

УДК 35.085.6

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ОБОРОТА И КОНТРОЛЯ ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

Борисова Е.М., Мкртчян А.А.

Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии

FEATURES OF APPLICATION OF THE AUTOMATED SYSTEM OF ACCOUNTING OF TURNOVER AND CONTROL OF MOVED FORESTRY

Borisova E.M., Mkrtychyan A.A.

St. Petersburg Branch of the Russian Customs Academy

Аннотация

Нелегальный экспорт лесоматериалов продолжает создавать угрозы национальной и экономической безопасности России. В данной статье рассматриваются преимущества автоматизированной системы учета оборота и контроля перемещаемых лесоматериалов и эффект от ее применения. Внедрение предлагаемого учета в таможенных органах отчасти позволит решить проблемы, возникающие при перемещении леса и усилить государственный контроль в лесной отрасли.

Ключевые слова: лесоматериалы, маркировка, учет, таможенный контроль, автоматизированная информационная система, автоматизированная база данных.

Abstract

Illegal timber exports continue to pose a threat to Russia's national and economic security. This article discusses the advantages of an automated system for accounting for the turnover and control of transported timber and the effect of its application. The implementation of the proposed registration with the customs authorities will partly solve the problems that arise during the movement of forests and strengthen state control in the forest industry.

Keywords: timber, labeling, accounting, customs control, automated information system, automated database.

Для эффективного контроля перемещения лесоматериалов целесообразно использовать автоматизированную систему учета оборота и контроля перемещаемых лесоматериалов.

Самым совершенным методом учета является поштучная маркировка, когда стволы срубленных деревьев маркируются, и создается электронный паспорт каждого из них [1]. Причем данная маркировка должна наноситься в самом начале – на этапе заготовки древесины. Это позволит отследить маршрут следования каждого транспортного средства, осуществляющего поставку маркированных лесоматериалов.

В автоматизированной системе учета оборота и контроля перемещаемых пило- и лесоматериалов поступление информации должно осуществляться операторами системы, которыми являются арендаторы и

центральное лесничество. Данная информация должна быть разбита на три категории доступа:

- а) просмотр информации;
- б) внесение информации;
- в) изменение и корректировка информации.

Сведения, вносимые в автоматизированную систему, должны быть максимально полными и должны включать наименование лесопользователя, дату и номер договора аренды, перевозчика, объемы заготовки древесины, ее породу и сортимент [2]. При этом, важно, чтобы учет проводился по всей цепочке производственного процесса: от места заготовки до склада потребителя.

Основными функциями автоматизированной информационной системы учета оборота и контроля перемещаемых лесоматериалов являются:

1. Учет заготовки (маркировка бревен, измерение объемов, определение пород).

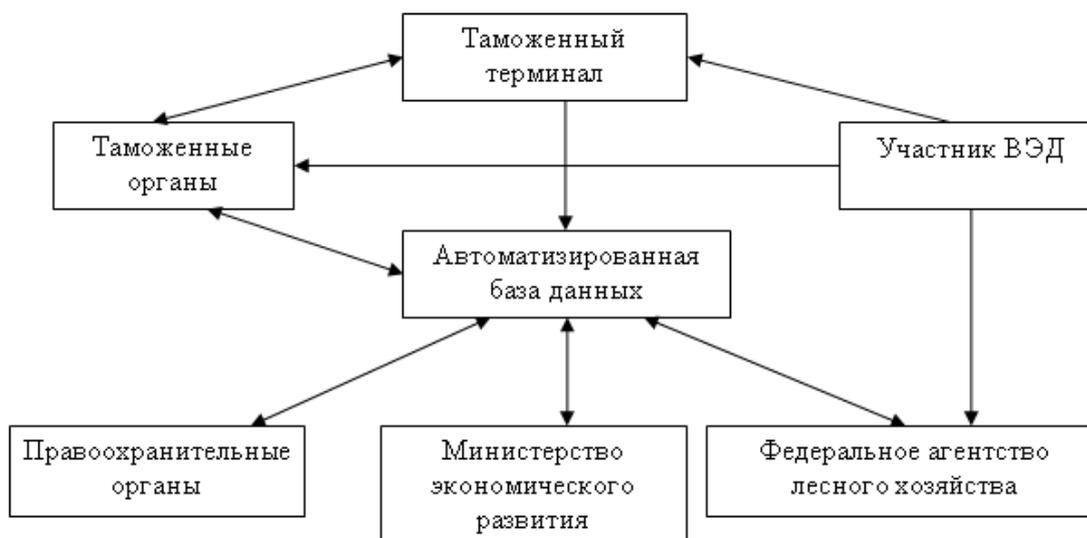


Рис. 1. Модель взаимодействия контролирующих органов региона при использовании автоматизированной информационной системы

2. Контроль и регистрация (мобильный контроль лесовозов на маршрутах их движения, контроль и регистрация вывезенной древесины из мест заготовки).

3. Учет в таможенных органах, на таможенно-логистических терминалах и складах временного хранения (учет сырья на терминалах, учет происхождения и объемов вывозимых из РФ лесоматериалов).

4. Управление лесными ресурсами (анализ результатов лесопользования, формирование отчетной документации).

