

А.А. Борозна, доц. канд. техн. наук
(ФГБОУ ВПО «СПбГЛТУ им. С.М. Кирова», г. Санкт-Петербург, Россия);

Т.В. Якушева, начальник отдела лесного
(ФБУ «СПбНИИЛХ», г. Санкт-Петербург, Россия)

ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА (ФГИС ЛК)

В целях оптимизации субъектами Российской Федерации отраслевой деятельности, повышения учета и контроля лесохозяйственной деятельности и лесопользования с 1 января 2025 года все участники лесных отношений, в первую очередь, лесозаготовители, рынка древесины обязаны использовать современный электронный ресурс – Федеральную государственную систему лесного комплекса (ФГИС ЛК).

Законность происхождения древесины в Российской Федерации обеспечивается рядом законодательных и нормативно-правовых актов, данными отраслевой отчетности, материалами контрольно-надзорных мероприятий, прежде всего, в сфере лесозаготовок.

С 2014 года до настоящего времени оборот заготовленной древесины от лесосеки до переработки и реализации фиксируется в единой государственной автоматизированной информационной системе учёта древесины и сделок с ней (далее – ЛесЕГАИС), в которой с 2015 года фиксируются информация о договорах аренды, заготовке и транспортировке древесины, а также и изделий из нее. [1]

Все данные и сведения поступают в систему в электронном формате и, с января 2016 г., обосновываются усиленной компетентной виртуальной подписью лица, обязанного представить информацию. Ключевым документом реформирования лесной отрасли явился Федеральный закон от 04.02.2021 № 3-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений» [2].

Документ предусматривал создание федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (ФГИС ЛК) с обеспечением полной прозрачности контроля древесины от заготовки, мест складирования (на всех этапах) до производства продукции ее переработки, реализации на внутреннем рынке, вывоза продукции из Российской Федерации.

Транспортировка древесины и продукции из нее допускается с 2022 года только при наличии электронного сопроводительного документа, в котором указываются сведения о собственнике, грузоот-

правителе, грузополучателе, перевозчике древесины, ее объеме, породе, сорimente, пунктах отправления и назначения, о государственном номере транспортного средства перевозки, а также реквизиты сделок с древесиной (при наличии). При перевозке древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, приобретении древесины на розничном рынке или в организации розничной торговли в объеме до 10 м³ электронный сопроводительный документ не потребуется [3].

Хранение древесины после вывоза ее с лесосек разрешено исключительно на зарегистрированных во ФГИС ЛК складах, а переработка – только на объектах лесоперерабатывающей инфраструктуры, сведения о которых внесены в указанную информационную систему [4].

Теперь с 01.01.2025 года все лесопользователи и участники рынка древесины обязаны использовать новый электронный ресурс ФГИС ЛК, который призван повысить цифровизацию лесной отрасли, а также позволить заинтересованным лицам получать актуальные данные о состоянии лесного фонда страны.

В декабре 2022 года ФГИС ЛК была запущена в пилотном режиме в 4-х субъектах РФ — Московской, Ульяновской областях, Пермском и Красноярском краях. Планируется что ФГИС ЛК будет включать сведения о лесном фонде нашей страны на площади более 1,19 млрд га. По данным Рослесхоза основными целями внедрения новой цифровой системы являются:

- создание единого информационного пространства для органов исполнительной власти в области лесных отношений и лесопользователей), содержащего достоверные атрибутивные и картографическими сведения о лесном фонде субъектов РФ;
- обеспечение процессов взаимодействия между участниками лесных отношений посредством интерактивных сервисов;
- возможность оперативного формирования отраслевой отчетности, аналитики на основе достоверных сведений о лесных ресурсах и их освоении, причем оперативность обеспечивается за счет автоматизации заполнения форм и методик документооборота;
- прозрачность контроля и сокращение материального ущерба от незаконных рубок и нарушений при транспортировке древесины;
- автоматизация анализа количественных и качественных характеристик лесонасаждений на основе информации, полученной методами космомониторинга;
- применение подробных электронных карт.
- внедрение нейросетевых технологий анализа и учета про-

странственной информации о лесах.

