

РЕФЕРАТ

Отчет 39 с., 8 рис., 16 табл., 42 источн.

ПРИРОСТ, ДРЕВОСТОЙ, КЛАСС ВОЗРАСТА, КЛАСС БОНИТЕТА, ЗАПАС, ЛЕСООБРАЗУЮЩАЯ ПОРОДА, ТАБЛИЦЫ ХОДА РОСТА

Объект исследования – древостои в лесном фонде Республики Беларусь с преобладанием шести основных лесообразующих пород: сосняки, ельники, дубравы, березняки, осинники, черноольшаники.

Цель работы – оценить прирост древостоев основных лесообразующих древесных видов Беларуси.

Прирост лесов может быть оценен по существующим таблицам хода роста нормальных древостоев, где приводится динамика всех показателей древостоев: средних диаметров, высот, общего запаса, запасов растущего древостоя и отпада при относительной полноте 1,0.

В процессе выполнения НИР проводились: подбор методологии и технологии изучения прироста древостоя; подготовка данных учета лесного фонда и нормативных материалов; подготовка методики камеральной оценки прироста основных лесообразующих пород; оценка прироста основных лесообразующих пород лесов Беларуси.

В результате по данным учета лесного фонда и лесного кадастра сделаны выборки по основным лесообразующим породам (сосна, ель, береза, осина, ольха черная, дуб), подобраны нормативные таблицы и разработана методика камеральной оценки прироста древостоев и в конечном итоге дана оценка прироста основных лесообразующих древесных видов Беларуси.

Полученные данные могут быть использованы при рассмотрении различных сценариев лесопользования, для планирования объемов лесохозяйственных мероприятий по лесовосстановлению и регулированию структуры лесного фонда, для совершенствования основ организации лесного хозяйства (возрастов рубки, способов рубок, деления лесов на категории), уточнения нормативных актов в сфере управления лесами и лесными ресурсами.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования определяется основными направлениями развития отрасли лесного хозяйства, целью и задачами Государственной программы «Белорусский лес» на 2021–2025 годы, целью которой является формирования высокопродуктивных и устойчивых лесов, рационального использования лесных ресурсов, повышение ресурсного потенциала лесов для удовлетворения потребностей экономики и общества, соответствует перспективным направлениям «Стратегического плана развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 годы» (утв. 23.12.2014 г. № 06/201-271) [12].

Показатели прироста и общей продуктивности древостоев используются при решении лесоводственных вопросов по разработке целевых программ формирования высокопродуктивных насаждений, оптимизации их густоты, полноты и структуры, созданию целевых программ рубок ухода, изучению влияния этих рубок на рост насаждений и др., без них невозможна оценка эффективности проведенных лесохозяйственных мероприятий.

Еще большую значимость эти вопросы приобретают в связи с повышением интенсивности ведения лесного хозяйства, строительством новых перерабатывающих производств, комбинатов, увеличением потребности в древесных ресурсах.

Тематика исследований соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы – п. 3 «Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование: рациональное использование, воспроизводство и управление ресурсами растительного и животного мира, лесными и водными ресурсами»