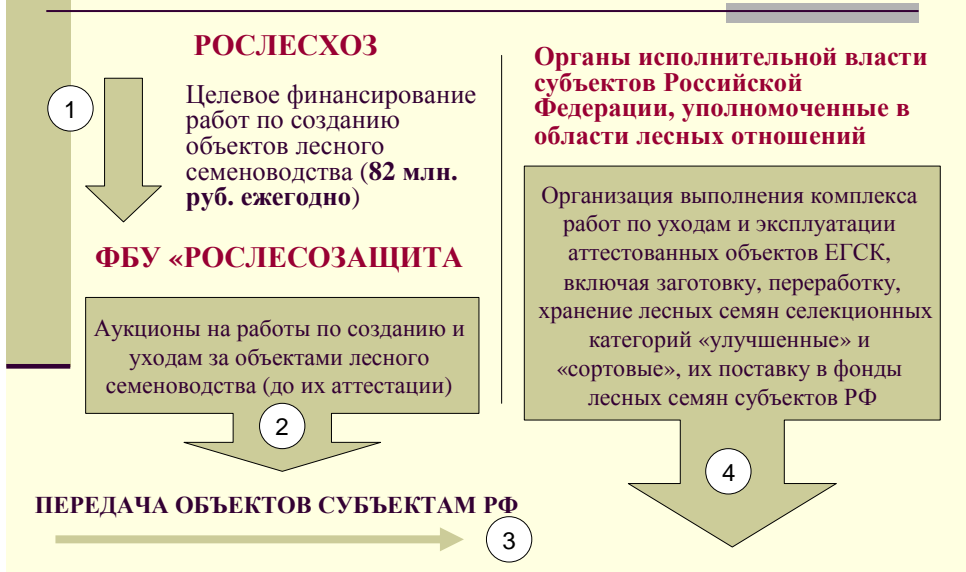
Эти лесосеменные станции ранее являлись филиалами Научно-производственного центра лесного семеноводства ФГУ «Центрлесем», ликвидированного в 2007 году.

В этом же году лесосеменные станции в полном составе, со всем движимым и недвижимым имуществом вошли в состав филиалов ФБУ «Рослесозащита».

Зоны их деятельности покрывают всю территорию Российской Федерации.

Право лесосеменных станций осуществлять оценку качества партий семян лесных растений (с правом выдачи документов об их качестве) закреплено в Федеральном законе «О семеноводстве»

СИСТЕМА РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА



На слайде представлена принципиальная схема организации работ по созданию объектов лесного семеноводства. Ежегодно Рослесхозом утверждаются объемы работ по проектированию, созданию и содержанию объектов лесного семеноводства на площади 3200 га (в соответствии с госзаданием ФБУ «Рослесозащита»)

Этому предшествует подготовительная работа филиалов, которые запрашивают у субъектов Российской Федерации потребность в работах и определяют необходимый объем затрат по каждому виду работ. Затраты устанавливаются расчетным путем с применением расчетно-технологических карт. Совокупный объем затрат по госзаданию ежегодно 82 млн. рублей.

После утверждения Рослесхозом объемов работ и затрат на их выполнение Рослесозащита проводит аукционы в соответствии с 94-ФЗ и привлекает филиалы к приемке работ. Особых проблем при проведении этих работ не возникает. Проблемой является то обстоятельство, о котором говорил Михаил Арсеньевич – субъекты Российской Федерации не могут получать и расходовать средства субвенций федерального бюджета на цели лесного семеноводства, включая заготовку, переработку семенного сырья, формирование и хранение страховых фондов семян. Соответственно интенсивность эксплуатации созданных объектов остается крайне низкой. Проблема усугубляется острой нехваткой специализированного оборудования для заготовки, переработки и хранения лесных семян.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД ЛЕСНЫХ СЕМЯН

Современный склад для хранения семян мелкохвойных пород при -18 град С до 40 лет без потери посевных качеств создан в здании ФБУ «Рослесозащита» в г. Пушкино Московской области



Технология выполнения работ и оборудование соответствуют лучшим зарубежным аналогам



Задача на 2014-2020 гг. – обеспечить наполнение Федерального фонда семенами лесных растений до установленного объема – 25 тонн

Федеральный фонд лесных семян.

Современный склад создан в нашем здании в г. Пушкино. Позволяет хранить семена без потери посевных качеств не менее 40 лет при температуре -18 град. Обеспечивается возможность хранения семян сосны, ели, лиственницы общей массой до 25 тонн. 25 тонн это примерно 1/2 среднегодовой потребности в семенах указанных пород для целей воспроизводства лесов в стране. При том, что эти три породы в объеме работ по искусственному лесовосстановлению занимают около 95%.

Формирование фонда осуществляется в соответствии с утвержденной Рослесхозом Инструкцией по формированию и хранению федерального фонда семян лесных растений.

