

## РЕФЕРАТ

Отчет 53 с., 21 рис., 20 табл., 11 источн.

### ЛЕСНОЙ ФОНД, ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛЕСА, ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Объектом исследования являются участки лесного фонда Котловского опытного, Кемелишского и Палушского лесничеств ГОЛХУ «Островецкий опытный лесхоз».

В соответствии с планом работы и техническим заданием целью работы является:

- исследование особенностей формирования лесных насаждений на опытно-производственных объектах лесного фонда Котловского опытного, Кемелишского и Палушского лесничеств, заложенных в 2011–2014 гг.;
- актуализация лесоводственно-таксационной характеристики насаждений на опытно-производственных объектах Котловского опытного, Кемелишского и Палушского лесничеств, заложенных в 2011–2014 гг.;
- исследование лесного фонда Котловского опытного лесничества и подбор участка для закладки опытно-производственного объекта, разработка проекта лесохозяйственных мероприятий;
- подготовка паспортов для одиннадцати опытно-производственных объектов.

Использовались общепринятые методы исследований.

В отчете приведена лесоводственно-таксационная характеристика насаждений одиннадцати демонстрационных опытно-производственных объектов, заложенных в лесном фонде Котловского опытного, Кемелишского и Палушского лесничеств ГОЛХУ «Островецкий опытный лесхоз».

Подготовлены паспорта восьми опытно-производственных объектов в лесном фонде Котловского опытного лесничества;

Подготовлены паспорта двух опытно-производственных объектов в лесном фонде Кемелишского лесничества;

Подготовлен паспорт одного опытно-производственного объекта в лесном фонде Палушского лесничества.

## ВВЕДЕНИЕ

Природные объекты в целом и лесные, в частности, настолько разнообразны и уникальны, что порой невозможно регламентировать нормативными документами и инструкциями деятельность по проведению отдельных лесохозяйственных мероприятий. Лесное опытное дело должно быть направлено на решение актуальных лесохозяйственных задач.

Создание, функционирование, преобразование и прекращение функционирования опытно-производственных и демонстрационных объектов в лесном фонде осуществляется в соответствии [1] и [2]. При закладке опытных объектов необходимо руководствоваться рекомендациями ученых и опытом предыдущих поколений лесоводов.

Опытно-производственные объекты организовываются с целью:

- проверки новых научных разработок в конкретных зонально-климатических и почвенно-типологических условиях;
- создания объектов, отличающихся новизной, с проведенными лесохозяйственными мероприятиями с использованием новейших технологий и приемов, выполненных в экспериментальном порядке с отличным качеством работ.

К опытно-производственным объектам относятся:

- участки лесного фонда с выполненными и выполняемыми несплошными и узколесосечными рубками главного пользования с применением новейших технологий и отличным качеством работ;
- участки лесного фонда с выполненными и выполняемыми рубками промежуточного пользования с использованием передовых и опытных технологий с отличным качеством работ;
- другие участки лесного фонда, используемые в опытно-производственных или научных целях;
- участки лесных культур, созданных по новым технологиям, с применением нетипичных схем смешения, а также реликтовых пород;
- участки леса с проведенными лесохозяйственными мероприятиями, на которых получены хорошие результаты, подтверждающие рекомендации научных разработок и наработки передового опыта или с целью внедрения и проверки на объектах нормативов, имеющих отклонение от установленных.

Большое значение опытно-производственные и демонстрационные объекты имеют для профессионального обучения на производстве и экологического просвещения населения.

Целью наших исследований является изучение особенностей формирования лесных насаждений на опытно-производственных объектах Котловского опытного, Кемелишского и Палужского лесничеств, заложенных в 2011–2014 гг.; совместно со специалистами лесничеств актуализировать лесохозяйственно-таксационную характеристику насаждений на опытно-производственных объектах; совместно со специалистами лесхоза подобрать участок в лесном фонде Котловского опытного лесничества для закладки опытно-производственного объекта, разработка проекта лесохозяйственных мероприятий для данного участка.

Календарным планом работ по данному заданию запланировано на основании полевых исследований и камеральной обработки полученных результатов актуализировать лесохозяйственно-таксационную характеристику насаждений одиннадцати опытно-производственных объектов, подготовка паспортов для одиннадцати опытно-производственных объектов.