

Результаты научно-исследовательских работ ФБУ «ДальНИИЛХ» в 2017 году

В 2017 году ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» активно выполнял работы по базовой и договорной тематике. Базовая тематика выполнялась в соответствии с государственным заданием «Проведение прикладных научных исследований» на 2017 год, утвержденным приказом Рослесхоза № 552 от 26.12.2016 г.

Тематика государственного задания была представлена 10 темами, 5 из которых перешли с 2016 года.

Тема: «Оценка влияния лесохозяйственных мероприятий на цикл углерода в управляемых лесах Дальневосточного таежного и Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесных районов»

Руководитель темы – Крупская Л.Т., главный научный сотрудник, д-р биол. наук.

Срок разработки: 01.01.2016 г. – 25.12.2017 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление науки и перспективного лесного планирования.

Цель работы – оценка потенциала лесохозяйственных мероприятий по сокращению уровня концентрации углекислого газа в атмосфере в кратко- и долгосрочной перспективе в управляемых лесах Дальневосточного таежного и Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесных районов.

Выходная НТПр: Заключительный отчет, включающий оценку влияния лесохозяйственных мероприятий на цикл углерода в управляемых лесах Дальневосточного таежного и Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесных районов.

Тема: «Разработка нормативов по освоению промышленно значимых лесных лекарственных растений Дальнего Востока на основе изучения ресурсов и анализа практики их заготовки»

Руководитель темы – Тагильцев Ю.Г. заведующий отделом лесоводства и лесосечных работ, д-р биол. наук, проф.

Срок разработки: 01.01.2013 г. – 01.12.2017 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление использования и воспроизводства лесов.

Цель работы – изучить биологические запасы, разработать нормативы освоения промышленно значимых лесных лекарственных растений Дальнего Востока.

Выходная НТПр: Заключительный отчет, включающий Рекомендации по освоению промышленно значимых травянистых лекарственных растений Дальнего Востока.

Тема: «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»

Руководитель темы – Алексеенко А.Ю., и.о. директора, к.с.-х.н.

Срок разработки: 01.01.2013 г. – 01.12.2017 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление лесопользования и воспроизводства лесов.

Цель работы – совершенствование нормативов лесохозяйственных мероприятий, способствующих сохранению среды обитания амурского тигра. Мониторинг лесного фонда, использование лесов и лесохозяйственные мероприятия в ареале обитания амурского тигра.

Выходная НТПр: Заключительный отчет, включающий ежегодный информационно-аналитический доклад о состоянии лесного фонда и использования лесов в ареале обитания амурского тигра, предложения по совершенствованию нормативной базы использования лесов в ареале обитания амурского тигра.

Тема: «Научно-методическое обоснование интенсификации использования и воспроизводства лесов на территории Дальневосточного федерального округа»

Руководитель темы – Панкратова Н.Н., заведующая отделом экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов, канд. эконом. наук.

Срок разработки: 01.01.2016 г. – 25.12.2018 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление использования и воспроизводства лесов.

Цель работы – разработать научно-методическое обоснование поэтапного перехода регионов Дальнего Востока на интенсивную модель использования и воспроизводства лесов.

Выходная НТПр: Промежуточный отчет, содержащий критерии выделения на территории лесного фонда зон интенсивного использования лесов и обоснование моделей интенсивного использования и воспроизводства лесных ресурсов.

Тема: «Совершенствование таблиц хода роста для насаждений Дальневосточного таежного и Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесных районов»

Руководитель темы – Выводцев Н.В., главный научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов, д-р с.-х. наук.

Срок разработки: 01.01.2016 г. – 25.12.2018 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление земельных отношений и лесоустройства. Управление использования и воспроизводства лесов.

Цель работы – совершенствование таблиц хода роста для насаждений Дальневосточного таежного и Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесных районов.

Выходная НТПр: Промежуточный отчет, содержащий усовершенствованные таблицы хода роста для насаждений Дальневосточного таежного лесного района.

Тема: «Исследование и оценка организационно-экономических особенностей исполнения требований законодательства Российской Федерации на территории ДФО об учете древесины и сделках с ней, в том числе при экспорте древесины»

Руководитель темы – Орлов А.М., заведующий отделом охраны, защиты леса и лесной экологии, канд. биол. наук.

Срок разработки: 01.01.2016 г. – 25.12.2017 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление информационных систем.

Цель работы – подготовить предложения по совершенствованию организационно-экономических аспектов правоприменения норм законодательства Российской Федерации об учете древесины и сделках с ней.

Выходная НТПр: Заключительный отчет, содержащий аналитические материалы по реализации норм законодательства Российской Федерации об учете древесины и сделках с ней на территории Хабаровского и Приморского краев и предложения по совершенствованию организационно-экономических аспектов правоприменения норм законодательства Российской Федерации об учете древесины и сделках с ней.

Тема: «Разработка экономической оценки, сценариев и предложений по развитию лесного хозяйства в Дальневосточном регионе в условиях режимов территорий опережающего социально-экономического развития и иных особых правовых и экономических режимов»

Руководитель темы – Панкратова Н.Н., заведующая отделом экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов, канд. эконом. наук.

