

Евразии – Белорусское Поозерье: Материалы XII Международной конференции молодых учёных. – М.: МГУЛ, 2012. – С. 189-191.

3. Мерзленко М.Д. Карл Францевич Тюрмер. – М.: Изд-во Московского университета, 1986. – 62 с.

4. Павловский Н.А., Мельник П.Г., Постников А.А. Продуктивность экотипов лиственницы в смешанных с елью насаждениях // Леса Евразии – Белорусское Поозерье: Материалы XII Международной конференции молодых учёных. – М.: МГУЛ, 2012. – С. 193-195.

5. Маликов А.Н., Мельник П.Г., Крылов М.Н. Продуктивность экотипов лиственницы в смешанных с сосной насаждениях // Леса Евразии – Белорусское Поозерье: Материалы XII Международной конференции молодых учёных. – М.: МГУЛ, 2012. – С. 180-181.

УДК 630*526:630*527

С.И. Минкевич, канд. с.-х. наук, доц.¹;

Р.Р. Вицега, канд. с.-х. наук, доц.²;

Н.П. Демид, канд. с.-х. наук, доц.¹;

В.В. Коцан, канд. с.-х. наук, доц.¹;

П.В. Севрук, канд. с.-х. наук, ассист.¹;

М.В. Балакир, канд. с.-х. наук, преп.¹;

М.П. Кононович, студ.; В.А. Концевич, студ.¹

¹(БГТУ, г. Минск), ²(НЛТУ, г. Львов, Украина)

ТАКСАЦИЯ И УЧЕТ ЗАГОТОВЛЕННЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ

В работе выполняется анализ национального и зарубежного опыта таксации и хозяйственного учета заготовленных круглых лесоматериалов. Действующую систему учета древесины в Республике Беларусь, можно представить в виде последовательно идущих друг за другом элементов. При этом данные, выходящие из одного элемента, становятся входящими данными для другого. Исходя из этого обеспечивается непрерывность учета и имеется возможность проследить всю цепочку поставки древесины.

Каждый этап движения древесины документируется, это является обязательной процедурой. Весь учет начинается с материалов лесоустройства: таксационное описание и проектные ведомости. На основании данных лесоустройства ведется подготовка материалов отвода и таксации лесосек. Право на осуществление лесопользования возникает на основании разрешительного документа установленной формы.

Учет заготовленной древесины выполняется в соответствии с СБТ 1667-2012 «Лесоматериалы круглые. Методы измерения размеров и определения объема». Согласно данному стандарту могут использовать

две большие группы методов – поштучные и групповые. В других странах действуют схожие требования с некоторыми особенностями.

С 20 августа 2021 года в Республике Беларусь стало обязательным использование единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС).

Электронная система ЕГАИС функционирует на основе слаженной работы модулей нескольких последовательных этапов. Данные, вносимые в систему из компьютера или мобильного телефона, синхронизируются. Далее, перед отправкой древесины потребителю, с помощью мобильного устройства и терминала необходимо распечатать транспортный документ, необходимо произвести биркование и только после этого можно отправлять древесину потребителю. Данная процедура является обязательной. По мнению практических работников, одним из недостатков системы является то, что при отправке отчетов в мобильном приложении в offline режиме, либо при низком уровне сигнала Интернет-соединения появляется уведомление, что отправка отчета невозможна. В таком случае отправку отчета необходимо повторить в зоне уверенного приема сигнала сети.

Как и в Республике Беларусь, учет древесины в государственных лесах Польши ведется на всех основных этапах: лесоустройства, отвода лесосеки, заготовки и приемки выполненных работ, вывозки лесопроductии из леса на склад. Главной особенностью учета древесины в этой стране заключается в том, что весь процесс учета, контроля заготовки и движения древесины в государственных лесах объединен в единый информационный поток, который является главной составной частью отраслевой информационной системы «Systema Informatycz Lasów Państwowych» (SILP). Складской учет древесины в Польше автоматизирован. Первичная информация об объемах заготовленной и оприходованной древесины хранится в БД сервера надлесничества (аналог нашего лесхоза). Передача информации происходит в электронном виде с устройства лесничего (Регистратор), который ответственен за приемку древесины. В Регистраторе хранится информация об объемах заготовленной и оприходованной древесины в лесничестве.

В Украине учет древесины ведется от этапа лесозаготовки, заканчивается реализацией потребителю, функционирует система электронного учета. Реализация древесины может осуществляться с места заготовки древесины (верхнего склада), нижнего склада, цеха переработки или склада готовой продукции. При отпуске автотранспортом оформляется товарно-транспортная накладная (ТТН (лес)) в схожем порядке, как и в Беларуси. Информация о договорах поставки загружается в переносной компьютер ответственного лица с центрального сервера предприятия, на основании Наряда на отпуск лесопроductии.

В России для контроля за производством, импортом, экспортом и внутренней продажей древесины действует единая государственная автоматизированная информационная система (ЕГАИС учета древесины). Все индивидуальные предприниматели и юридические лица, занимающиеся торговлей древесиной обязаны работать через ЕГАИС учета древесины. Система учета древесины охватывает этапы с момента ее вырубki, до покупки конечным покупателем. Главной особенностью Российского учета является наличие большого количество лесопользователей, которые самостоятельно регистрируются в системе по учету древесины и вносят данные. Так как система достаточно новая для отрасли, имеется ряд нерешенных вопросов в ЕГАИС.

УДК 502.45

С.И. Минкевич, канд. с.-х. наук, доц.;
В.П. Машковский, канд. с.-х. наук, доц.;
А.А. Пушкин, канд. с.-х. наук, доц.;
В.В. Коцан, канд. с.-х. наук, доц.;
П.В. Севрук, канд. с.-х. наук, ассист.;
М.В. Балакир, канд. с.-х. наук, преп.;
С.В. Ковалевский, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

РЕЖИМЫ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ ООПТ МИНЛЕСХОЗА

В соответствии с Законом Республики Беларусь № 150-3 от 15 ноября 2018 г. «Об особо охраняемых природных территориях» система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в нашей стране представлена заповедниками, национальными парками, сетью заказников и памятников природы, формируемых в целях сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, поддержания экологического равновесия, также для экологического просвещения. Общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет 1879,1 тыс. га (достигает 9% территории страны).

В зависимости от уровня государственного управления данные ООПТ подразделяются на ООПТ республиканского и местного значения. В зависимости от особенностей ценных природных комплексов и объектов памятники природы подразделяются на а) ботанические, б) гидрологические, в) геологические. На территории лесохозяйственных учреждений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (Минлесхоз) расположены заказники, памятники природы.

В границах лесного фонда Минлесхоза действуют 125 заказников и 99 памятников природы республиканского значения, 250 заказников и 235 памятников природы местного значения. В разрезе видов и категорий наибольшее количество имеют ботанические памятники природы – 161 шт. и гидрологические заказники – 113 шт.