

И. Н. Евтухович, И. Л. Стефановский
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ЛЕСОПРОДУКЦИИ

На сегодняшний день в лесохозяйственной сфере существует потребность в автоматизации учета лесопродукции. Это необходимо для того, чтобы снизить трудоемкость работ, повысить производительность труда, эффективность принятия управленческих решений и точность учета, а также обеспечить конкурентоспособность и сократить количество правонарушений в лесном фонде.

Основной целью была разработка программного обеспечения учета лесопродукции, а именно, лесозаготовка и лесопереработка [1].

Разработанное ПО позволяет:

- вести учет реализации продукции;
- списание и пересортица;
- рассчитывать приход лесопродукции заготовленной сторонними организациями.
- рассчитывать переработку продукции сторонним предприятием;
- вести учет отходов;
- обеспечивать автоматический расчет фактической себестоимости лесо- и пилопродукции.

Перед началом разработки лесосеки оператор харвестера вводит параметры товарной кубатуры, сортиментов в бортовой компьютер, а в конце рабочей смены снимает показания электронной системы учета и записывает их в программное обеспечение. Таким образом, программа подсчитывает суммарную кубатуру и составляет отчет по количеству заготовленного сырья.

По итогу составленного отчета мастер или лесничий выписывает товарно-транспортную накладную, так как при вывозке древесины с лесосеки или промежуточного склада древесина подлежит постановке на учет до начала вывозки. Таким образом, программа позволит снизить остатки лесопродукции в лесхозах, а также уравнивать вывозку и реализацию древесины с заготовкой.

Литература

1 Бит, Ю. Лесозаготовка, практическое руководство / Ю. Бит. – СПб. : Питер, 2007. – 32 с.