Согласно Инструкции в Фонде должны быть представлены семена указанных пород из всех лесосеменных районов согласно действующему лесосеменному районированию. Таким образом, Федеральный фонд при достижении его объема 25 тонн обеспечит возможность воспроизводства лесов в любом регионе страны при возникновении любой чрезвычайной ситуации.

Михаил Арсеньевич говорил о проблеме отпуска семян из фонда субъектам РФ. Есть другая проблема – в течение ряда последних лет ежегодный объем отпуска семян из фонда практически равен объему закупок семян в Фонд. Мы ежегодно в соответствии с госзаданием закупаем семян на сумму 20 млн. руб. Это около 1,5 тонн семян. Примерно столько же отпускаем. В результате объем фонда практически не растет и колеблется на уровне около 9 тонн. Сегодня на складе фонда хранится сосны – 4,3 тонны, ели – 4,4 тонны, лиственницы – 0,6 тонн семян – всего 9,3 тонны.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПАРТИЙ СЕМЯН ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

- Осуществляется оценка всех партий семян лесных растений, используемых в целях воспроизводства лесов
- Все 45 лесосеменных станций полностью переоснащены современным оборудованием в 2007-2008 годах (в соответствии с требованиями Международной ассоциации по контролю качества семян (International Seed Testing Association))
- Оценка качества семян осуществляется в соответствии с действующими ГОСТами и ОСТАми (масса, всхожесть, энергия прорастания, добокачественность и пр.)
- Ежегодно осуществляется оценка качества более 7 тысяч партий семян с выдачей документов установленного образца



В соответствии со статьей 65 Лесного кодекса все семена лесных растений, используемые при воспроизводстве лесов, должны иметь документы о качестве. На сегодняшний день лесосеменные станции обладают всем необходимым для оценки качества всех партий семян лесных растений, используемых при воспроизводстве лесов. В 2007-2008 годах прошло их полное техническое переоснащение. Однако имеется потребность в дополнительных аппаратах для проращивания семян, которую предусматривается покрыть в 2014 г. в ходе закупок оборудования по проекту Мирового банка.

О проблемах. Государственное задание предусматривает выполнение ежегодно строго определенного количества анализов качества семян. Например - 5500 шт. в 2013 году.

Что входит в противоречие с Лесным кодексом. Необходимо оценивать качество всех партий семян, используемых при воспроизводстве лесов для государственных нужд. Аналогичная проблема возникает при доведении плановых показателей до филиалов. Поскольку невозможно спрогнозировать сколько партий семян будет заготовлено в следующем году в конкретном субъекте Российской Федерации. Предложение – устанавливать госзадание для учреждения в объеме не менее 6 тыс. анализов ежегодно.

Далее. В настоящее время прошел третье чтение и передан в Совет Федерации законопроект, вносящий изменение в статью 46 Федерального закона «О техническом регулировании». Предусматривается, что все испытательные лаборатории должны будут пройти оценку соответствия национальным органом по аккредитации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Причем не бесплатно. В 2014 году всем лесосеменным станциям предстоит пройти эту процедуру.

ДНК-АНАЛИЗ – ИННОВАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задачи на 2014-2015 год

Реализация мероприятий, предусмотренных Комплексной программой «Био-2020» в части лесных биотехнологий:

1. Завершить создание сети ДНК лабораторий во всех федеральных округах (на базе филиалов)
2. Приступить к формированию генетической базы данных популяций основных лесообразующих пород – в целях контроля за оборотом репродуктивного материала при воспроизводстве лесов
3. Разработать методологию и техническую базу для контроля за оборотом круглых лесоматериалов методами ДНК-анализа
4. Приступить к организации мониторинга фитосанитарного состояния лесных питомников и насаждений - (на основе банка данных ДНК патогенов)



2015 - 2020 годы: Формирование сети биотехнологических кластеров

ДНК – анализ. Направление деятельности развивается в ФБУ «Рослесозащита» с 2007 года. В настоящее время функционируют две ДНК-лаборатории: в центральном офисе и в Красноярском филиале.

В текущем году завершается укомплектование кадрами еще двух лабораторий – в Воронежском и Алтайском филиалах. Оборудование закуплено, поставлено и смонтировано.

Задачи на 2014-2015 приведены на слайде.

Планируем создать еще 3 ДНК лаборатории в 2014 году в рамках закупок оборудования по проекту Мирового банка. После этого будет возможна постановка работ, предусмотренных Комплексной программой «БИО-2020», на большей части территории страны.

Планируем приступить к формированию базы данных популяций основных лесообразующих пород в целях генетического контроля за оборотом партий семян и посадочного материала при воспроизводстве лесов. Актуальность такого контроля стала очевидной ввиду появления на рынке партий семян, происхождение которых по цепи поставок невозможно отследить. Кроме того, предусматриваем разработать технологию ДНК – контроля за оборотом круглых лесоматериалов, а также организовать мониторинг фитосанитарного состояния лесных питомников с использованием банка данных ДНК-патогенов.

ОДНА БАЗА ДАННЫХ – РЕШЕНИЕ 6 ЗАДАЧ



В перспективе планируем создать базу данных о различиях митохондриальной ДНК популяций лесных пород в пределах ареалов основных лесообразующих пород страны.

Такая база данных позволит решать целый ряд задач, приведенных на слайде. Это:

Оценка генетического разнообразия лесных насаждений и установление границ, видов, популяций лесных растений.

Мониторинг состояния лесных генетических ресурсов

Контроль за выполнением правил лесосеменного районирования при перебросках семян между регионами

Сертификация лесных семян по месту происхождения с внесением данных ДНК-анализа в удостоверение о качестве и паспорт на партию семян

Контроль за оборотом круглой древесины



В 2012 году по поручению Рослесхоза ФБУ «Рослесозащита» была начата масштабная работа по обследованию и оценке состояния лесных питомников.

Актуальность данной работы обусловлена тем обстоятельством, что с 2007 по 2010 год упоминание о лесных питомниках отсутствовало в Лесном кодексе. В ряде субъектов Российской Федерации работы по выращиванию посадочного материала пришли в упадок.

Остро необходима объективная оценка сложившегося положения дел. На ее основе можно будет приступить к выработке комплекса мер по интенсификации производства посадочного материала лесных растений в целях гарантированного обеспечения работ по воспроизводству лесов в стране.

В 2012 году работы проведены в 72 субъектах Российской Федерации.
Выполнена оценка состояния 1184 лесных питомников (около 78% от имеющихся)

В текущем году обследование питомников продолжается. К концу года будет создана полная база данных о состоянии лесных питомников в Российской Федерации. Данную работу можно рассматривать как первый реальный шаг к организации мониторинга воспроизводства лесов.

ИТОГИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ

СОГЛАСНО ПОЛУЧЕННЫМ ДАННЫМ

В целом по Российской Федерации положение дел в сфере выращивания посадочного материала неблагоприятное:

- большинство ранее существовавших крупных базисных питомников с высокой степенью механизации труда и высокой культурой производства прекратили свое существование в 2007-2010 годах;
- основные средства имеют очень высокую степень износа, применяемые машины и механизмы устарели морально и физически;
- в значительной степени утерян кадровый потенциал инженеров и постоянных квалифицированных рабочих;
- очевидна тенденция к созданию небольших временных питомников с низкой культурой производства – взамен постоянных (базисных);
- происходит переориентация на производство семян (вместо саженцев),

ВМЕСТЕ С ТЕМ

- Положение дел в субъектах Российской Федерации крайне дифференцировано. Во всех федеральных округах имеются примеры эффективной организации питомнического хозяйства

Согласно полученным данным в целом по Российской Федерации положение дел в сфере выращивания посадочного материала неблагоприятное:

- большинство ранее существовавших крупных базисных питомников с высокой степенью механизации труда и высокой культурой производства прекратили свое существование в 2007-2010 годах;
- основные средства имеют очень высокую степень износа; применяемые машины и механизмы устарели морально и физически;

- в значительной степени утерян кадровый потенциал инженеров и постоянных квалифицированных рабочих;
- очевидна тенденция к созданию небольших временных питомников с низкой культурой производства – взамен постоянных (базисных);
- происходит переориентация на производство семян (вместо саженцев),

Вместе с тем положение дел в субъектах Российской Федерации крайне дифференцировано. Во всех федеральных округах имеются примеры эффективной организации питомнического хозяйства.

НЕГАТИВНЫЕ ПРИМЕРЫ. Пермский край.
Култаевский, Ныробский, Осинский лесные питомники



Всего два примера. Пермский край. Состояние трех питомников. Комментарии не требуются.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПРИМЕР. Нижегородская область.
Лесной питомник на территории Семеновского лесничества.



Следующий пример. Семеновский спецлесхоз Нижегородской области. Лесной питомник производит высококачественный посадочный материал при его низкой себестоимости и цене реализации. При этом и питомник и лесхоз в целом являются рентабельными без государственной поддержки.

Следует отметить, что с внесением изменений в Лесной кодекс в 2010 году, а именно введением статьи 39.1, посвященной выращиванию посадочного материала лесных растений, наметилась положительная тенденция – пошел процесс передачи лесных участков, занятых лесными питомниками, государственным учреждениям в постоянное бессрочное пользование. Т.е. питомники обретают хозяина.

С введением в 2014 году поправок в Лесной кодекс в части исключения положения о том, что выращивание посадочного материала представляет собой исключительно предпринимательскую деятельность, а также о выполнении работ по воспроизводству лесов специализированными государственными учреждениями, можно рассчитывать на коренной перелом ситуации к лучшему.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!