

## Результаты научных исследований ФБУ «ДальНИИЛХ» 2015 года

В 2015 году институтом выполнялось 12 тем государственного задания, из них 11 тем, переходящие с 2014 года. По 6 темам были представлены заключительные отчеты:

- Разработка предложений по совершенствованию нормативов проведения выборочных рубок на основе анализа существующей практики их применения в горных лесах (на примере Дальневосточного федерального округа);

- 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;

- Исследования и перспективы создания лесных насаждений повышенной производительности на юге Дальневосточного федерального округа.

В результате выполнения вышеуказанных тем была получена следующая научная продукция:

- Методические указания по выбору способов рубок и технологий лесосечных работ для различных лесорастительных условий;

- Методику оценки экономической эффективности лесохозяйственных мероприятий по воспроизводству лесов;

- Проект рекомендаций по использованию земель, переданных в лесной фонд после освоения минерального сырья;

- Методику определения нормативов по видам традиционного использования лесов на территориях компактного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

- Руководство по оптимизации роста и развития кедра корейского на начальном этапе формирования насаждений искусственного происхождения;

- Методические рекомендации по созданию лесных насаждений повышенной производительности и лесных плантаций на юге ДФО.

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 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;

- Создание базы данных и мониторинг стационарных объектов постоянного наблюдения лесохозяйственного назначения в лесах Дальнего Востока;

- Разработка рекомендаций по созданию пожароустойчивых насаждений при противопожарном устройстве территории лесного фонда.

Также выполнялись научные исследования по договорам в рамках научно-технического взаимодействия между институтом и органами исполнительной власти, уполномоченными в области лесных отношений, субъектов Дальневосточного и Сибирского федеральных округов, а также с другими организациями и учреждениями. Всего по договорам выполнялось 9 научно-исследовательских работ. По заключительным темам были разработаны:

- Руководство по освоению хозяйственно значимых пищевых лесных ресурсов Камчатского края;

- Нормативно-технологические карты на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов на территории лесного фонда Чукотского автономного округа;

- Оценка состава и состояния зеленых насаждений на территории памятника природы краевого значения «Питомник имени Шуранова».

Инновационная деятельность института, как при выполнении научно-исследовательских работ по государственному заданию, так и по договорам с предприятиями лесного комплекса и с органами исполнительной власти субъектов РФ была направлена на создание и распространение накопленных и новых знаний о лесе и технологий для лесного комплекса. Были продолжены исследования по адаптации и разработке новых методов освоения горных лесов, использования пищевых, лекарственных и недревесных ресурсов леса, внедрения новых методов восстановления лесной растительности, в том числе с применением биоремедиации. Проводились исследования по формированию насаждений с пожароустойчивой структурой, а также

разработке методов биологической защиты древесных пород от вредителей. По основным направлениям исследований производится патентный поиск.