

ТЕХНОЛОГИИ

Первый опыт

Практические аспекты организации электронного учета древесины рассмотрели участники отраслевого республиканского семинара в ГЛХУ «Узденский лесхоз». Предметом обсуждения стал макет автоматизированной системы, разработанный РУП «Белгослес». Он сейчас проходит апробацию на базе Узденского, Дрогичинского и Гродненского лесхозов.

Мероприятие носило сугубо практический характер. С 6 декабря вступило в действие постановление № 19 Минлесхоза, предусматривающее изменения в организацию учета древесины. Отдельные его пункты непосредственно согласуются с требованиями макета автоматизированной системы электронного учета. В областных объединениях накануне прошли региональные семинары, на которых заинтересованные специалисты уже имели возможность обменяться мнениями по 19-му постановлению. А в Узденском лесхозе гости могли воочию увидеть, как цифровые технологии увязаны с учетом заготовленной древесины.

Им была представлена общая информация о проекте. Затем на большом экране показали, как в систему вводятся данные на вывоз древесины из лесорубочного билета или приказа директора лесхоза. И как данные лесорубочного билета загружаются на смартфон лесозаготовителя (оператора харвестера или валыщика).

На лесосеке в Слободском опытно-производственном лесничестве участникам семинара показали оперативный учет заготовленной древесины оператором харвестера. Он, к слову, благодаря семинару получил возможность заносить результаты своей работы и в смартфон. Хотя бумажный журнал остается также актуален. В дальнейшем планируется отказаться от бумажных носителей.

Операторы форвардеров пока в схеме учета непосредственно не задействованы. В конце рабочего дня они дают сводную информацию для определения объемов вывозки мастеру лесопункта. Последний также отвечает за учет древесины на промежуточном складе. Ее количество он пока определяет традиционными поштучным и групповым методами.

По общему мнению участников семинара, на сегодняшний день именно на промежуточном складе выявляется узкое место в довольно стройной системе автоматизированного электронного учета. Ведь здесь количество заготовленной и сложенной в штабели древесины определяется вручную. И именно здесь осуществляется основной объем работы по учету, определяются назначение древесины, диаметры сортиментов и породный состав. Как прокомментировал «БЛГ» замначальника управления информирования общественности, информатизации, документооборота и организационно-технического обеспечения Минлесхоза Игорь Сергейчик, нормативное и техническое решение по автоматизации данного участка будет определено на одном из последующих этапов внедрения системы электронного учета древесины.

После ознакомления со всеми этапами работы системы на уровне лесхоза состоялась заинтересованное обсуждение. Заместитель гендиректора Минского ГЛХО по экономике Раиса Походова выразила мнение, что макет системы показывает ее огромные возможности по части упрощения труда некоторых специалистов и формирования аналитических материалов для экономических служб отдельных хозяйств и отрасли в целом. Она считает, что целесообразно увязать данную программу с бухгалтером и начислением зарплаты. Также, по ее словам, важно в процессе ее внедрения решить вопросы упрощения и сокращения товарной номенклатуры. В частности, относительно дров топливных и технологических. Это предложение нашло поддержку у представителя Госинспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Беларуси, присутствовавшего на семинаре.



Главный инженер Витебского ГЛХО Николай Привалов отметил, что система постепенно обретает практическое воплощение. Он обратил внимание на проработку нормативной документации. Она должна четко регламентировать все технологии измерений и существующие на разных этапах учета допуски.

Николай Николаевич также считает, что особое внимание следует уделить максимальной автоматизации всех операций по учету. Для обеспечения точности и прозрачности человеческого фактор нужно свести к минимуму. Кроме того, по его словам, интерфейс программ должен предлагать учетчику интуитивно понятные для среднестатистического пользователя действия.

Отдельно он отметил правильность выбранного способа «обкатки» макета системы на базе трех лесхозов. Это позволит учесть и отработать все нюансы новой автоматизированной системы электронного учета перед началом ее массового внедрения.

— Когда будет готова вся нормативная база, будут утверждены все образцы электронных документов, накладные и термочки, когда мы решим все технические вопросы, эту систему можно будет быстро мультиплицировать на всю страну, — сказал Николай Привалов. — Тогда ее можно будет дополнять и различными опциональными модулями для каких-то частных моментов учета древесины.

На это замечание отреагировал заводом технологий цифровой трансфор-

мации Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси Виктор Самсонов. Он сообщил, что белорусские физики и оборонщики могут предложить Минлесхозу точные автоматизированные системы обмеров древесины на основе лазерных технологий.

Главный инженер Могилевского ГЛХО Владимир Креч обратил внимание на то, что система электронного учета древесины ни в коем случае не должна привести к увеличению числа работников или объемов работы уже действующих сотрудников лесной отрасли. Автоматизация подразумевает сокращение издержек и снижение себестоимости продукции.

Пока же, по его словам, резко увеличались трудозатраты по ежедневному учету стрелеванной древесины на промежуточном складе. При этом из-за постоянно растущих объемов заготовки древесины во многих лесхозах загруженность ИТР, отвечающих за учет, и так довольно высокая. Ежедневный учет

древесины на промскладах необходим, но нужно решать вопрос с его автоматизацией. Здесь серьезным подспорьем стали бы системы автоматизированного определения объемов складированной древесины, которые ранее демонстрировались специалистам Минлесхоза на тематических семинарах, сказал Владимир Креч.

Директор Гродненского лесхоза Виталий Яшкин обратил внимание на проблему совместности используемого лесхозами программного обеспечения. Сегодня разными подразделениями используются различные программные продукты разных разработчиков. Собственные оригинальные программы применяются также производителями лесозаготовительных машин. Чтобы организовать единую систему автоматизированного электронного учета древесины, необходимо создать универсальную платформу.

Он также отметил, что предыдущий опыт внедрения элементов электронного учета показал, что пока весь электронный учет в обязательном порядке дублируется на бумажных носителях. Поэтому уже на этапе обкатки макета системы необходимо уйти от любых операций по выводу либо дублированию электронной информации на бумажные носители. Если это не будет сделано, если лесоводы и далее будут продолжать заполнять бумажные бланки и журналы, весь смысл электронного учета древесины будет потерян.

— Лесничества и лесхозы тонут в документообороте, — сказал Виталий Яшкин. — Если мы внедряем систему электронного учета, нужно чтобы она помогла нам решить проблему де бюрократизации.

Директор Узденского лесхоза Андрей Бурый со своей стороны отметил, что в перспективе в систему будут вноситься и биржевые договоры на поставку древесины. Это позволит уменьшить количество ошибок. Он также похвалил разработчиков приложения для смартфона за максимально удобный интерфейс.

Виктор ГАВРЫШ Фото автора

