

## РЕФЕРАТ

Отчет 37 с., 31 рис., 25 табл., 11 источн.

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

Объектом исследования являются участки лесного фонда Вилейского опытно-производственного и Пригородного лесничеств ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз».

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

– исследование естественного возобновления леса при проведении полосно-постепенных рубок в сосновых насаждениях на опытно-производственных объектах лесного фонда Вилейского и Пригородного лесничеств, заложенных в 2011–2019 гг.;

– актуализация лесоводственно-таксационной характеристики насаждений на опытно-производственных объектах;

– подготовка паспортов для шести опытно-производственных объектов.

Использовались общепринятые методы исследований.

В отчете приведена актуализованная лесоводственно-таксационная характеристика сосновых насаждений шести демонстрационных опытно-производственных объектов, заложенных в лесном фонде Вилейского опытно-производственного и Пригородного лесничеств ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз».

Подготовлены паспорта четырех опытно-производственных объектов в лесном фонде Вилейского опытно-производственного лесничества;

Подготовлены паспорта двух опытно-производственных объектов в лесном фонде Пригородного 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 естественного формирования леса при проведении полосно-постепенных рубок в основных насаждениях на опытно-производственных объектах Вилейского и Пригородного лесничеств, заложенных в 2011–2019 гг.; совместно со специалистами лесничеств актуализировать лесоводственно-таксационную характеристику насаждений на опытно-производственных объектах.

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