

природных условиях юго-востока Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коваленко, С.А. Культивирование грибов рода *Auricularia* в искусственных условиях / С.А. Коваленко // Лесное хозяйство: материалы 85-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 1-13 февр. 2021 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И.В. Войтов; БГТУ. – Минск: БГТУ, 2021. – С. 270.

2. Дворнина, А.А. Базидиальные съедобные грибы в искусственной культуре / А.А. Дворнина// Кишинев: Штиинца, 1990. – 112 с.

3. Овчаренко, Н.С. Влияние метеорологических факторов на развитие грибов отдела *Basidiomycetes* на ароматических и лекарственных растениях /Н.С. Овчаренко // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2014. – Том 26., № 3 (174). – С. 43–47.

4. Родионов С.Ф. Плодоношение *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. на компактной древесине в условиях открытого грунта / С.Ф. Родионов // Лесное хозяйство: материалы 87-й науч.-техн. конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 31 января–17 февраля 2023 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И. В. Войтов; БГТУ. – Минск: БГТУ, 2023. – С.342-345.

УДК 630*527:004.9

Т.А. Родовня, ведущий бизнес-аналитик
(РУП «Белгослес», г. Минск)

ЕГАИС КАК ИНСТРУМЕНТ КОНТРОЛЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ДВИЖЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ, РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕРЕРУБОВ

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 18.02.2021 № 50 «О совершенствовании деятельности по учету древесины» с августа 2021 года в лесной отрасли Республики Беларусь функционирует единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС).

При создании ЕГАИС ставились следующие цели:

– применение и развитие современных информационных технологий с учетом передового опыта стран с высокоразвитым лесным хозяйством и лесопромышленным комплексом;

- рациональное использование лесных ресурсов и получение максимальной прибыли от рубок леса и реализации древесины;
- контроль всех этапов движения древесины, используя информацию в электронном виде.

ЕГАИС должна была выполнять следующие задачи:

- информационная поддержка и комплексная автоматизация процессов, связанных с выполнением первичных регистрационно-учетных операций с предоставлением данных об объемах заготовленной древесины, а также перемещении лесоматериалов;
- формирование, обработка, анализ, контроль и хранение информации о подлежащей заготовке, заготовленной, вывезенной, транспортируемой и реализованной древесине.

За весь 2023 год в ЕГАИС проведено 2 592 994 приходно-расходные операции; выписано 43 302 лесорубочных билета и 19 328 ордеров на мелкий отпуск древесины; учтено 19 014 323 куб.м древесины.

По состоянию на 3 января 2024 г. в системе создано и действует 76 434 лесосеки и 144 187 промежуточных лесопромышленных складов.

Исходя из целей, поставленных при создании системы, ЕГАИС предоставляет пользователям следующие возможности:

- формирование разрешительных документов, дающих право на заготовку и вывозку древесины;
- учет заготовленной древесины на лесосеке;
- получение аналитических отчетов по заготовке;
- учет вывезенной в места хранения древесины, транспортируемой и (или) реализуемой древесины;
- получение аналитических отчетов о вывезенной древесине в места хранения;
- получение аналитических отчетов о транспортируемой и (или) реализуемой древесине;
- контроль регистрационно-учетных операций по движению древесины;
- формирование и хранение сведений о местах расположения складов хранения древесины;
- формирование и хранение сведений о пользователях и участниках ЕГАИС;
- формирование и хранение сведений о бирках, аннулированных документах;
- формирование и хранение справочной информации;
- печать провозного документа «ТД-ЛЕС»;

– использование и корректная работа GPS устройств с целью отслеживания передвижения транспорта.

Таким образом, ЕГАИС используется для формирования, обработки, анализа, контроля и хранения информации о подлежащей заготовке, заготовленной, вывезенной, транспортируемой и реализованной древесине.

Древесина, заготовленная на землях лесного фонда, ее вывозка, транспортировка и реализация подлежат учету в ЕГАИС.

Запрещаются транспортировка и (или) реализация юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, а также вывозка гражданами древесины, заготовленной на землях лесного фонда, не учтенной в ЕГАИС.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2021 г. № 368 определен Перечень сведений, подлежащих внесению в ЕГАИС, который включает, в том числе следующую информацию:

– о разрешительных и иных документах, дающих право на рубку леса, изъятие, удаление древесно-кустарниковой растительности (лесопользование);

Справочно: в ЕГАИС реализовано пресечение выдачи разрешительных документов на право рубки леса (лесорубочных билетов) юридическим лицам и ИП, которые не являются участниками ЕГАИС и которые не имеют необходимого оборудования.

При выписке лесорубочного билета производится проверка регистрации субъекта в ЕГАИС, а любые действия по ведению учета древесины без регистрации в ЕГАИС невозможны.

