

ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УЧЕТА ЗАГОТОВЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

М. П. РУСАКОВИЧ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – С. И. МИНКЕВИЧ, КАНДИДАТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК, ДОЦЕНТ

Работа посвящена анализу баз данных технических нормативно-правовых актов. Выполнен анализ методов таксации и технологий хозяйственного учета круглых лесоматериалов. Учет и таксация лесоматериалов регламентированы техническими нормативно-правовыми актами как национального, так и межгосударственного уровня. В работе приводятся результаты исследования технических и технологических аспектов работы единой государственной автоматизированной системы учета заготовленной древесины и сделок с ней (ЕГАИС). Представлено описание принципа работы модулей системы (стационарная часть (на рабочем месте), мобильная часть). На основе личного опыта работы с ЕГАИС автора научной работы и материалов опроса специалистов лесхозов (сбор сведений от практических работников лесного хозяйства о работе с ЕГАИС), проанализированы и обобщены основные проблемы и недостатки в работе ЕГАИС, разработаны предложения по устранению основных возникающих проблем. На примере Стародорожского опытного лесхоза выполнены расчеты основных затрат на внедрение (закупка технических средств) и техническую поддержку (услуги РУП «Белгослес») системы ЕГАИС. Представлены основные результаты оценки преимуществ использования системы ЕГАИС.

Ключевые слова: лесопользование; круглые лесоматериалы; технологии учета; электронный учет.

В соответствии с действующими нормативно-правовыми актами основной объем древесины реализуется лесхозами Беларуси в заготовленном виде. Вопросы таксации круглых лесоматериалов (КЛМ), технологий хозяйственного учета заготовленной лесопродукции регламентированы техническими нормативно-правовыми актами (ТНПА) как национального уровня (например, СТБ), так и межгосударственного (ГОСТы) и международного (СТБ EN) уровней. Результаты анализа баз данных (БД) ТНПА по направлению «Национальные ТНПА и ТНПА, гармонизированные с требованиями Европейских стандартов (EN)» (определение сортности деловых КЛМ) свидетельствуют о том, что в лесхозах используются как национальные СТБ (с подразделением по сортам I III), так и СТБ, гармонизированные с требованиями Европейских стандартов (EN) (по сортам A D). В научной работе выполнен анализ методов таксации и технологий хозяйственного учета древесины, исследованы технические и технологические аспекты работы ЕГАИС. Представлено описание принципа работы модулей системы (стационарная часть (на рабочем месте), мобильная часть). Автор научной работы имеет собственный опыт работы с ЕГАИС; также выполнен опрос специалистов лесхозов (сбор сведений от практических работников лесного хозяйства о работе с ЕГАИС), в результате были получены ответы с 17 лесхозов Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (Минлесхоза). Краткие результаты анализа основных возникающих проблем и недостатков в работе ЕГАИС:

- 1) отсутствие хорошей связи на участках лесного фонда;
- 2) отсутствие автоматического обновления приложения на мобильных устройствах;
- 3) проблема «закрепления новых бирок» за мастерами;
- 4) сбой географических координат промежуточных лесоскладов (промскладов);
- 5) несоответствие координат фактическому местоположению;
- 6) необходимость оформления ТН (ТТН) и ТД-ЛЕС на каждый рейс вне зависимости от объема;
- 7) дублирование грузо-сопроводительных документов (ТД-ЛЕС, ТН (ТТН)).

В процессе написания работы было определено, что часть поднятых вопросов уже решаются, часть вопросов имеют более сложный технологический аспект. В работе также представлены краткие результаты анализа затрат на внедрение и техническую поддержку ЕГАИС (на примере Стародорожского опытного лесхоза). В работе представлены результаты оценки преимуществ использования системы ЕГАИС.

Отмечено, что использование системы ЕГАИС позволит повысить уровень и своевременность оперативного учета объемов лесозаготовок и движения лесопродукции; использование системы электронного учета направлено на дальнейшее совершенствование отраслевой системы принятия оптимальных лесоправленческих решений.