

Результаты научных исследований ФБУ «ДальНИИЛХ» 2014 года

В 2014 году ФБУ «ДальНИИЛХ» выполнялось 13 тем Государственного задания, из них 9 тем перешли с 2013 года. Одна тема государственного задания «Научное обоснование размещения постоянных пробных площадей государственной инвентаризации лесов в объектах с наличием труднодоступных территорий (на примере одного из лесничеств в Дальневосточном федеральном округе)» оканчивались в 2014 году, в результате выполнения которой была разработана «Методика размещения постоянных пробных площадей ГИЛ в объектах с наличием труднодоступных территорий».

Продолжались исследования по следующей тематике:

- Научно-информационное обеспечение участия НИИ в мероприятиях Рослесхоза;
- Разработка ежегодного информационно-аналитического доклада о результатах НИОКР в лесном хозяйстве Российской Федерации;
- Разработка предложений по совершенствованию нормативов проведения выборочных рубок на основе анализа существующей практики их применения в горных лесах (на примере Дальневосточного федерального округа);
- Разработка нормативов по освоению промышленно значимых лесных лекарственных растений Дальнего Востока на основе изучения ресурсов и анализа практики их заготовки;
- Подготовка ежегодного информационно-аналитического доклада о состоянии лесного фонда и использования лесов в ареале обитания амурского тигра и совершенствование нормативов лесохозяйственных мероприятий, способствующих сохранению амурского тигра;
- Исследование экономической эффективности мероприятий по воспроизводству лесов;
- Разработка методов восстановления лесной растительности и использования земель, подвергшихся негативному воздействию горной промышленности;
- Нормирование традиционного использования лесов в местах компактного проживания коренных малочисленных народов севера, Сибири и Дальнего Востока РФ»
- Разработка системы мероприятий, направленной на воспроизводство кедра корейского на начальном этапе формирования насаждений;
- Создание базы данных и мониторинг стационарных объектов постоянного наблюдения лесохозяйственного назначения в лесах Дальнего Востока;
- Исследования и перспективы создания лесных насаждений повышенной производительности на юге Дальневосточного федерального округа;

- Разработка алгоритма принятия решений при определении приоритетности в очередности тушения лесных пожаров при массовом их возникновении;

При выполнении 6 переходящих на 2015 год тем были получены следующие результаты:

- Рекомендации по формированию разновозрастных древостоев при рубках спелых и перестойных древостоев и уходе за лесом;

- Нормативы заготовки сырья из лесных кустарниковых лекарственных растений;

- Предложения по совершенствованию нормативной базы использования лесов в ареале обитания амурского тигра;

- Модели хода роста и прироста культур кедра корейского в стадии молодняков (до 80 лет);

- Актуализированная база данных сети лесных стационарных объектов постоянного наблюдения Дальнего Востока и план периодичности инвентаризации и лесохозяйственных мероприятий на ЛСО Дальнего Востока;

- Перечень перспективных древесных пород для выращивания лесных насаждений повышенной производительности на юге ДФО.

По остальным темам составлялись промежуточные научные информационно-аналитические отчеты.

Кроме базовой тематики, институтом выполнялись научные исследования и иные работы по ряду договоров с другими организациями, учреждениями и предприятиями. Большая работа проводилась по научно-техническому взаимодействию между институтом и исполнительными органами в области лесных отношений субъектов Дальневосточного и Сибирского федеральных округов. Всего по хозяйственным договорам выполнялась 9 научно-исследовательских работ. 2 темы выполнялись в качестве соисполнителя ФБУ «ВНИИЛМ». В 2014 году были получены следующие результаты НИР:

- План противопожарного обустройства лесов на территории Еврейской автономной области;

- Карты-схемы мест произрастания хозяйственно-значимых пищевых лесных растений Камчатского края (по лесничествам);

- Рекомендаций по учету молодняка и подроста, переводу непокрытых лесом площадей в категорию покрытых в природно-климатических условиях Республики Бурятия;

- Лесной план Чукотского автономного округа;

- Предложения по регулированию соотношения искусственного и естественного лесовосстановления по лесничествам Хабаровского края.

По основным направлениям исследований производится патентный поиск. На основании многолетних исследований в области использования недревесных ресурсов леса в 2014 году был получен Патент Российской Федерации на изобретение № 2518281 «Способ получения водомасляного продукта из древесной зелени лиственных растений», зарегистрированный в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 08 апреля 2014 года. Патентообладатель: Федеральное бюджетное учреждение «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства». Авторы: Колесникова Р.Д., Тагильцев Ю.Г., Цюпко В.А., Дягтярёва А.Ю., Шемякина А.В., Изотов Д.В., Смелянская Л.А.