Технология электронного учета заключается в том, что на каждое бревно в местах погрузки прикрепляется прочная пластиковая бирка со штрих-кодом и уникальным номером, при помощи которой возможно обратиться к базе данных, содержащей в электронном виде полную информацию: индивидуальный номер, физические размеры, объем, сортность и прочие характеристики древесины. Из этих данных формируется доступная таможенным, налоговым и иным контролирующим органам общая электронная база данных, в которой содержится полная информация обо всех лесоматериалах, предназначенных на экспорт, и допускается контроль за их перемещением.

Данная система позволяет иметь полное представление о фактических объемах вывезенного леса, а также более эффективно осуществлять контроль, учитывая экспортируемые лесоматериалы не только на отгрузочных площадках и в постоянных

зонах таможенного контроля, но и лесоматериалы, загруженные в транспортные средства.

Применение данного метода маркировки позволяет предприятиям эффективно вести учет экспортируемых лесоматериалов. С другой стороны, налаженная система учета даст возможность предпринимателю применять в таможенных органах упрощенный порядок декларирования лесоматериалов при вывозе, так как при использовании бирок не требуется применять другие формы таможенного контроля (например, таможенный осмотр, таможенный дозор, таможенное наблюдение).

Распространение системы поштучного электронного учета древесины возможно в том случае, если решение о ее внедрении при экспорте лесоматериала будет принято в законодательном порядке на федеральном либо региональном уровне для объективного учета и контроля заготавливаемых лесоматериалов непосредственно на месте вырубki [3].

На рис. 1. представлена модель взаимодействия таможенных органов с другими контролирующими органами региона, а также с участниками ВЭД при таможенном контроле лесоматериалов с использованием автоматизированной информационной системы [5].

Для повышения уровня защиты от мошенничества и автоматизации контрольных операций в автоматизированной информационной системе используется пластиковая

карта с чипом, обладающим защищенной памятью [3]. Накопленные в терминале данные о лесоматериалах, погруженных на транспортное средство, записываются в виде лесной транспортной накладной в память пластиковой карты и распечатываются на мобильном принтере [4].

Наличие пластиковой карты у каждого перевозчика существенно снижает трудоемкость приемки круглого леса на терминалах. Приемка сводится к считыванию из памяти карты мобильным терминалом и передаче данных в базу данных терминала.

Эффект от применения автоматизированной системы учета оборота и контроля перемещаемых лесоматериалов заключается в следующем:

1. Достоверная и быстрая актуализация по объемам, породам и сортам расчетной лесосеки на каждом участке леса.

2. Объективный и оперативный контроль за вырубкой каждого участка леса с поштучно замаркированными бирками деревьями, отведенными в рубку.

3. Обеспечение эффективного контроля за перемещением древесины из леса на терминал.

4. Повышение эффективности контроля за лесопользованием.

5. Автоматизация учета на терминалах.

6. Автоматизация учета при таможенном декларировании.

7. Упрощение проведения таможенного контроля.

8. Передача данных о лесопользовании в регионе на федеральный уровень.

С внедрением предлагаемого учета в целом в таможенных органах можно будет иметь полное представление о происхождении леса, месте произрастания, размерно-качественных характеристиках бревен и иных показателях, формирующих таможенную стоимость. В настоящее время в таможенной статистике имеются лишь сведения о заявленных объемах лесоматериалов и их заявленной стоимости [5].

Также представляется целесообразным развивать сотрудничество руководства приграничных регионов с представителями властей зарубежных стран по вопросам обмена информацией о незаконных рубках, возможностях проведения нелегальных операций с заготовленной древесиной.

Данные меры должны повысить качество, конкурентоспособность российских лесоматериалов на внешнем рынке, и соответственно, увеличить внешнеэкономический оборот лесной отрасли. Также данное нововведение позволит навести порядок в процессе экспорта леса и усилить государственный контроль в лесной отрасли.

Список литературы

1. Исаев. М.А. Движение товара проконтролируют // Таможенные новости. 2019. №1–2. С. 20.

2. Сенотрусова С.В. Проблемы таможенного контроля вывоза лесоматериалов // Устойчивое лесопользование. №2 (27). 2017. С.34.

3. Шитиков А.А. Лес попал под маркировку // Таможенные новости. 2018. № 7 – 8. С. 6.

4. Центр стандартизации и сертификации круглых лесоматериалов и пиломатериалов «Лесэксперт». URL: <http://www.lesexpert.org> (дата обращения: 10.10. 2019).

5. Официальный сайт Федеральной таможенной службы Российской Федерации. URL: <http://customs.ru> (дата обращения: 12.10. 2019).

Поступила в редакцию 15.10.2019

Сведения об авторах:

Борисова Елена Михайловна – кандидат экономических наук, доцент кафедры таможенных операций и таможенного контроля Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии, e-mail: skorodumshik@mail.ru

Мкртчян Арутюн Ашотович – студент факультета таможенного дела Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии, e-mail: arut495@gmail.com

Электронный научно-практический журнал "Бюллетень инновационных технологий" (ISSN 2520-2839) является сетевым средством массовой информации регистрационный номер Эл № ФС77-73203 по вопросам публикации в Журнале обращайтесь по адресу bitjournal@yandex.ru