– о сроках, объемах и местах лесопользования, лесопользователях, юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, оказывающих услуги по заготовке, и (или) вывозке, и (или) транспортировке древесины;

Справочно: в ЕГАИС реализованы следующие контроли по предупреждению перерубов:

установлен контроль внесения сведений по заготовленной древесине на лесосеке в зависимости от срока окончания заготовки по разрешительному документу;

разработано оповещение пользователя о наступающем завершении срока окончания рубки и возможности продления документа;

реализован контроль внесения сведений по складским операциям «Приход» в зависимости от срока окончания вывозки.

– об объемах древесины в заготовленном виде по породам, длине, диаметру либо группам диаметров, определенным в том числе

с использованием измерительных систем, установленных на лесозаготовительной технике, сортности, месте нахождения древесины на всех этапах ее заготовки, хранения, вывозки, транспортировки и реализации потребителю, в том числе для собственного производства и (или) потребления;

– о механических транспортных средствах и месте их нахождения в процессе использования для транспортировки древесины;

– о номерах бирок, нанесенных на древесину при ее вывозке, и (или) транспортировке от промежуточных лесопромышленных складов либо лесосек до потребителя, и (или) реализации потребителю, в том числе для собственного производства и (или) потребления;

– о документах, предоставляющих право вывозки и (или) транспортировки древесины, а также иных документах, используемых для отражения хозяйственных и иных операций на всех этапах заготовки, хранения, вывозки, транспортировки и реализации древесины в заготовленном виде потребителю, в том числе для собственного производства и (или) потребления.

Согласно ст.100 Лесного Кодекса Республики Беларусь должностные лица государственной лесной охраны обязаны проводить мероприятия по предупреждению и пресечению незаконных рубок леса. Сотрудникам государственной лесной охраны в 2021 году предоставлен доступ к ЕГАИС. Проведение сравнительного анализа сведений из ЕГАИС с другими документами (картографическими материалами, лесоустроительными проектами, решениями исполкомов) позволяет пресечь незаконные рубки леса на отдельных участках лесного фонда (в границах особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон) до начала разработки лесосеки.

Однако государственной лесной охраной в нарушение п.2 Положения об использовании ЕГАИС, утвержденного постановлением Совета Министров от 30.06.2021 № 368, возможности ЕГАИС в части контроля за законностью выдачи разрешительных документов на проведение рубок леса не применяются. Вместе с тем, при должной реализации возможностей ЕГАИС такие очевидные факты нарушений могли быть государственной лесной охраной пресечены.

На сегодняшний день система полностью оправдала свое предназначение и доказала свою эффективность. Цели, ради которых создавалась ЕГАИС, достигнуты.

Система позволяет контролировать все этапы движения древесины, оптимизировать и минимизировать ручной труд и ошибки, связанные с «человеческим фактором», сократить время на оформление транспортных документов, обеспечить прозрачность информации о

движении и наличии древесины, качественно вести учет заготовленной древесины, снизить перерубы, улучшить сортиментную структуру заготавливаемых лесоматериалов.

Разработанный механизм обеспечения управленческого персонала оперативной и достоверной информацией позволяет планировать процессы заготовки и реализации древесины, строить наиболее оптимальные транспортно-логистические маршруты, принимать своевременные управленческие решения.

Благодаря работе системы и проводимым совместно с контролирующими органами мероприятиям стало возможно видеть процесс ведения учета древесины лесопользователями и, как результат, привлекать к ответственности лиц, нарушающих соответствующие нормы законодательства. В перспективе в рамках цифровизации лесной отрасли будет создана Единая системная платформа, которая также будет направлена на отслеживание недобросовестных пользователей.

УДК 712.3/.7

А.Б. Романова, доц., канд. с.-х. наук;
Д.А. Михальцова, студ.
(СибГУ, г. Красноярск, Российская Федерация)

СТРУКТУРА ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЖИЛЫХ ДВОРАХ СОВЕТСКОГО РАЙОНА ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

Система городских зеленых насаждений современных урбанизированных территорий представляет собой озелененные пространства, непрерывно испытывающие негативное влияние антропогенных факторов. Дискретность озеленяемых площадей, несоблюдение нормативных значений плотности посадок в зеленых насаждениях не только приводят к формированию однообразного облика городской среды, но и сопровождаются низкой средообразующей эффективностью растительных группировок. Одним из основных показателей функциональности насаждений является их видовая, композиционная и количественная структура.

Целями и задачами исследований, проведенных в 2011-2022 гг., является выявление структурных характеристик насаждений в Советском районе г. Красноярска путем изучения видового состава, плотности посадки деревьев и кустарников, динамики изменения количества посадочных мест. Объектом исследований являются зеленые насаждения группы жилых дворов на улицах Тельмана, Ферганской и Комарова в микрорайоне Зеленая Роща общей площадью 9,8 га.