Срок разработки: 01.01.2017 г. – 25.12.2017 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление долгосрочного планирования и прогнозирования в лесном хозяйстве.

Цель работы – на основе экономической оценки и сценариев развития лесного хозяйства в Дальневосточном регионе на среднесрочную и долгосрочную перспективу в условиях режимов ТОР, Свободного порта и иных особых правовых и экономических режимов на территории субъектов ДФО разработать обоснованные предложения по внесению изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» и иные механизмы государственного регулирования в сфере лесных отношений..

Выходная НТПр: Заключительный отчет, содержащий научно-обоснованные предложения по внесению изменений в государственную программу «Развитие лесного хозяйства на 2013-2020 годы» и иные механизмы государственного регулирования в сфере лесных отношений для субъектов Российской Федерации в составе ДФО с учетом предлагаемых сценариев развития лесного хозяйства.

Тема: «Изучение географической изменчивости основных лесообразующих пород Дальнего Востока»

Руководитель темы – Никитенко Е.А., ведущий научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов, канд. с.-х. наук.

Срок разработки: 01.01.2017 г. – 25.12.2019 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление использования и воспроизводства лесов.

Цель работы – выявление особенностей географической изменчивости основных лесообразующих пород Дальнего Востока – кедра корейского, сосны обыкновенной и лиственницы для уточнения лесосеменного районирования.

Выходная НТПр: Промежуточный отчет, содержащий аналитические материалы по росту и развитию посадочного материала и лесных культур лиственницы и сосны различного географического происхождения на территории Дальнего Востока; предложения к таблице 1 Правил лесовосстановления, в части критериев и требований к посадочному материалу лесных древесных пород для лесных районов Дальнего Востока;

научно-обоснованные материалы по объемам искусственного и естественного лесовосстановления в субъектах РФ Дальневосточного федерального округа.

Тема: «Разработка и совершенствование системы таксационных нормативов по учету запасов и качества древесины для Дальневосточного таежного, Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного лесостепного лесных районов»

Руководитель темы – Грек В.С., ведущий научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов, канд. с.-х. наук.

Срок разработки: 01.01.2017 г. – 25.12.2019 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление земельных отношений и лесоустройства.

Цель работы – разработка и совершенствование недостающих таблиц объемов, рядов распределения, сортиментных и товарных таблиц для лесообразующих древесных пород Дальнего Востока.

Выходная НТПр: Промежуточный отчет, содержащий аналитические материалы о состоянии таксационных нормативов на Дальнем Востоке; методику составления нормативов учета запасов и качества древесины; материалы для разработки таксационных нормативов.

Тема: «Разработка методических рекомендаций по проведению дополнительных мероприятий в целях повышения эффективности применения особого противопожарного режима и режима чрезвычайной ситуации в лесах на примере зонально-географических условий лесных районов Дальневосточного федерального округа»

Руководитель темы – Позднякова В.В., старший научный сотрудник отдела охраны, защиты леса и лесной экологии.

Срок разработки: 01.01.2017 г. – 25.12.2017 г.

Представитель заказчика НТПр – Управление охраны и защиты лесов.

Цель работы – разработка методических рекомендаций по проведению дополнительных мероприятий в целях повышения эффективности применения особого противопожарного режима и режима чрезвычайной ситуации на территории лесного фонда.

Выходная НТПр: Заключительный отчет, содержащий методические рекомендации по проведению дополнительных мероприятий в целях повышения эффективности применения особого противопожарного режима и режима чрезвычайной ситуации, направленных на уменьшение горимости лесов и на формирование положительного отношения граждан к проблеме охраны лесов от пожаров.

В 2017 году кроме базовой тематики, выполнявшейся по заказу Федерального агентства лесного хозяйства в соответствии с Государственным заданием, 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 федерального округа.

В рамках научно-технического взаимодействия с субъектами Российской Федерации институтом в отчетном году выполнены:

- «Совершенствование технологии выращивания сеянцев лиственницы с закрытой корневой системой в теплицах» с «Хабаровским специализированным лесным хозяйством»;

- с ООО Объединение «Содействие Развитию Предпринимательства» (ООО О «СРП»), по проведению лесовосстановительных мероприятий в зоне проведения работ по объекту: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-60 «Уссури» - от Хабаровска до Владивостока. Реконструкция автомобильной дороги М-60 «Уссури – от Хабаровска до Владивостока км 12+000 - км 28+750;

- «Разработка Рекомендаций по выбору природосберегающих видов рубок и технологий лесосечных работ для лесорастительных условий Дальнего Востока» с Амурским филиалом Всемирного фонда природы;

- натурные обследования лесных участков на общей площади 78,5 га с ОАО «Гернейлес»;

- «Исследование биоразнообразия в земельных отводах на месторождении «Албазинское»; натурное обследование территорий на предмет выявления объектов Красных книг России и Хабаровского края (учёт количества, видовой состав животных, растений, водных биологических ресурсов» с ООО «Ресурсы Албазино».

В 2017 году получен Патент «Стимулятор роста саженцев хвойных растений».