

УДК 330.11

Студ. М.Г. Захаров
Рук. Ю.А. Капустина
УГЛТУ, Екатеринбург

НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕСНОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Современная организация испытывает все возрастающее «давление» постоянно увеличивающегося потока информации. Развитие цифровых технологий несомненно способствует повышению производительности и экономической эффективности, но одновременно требует совершенствования организационных структур и процессов. Обмен данными между компаниями-производителями и компаниями-потребителями становится условием ликвидации временных разрывов на всех стадиях товародвижения.

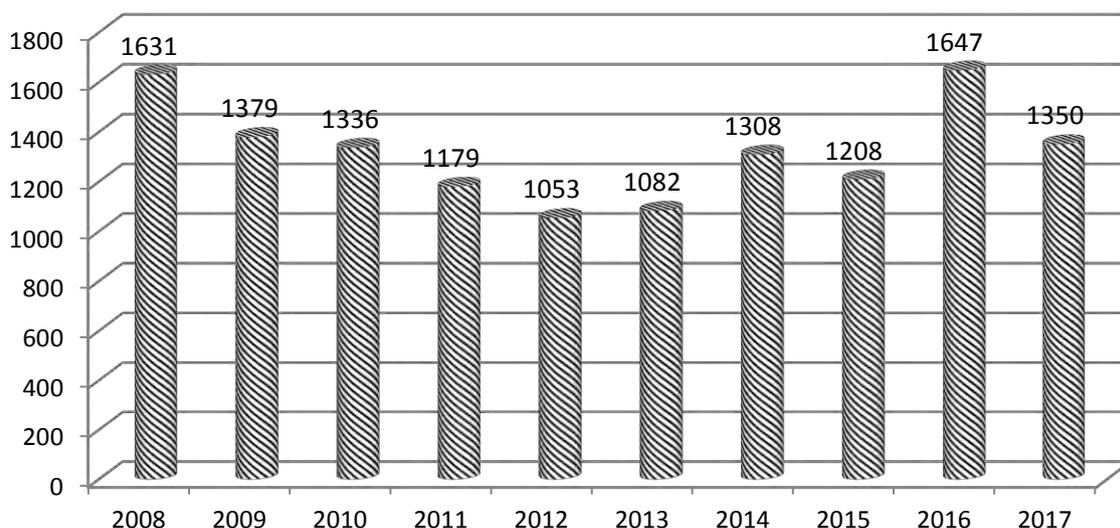
В лесном секторе экономики успешная адаптация информационных систем и цифровых технологий способствует формированию качественной «лесоперерабатывающей цепочки». Основными характеристиками такой цепочки являются своевременность и полнота передачи отраслевых продуктов (сырья, полуфабрикатов, товаров) от одного технологического центра к другому, а затем к конечному потребителю. Нейтрализация вызовов и угроз экономической безопасности лесного сектора посредством ликвидации временных разрывов, бесхозяйственности, правонарушений во многом зависит от оперативности обмена финансовой и нефинансовой информацией.

В настоящее время процесс цифровизации традиционных отраслей, к которым относится и лесной сектор экономики, обычно ограничивается инвестированием в прогрессивные технологические решения, направленные на создание продуктовых инноваций. В лесном секторе в последние десятилетия появились такие новые виды продукции, как ориентированно-стружечные плиты (OSB), древесноволокнистые плиты средней и высокой плотности (MDF/HDF), шпоновые балки, композитные материалы. Вместе с тем решения, обеспечивающие преобразования информационных связей между хозяйствующими субъектами, принимаются пока крайне редко. Подобные решения чрезвычайно важны для лесного сектора экономики, базирующегося на межотраслевом взаимодействии входящих в него предприятий.

Система ЕГАИС «Лес» обеспечивает единую регистрацию сделок с древесиной и продуктами из нее, позволяет проследить движение лесных ресурсов от момента рубки до конечного потребителя. В общем виде цели

платформы заключаются в пресечении и выявлении незаконного оборота древесины, контроле и анализе оборота древесных ресурсов. Система в современных условиях должна стать инструментом обеспечения экономической безопасности лесного сектора экономики, способствуя декриминализации отрасли.

На текущий момент в нашей стране отсутствует надежная методика оценки объемов незаконных рубок. По оценкам Рослесхоза, уровень незаконных рубок за период с 2009 по 2017 гг. колеблется в диапазоне от 0,5 до 1,0 % от объема заготовки древесины. Абсолютные значения представлены на рисунке [1].



Объем незаконных рубок, тыс. м³

По неофициальным данным, нелегальный оборот составляет от 10 до 35 % указанного показателя, до 50 % продукции имеет сомнительный характер документационного происхождения. Согласно комментариям экспертов объемы незаконных рубок практически не изменились с введением системы ЕГАИС «Лес», что свидетельствует о ее несовершенстве. Одним из направлений совершенствования платформы должно стать ее применение в комплексе со смежными информационными ресурсами, наполненными картографическими массивами на основе дистанционного зондирования земли, а также актуальными лесоустроительными материалами. Действенной мерой декриминализации отрасли должно стать ужесточение ответственности за незаконную рубку лесных насаждений [2].

Проведенное исследование позволило определить основные направления совершенствования процесса внедрения цифровых технологий,

обеспечивающие нейтрализацию ключевых вызовов и угроз экономической безопасности в лесном секторе экономики:

- обязательное включение в финансовые планы приоритетных инвестиционных проектов статей «цифровых» расходов, способствующее преодолению нехватки финансовых ресурсов для модернизации и замены ИТ-систем;

- совершенствование существующих (система ЕГАИС «Лес») и разработка новых отраслевых ИТ-платформ, обеспечивающих синхронизацию перехода и широкое распространение цифровых технологий среди предприятий лесного сектора и образующих отраслевые кооперационные цепочки;

- совершенствование правового регулирования цифровой среды (идентификация объектов и субъектов информационных правоотношений, их прав и обязанностей, определение перечня отраслевой информации ограниченного и публичного доступа, разработка правового режима обеспечения кибербезопасности);

- подготовка квалифицированных отраслевых кадров, обладающих необходимыми компетенциями в сфере цифровых технологий (открытие в рамках существующих специальностей и направлений подготовки специализированных профилей, корректировка учебных планов и рабочих программ дисциплин с целью «усиления» их цифровой составляющей, повышение цифровой грамотности сотрудников отраслевых предприятий);

- широкое вовлечение отраслевых предприятий в систему мировой торговли и транснационального обмена отраслевыми научно-технологическими знаниями;

- развитие биржевой торговли продуктами лесного сектора экономики.

Библиографический список

1. Кузьмичев Е.П., Трушина И.Г., Лопатин Е.В. Объемы незаконных рубок лесных насаждений в Российской Федерации [Электронный ресурс] // Лесохоз. информ.: электрон. сетевой жур. 2018. №1. С. 63-77. URL: <http://dx.doi.org/10.24419/LNI.2304-3083.2018.1.06> (дата обращения: 01.12.2019).

2. Проблемы экономической безопасности: теория и практика: моногр. / под общ. ред. С.И. Колесникова. Екатеринбург: УГЛТУ, 2019. 167 с.