На сегодняшний день фактически реализована основная часть ФГИС ЛК, включающая несколько блоков подсистем:

- пространственный (интеллектуального анализа, картографический, обработки пространственных материалов, лесоучетный);
- лесопользовательский (с подсистемами освоения лесов, учета древесины и сделок с ней; прослеживаемости транспортировки, учета механизмов и оборудования);
- блок охраны, защиты и воспроизводства лесов (подсистема с последующим расширением функционала); - документационный (подсистемы управления, нормативно-справочной информации, обработки и учета документов);
- учета документов;
- технологический (с подсистемами административного мониторинга, внутреннего и внешнего взаимодействия, информационной безопасности, управления процессами, хранения данных).

До конца текущего года к ФГИС ЛК должны быть подключены все субъекты РФ, организация обучения пользователей, работников лесничеств, коммерческих предприятий отрасли с целью обеспечения начала квалифицированной эксплуатации системы с 2025 года. ФГИС ЛК будет интегрироваться с различными внешними информационными платформами, такими, как ГИС ЕЭКО (Единая картографическая основа), «ЭРА-ГЛОНАСС» и другими.

ФГИС ЛК сегодня является инновационной, многофункциональной комплексной системой учета состояния лесного фонда, освоения лесов, заготовки и перевозки древесиной и изделий из нее, а также взаимодействия между участниками лесных отношений отрасли. Текущий функционал ЛесЕГАИС включается в одну из подсистем новой платформы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об утверждении формы электронного сопроводительного документа на транспортировку древесины и продукции ее переработки, состава сведений, включаемых в электронный сопроводительный документ на транспортировку древесины и продукции ее переработки, а также требований к формату и порядку заполнения электронного сопроводительного документа на транспортировку древесины и продукции ее переработки и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 16.10.2020 No 1696 : постановление Правительства Российской Федерации от 06.12.2021 No 2214, Москва // Электронный фонд правовой и нормативно-

технической документации / АО «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/727468050> (дата обращения: 03.10.2024).

2. Лесной кодекс Российской Федерации : федер. закон от 04.12.2016 No 200-ФЗ : (ред. от 04.08.2023) : принят Гос. Думой 08.11.2006 : одобрен Советом Федерации 24.11.2006, Москва // Электронный фонд правовой и нормативно- технической документации / АО «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902017047> (дата обращения: 04.10.2024).

3. Об утверждении состава сведений, включаемых в отчет о ввезенной на склад или вывезенной со склада древесине : приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.08.2021 No 590: зарегистрировано в Минюсте РФ 16.09.2021, регистрационный No 65029, Москва // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации / АО «Кодекс». – URL: <https://docs.cntd.ru/document/608633579> (дата обращения: 12.10.2024).

4. Президент России подписал федеральный закон о цифровой трансформации лесного комплекса // Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации : офиц. сайт / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. – URL: https://www.mnr.gov.ru/press/news/prezident_rossii_podpisal_federalnyy_zakon_o_tsifrovoy_transformatsii_lesnogo_kompleksa/ (дата обращения: 15.10.2024)

УДК 630*36:621.9

А.А. Беляков, зав. лабораторией;
С.Е. Арико, доц., канд. техн. наук;
М.К. Асмоловский, доц. (БГТУ, г. Минск)

МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ МАЛОГАБАРИТНОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРАКТОРА С ЭЛЕКТРОСИЛОВЫМ ПРИВОДОМ

Целью испытаний малогабаритного лесохозяйственного трактора с электросиловым приводом при работе с навесным оборудованием различного назначения, являлась оценка работоспособности и эффективности применения указанного привода и навесного оборудования, получение количественных и качественных показателей тягово-сцепных свойств, определение ее основных параметров и диапазонов их варьирования, измерения температуры батареи при разных режимах работы определение распределения опорных реакций.

При проведении испытаний измеряемыми параметрами являются: