

Государственная инвентаризация лесов: КОНТРОЛЬ ИЗ КОСМОСА



Владимир АРХИПОВ,
генеральный директор ФГУП
«Рослесинформ»

КАКОВЫ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ И ЗАПАСЫ ЛЕСОВ РОССИИ? КАКОВА ТОВАРНАЯ СТРУКТУРА ЛЕСОВ? НА ЭТИ И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ МОЖЕТ ОТВЕТИТЬ СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ, КОТОРУЮ РЕАЛИЗУЕТ ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ»



SHUTTERSTOCK

Лесной кодекс 2006 года радикально изменил систему лесоучётных работ в России. Традиционное государственное лесоустройство как система мероприятий по обеспечению рационального использования лесного фонда, повышению эффективности ведения лесного хозяйства и осуществлению единой научно-технической политики упразднено. Сегодня лесоустройство монополизировано и включает в себя шесть отдельных видов деятельности. Из него исключена функция планирования. Государственного заказа на основной вид лесоустройства – таксацию лесов – практически нет. В настоящее время таксация лесов и проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в территориальном и временном отношении носят фрагментарный, мозаичный характер с неясной ответственностью за конечный результат.

С другой стороны, в новом Лесном кодексе (ст. 90) появился принципиально новый для России вид лесоучёт-

Государственная инвентаризация лесов

Показатели:	Цель 1: Своевременное выявление и прогнозирование развития процессов, оказывающих негативное воздействие на леса. Информационное обеспечение управления в области государственного лесного контроля и надзора	Цель 2: Оценка эффективности мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. Информационное обеспечение управления в области государственного лесного контроля и надзора	Цель 3: Информационное обеспечение управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также в области государственного лесного контроля и надзора
	Направление ГИЛ	Дистанционный мониторинг использования лесов	Оценка эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов
Объект работ	Отдельные лесничества	Отдельные лесничества	Российская Федерация Субъекты РФ Лесные районы
Принципы планирования	Ежегодно в зоне интенсивного лесопользования, ротация объектов	Ежегодно в зоне интенсивного ведения лесного хозяйства и лесопользования, ротация объектов	В соответствии с программой ГИЛ
Метод достижения цели	Преимущественно дистанционный	Преимущественно наземный	Сочетание дистанционного и наземного
Техническая основа	Материалы дистанционных съёмов с пространственным разрешением 2,5 м	Данные статистической отчётности субъектов РФ о выполненных лесохозяйственных мероприятиях	Материалы дистанционных съёмов с пространственным разрешением 2,5 м
Отчётность	Оперативная	Оперативная	Неоперативная После завершения работ по объекту Промежуточная отчётность – ежегодная

ных работ – государственная инвентаризация лесов, которую в соответствии со ст. 81 Лесного кодекса осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства. Для этого был образован Центр государственной инвентаризации лесов – ФГУП «Рослесинфорг» на базе

существующих государственных лесостроительных предприятий.

Сегодня ФГУП «Рослесинфорг» – это мощное научно-производственное предприятие с сетью из 36 филиалов и численностью сотрудников более 3,5 тыс. человек.

Приоритетным видом деятельности для ФГУП «Рослесинфорг» является государственная инвентаризация лесов России, представляющая собой мероприятия по проверке состояния лесов, их количественных и качественных характеристик.

Объекты работ по оценке эффективности лесохозяйственных мероприятий в 2009 году

Количество субъектов РФ – 78 Количество лесничеств – 150



В рамках этой деятельности в зоне интенсивного лесопользования осуществляются работы по дистанционному мониторингу использования лесов.

В ходе выполнения подготовительных работ от субъектов Российской Федерации было получено и обработано более 130 тыс. первичных документов (разрешительные документы на рубку, абрисы лесосек, технологические карты, договоры аренды и купли-продажи и др.).

Технической основой для выполнения работ являются космические снимки с разрешением от 2,5 м (Европейско-Уральская зона) до 6 м (Сибирь, Дальний Восток). Для обработки космических снимков применяется самое современное программное обеспечение, в том числе ENVI (США).

Работы по дистанционному мониторингу носят оперативный характер. Два раза в месяц сведения о выявленных лесонарушениях направляются в субъекты Российской Федерации для анализа и принятия соответствующих мер к нарушителям лесного законодательства.

По итогам дистанционного мониторинга в 2009 году выявлено около 5 тыс. случаев нарушений лесного законодательства при использовании лесов, в том числе:

- 1643 случая незаконной рубки;
- 855 случаев нарушений при проведении работ по заготовке древесины;
- 2382 случая несоблюдения предельных параметров организационно-технических элементов рубки.

При проведении натурных обследований на каждом лесном участке производится обязательная фотофиксация

лесонарушений, определение географических координат точек съёмки и указывается дата съёмки.

Такой подход обеспечивает доказательность и объективность наших оценок. Для выполнения этой работы на предприятии привлекаются самые опытные инженеры – таксаторы.

Отчёты по оценке эффективности выполненных мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов направляются в органы государственной власти, осуществляющие государственный контроль и надзор, департаменты лесного хозяйства по федеральным округам.

Определение качественных и количественных характеристик лесов является наиболее сложным направлением деятельности ГИЛ и наиболее трудоёмким, что объясняется в первую

Примеры выявленных лесонарушений



- ① Завизированная рубка 7,7 га
- Границы участка по материалам отвода
- Фактические границы рубки



- Автодорога по геоданным договора аренды
- Фактическое расположение автодороги

Примеры выявленных лесонарушений



Иркутская область,
Нукутское лесничество,
Харётское участковое лесничество,
квартал 62, выдел 13.
Дата съёмки: 01.07.2010.
Координаты точки съёмки:
широта – 53°57'16",
долгота – 102°46'03"
Вид мероприятия:
сплошная санитарная рубка.
Оценка выполнения мероприятия:
неудовлетворительно.
Причина:
оставлена ликвидная древесина,
лесосека не очищена.



Новосибирская область,
Маслянинское лесничество,
Маслянинское участковое лесничество,
квартал 159, выдел 19, 21.
Дата съёмки: 05.07.2010.
Координаты точки съёмки:
широта – 54°18'93",
долгота – 84°22'10,6"
Вид мероприятия:
проходная рубка.
Оценка выполнения мероприятия:
неудовлетворительно.
Причина: интенсивность выборки
завышена, полнота снижена ниже
допустимой нормы, оставлена
ликвидная древесина, лесосека
не очищена.

очередь огромными размерами и природным разнообразием нашей страны, а также слабо развитой инфраструктурой.

Это направление в соответствии с мировой практикой не является оперативным. Это среднесрочная поэтапная программа, рассчитанная на 10–15 лет. Но в конечном итоге в результате её реализации мы создадим сеть пунктов постоянных наблюдений за лесами по всей стране и получим ответы на главные вопросы: каковы общая площадь и запасы лесов России? Каков их породный и возрастной состав? Какова товарная структура лесов? Какова динамика лесов? Каково пространственное расположение лесов и каково их экологическое состояние? А также многое другое. И всё это с гарантированной нормативной точностью!

Молодая система государственной инвентаризации лесов в Российской Федерации находится в начальной стадии своего развития. Но за короткий срок своего становления она доказала свою эффективность и стала надёжным инструментом в руках государства по повышению качества лесопользования, по обеспечению устойчивого развития лесного хозяйства страны.