

ного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. 2015. №3 (27). С. 5-17.

3. Саннков С.Н., Подшивалов В.А., Санников Д.С. Рекомендации по содействию естественному возобновлению главных пород на гарях в лесах Западной Сибири. Екатеринбург: УрО РАН, 2000. 32 с.

4. Пат. 2781950 РФ, СПК 52 А01G 23/02 4) Способ заготовки сортиментов машинами манипуляторного типа в пораженных низовыми пожарами лесных массивах с обеспечением естественного возобновления сосны / Ю.А. Ширнин, А.Ю. Ширнин, С.А. Денисов, М.Н. Волдаев. Заяв. 09.03.2022. Опубл. 21.10.2022. Бюл. №30.

5. Ширнин Ю.А., Ширнин А.Ю., Денисов С.А., Волдаев М.Н., Шарнин И.В. Разработка пораженных низовым пожаром горельников системой машин «харвестер + форвардер» // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. 2022. №2 (54)С. 55-63. <https://doi.org/10.25686/2306-2827.2022..2.55>

УДК 630*82-027.236

А.Н. Кривоблоцкий

Белорусский государственный технологический университет»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ГЛУБИНЫ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ

Важнейшим стратегическим направлением современного развития лесного комплекса является повышение экономической эффективности субъектов хозяйствования, наращивание производства продукции с более высокой добавленной стоимостью на принципах рациональной переработки сырья и комплексного использования древесных ресурсов. В лесопромышленном производстве применяются технологии механической обработки и физико-химической переработки древесины. При механической обработке древесины получают лесоматериалы, пиломатериалы, столярные изделия, клееные материалы и плиты и др. К химической переработке древесины следует отнести в первую очередь целлюлозно-бумажное производство, а также получение лесохимических веществ – канифоли, скипидара и других продуктов.

С технологической точки зрения глубокая переработка древесины подразумевает ее наиболее полное превращение в конечные продукты различного функционального назначения под воздействием ме-

ханических и физико-химических факторов (температура, давление, катализаторы и др.).

В настоящее время глубина переработки лесосырьевых ресурсов характеризуется совокупностью количественных показателей, определяемых в соответствии с технологическими регламентами производственных процессов на предприятиях лесного комплекса Республики Беларусь, требованиями отраслевых нормативно-методических документов, стандартов и др.

Наиболее часто применяемыми показателями являются коэффициент глубины переработки древесины и коэффициент комплексного использования древесного сырья. Первый показатель учитывает только объемы перерабатываемого сырья и продукции, которая является результатом этой переработки. Второй – показывает уровень использования как исходного сырья, так и отходов. Данные показатели могут формировать группу технико-технологических критериев глубины переработки древесного сырья.

В качестве экономического критерия может применяться величина добавленной стоимости, созданной в расчете на единицу использованного древесного сырья (в общем объеме или без учета отходов) или стоимость конечной продукции. Величина добавленной стоимости в отличие от величины стоимости конечной продукции в большей мере отражает результативность производственной деятельности (прибыль, заработная плата, налоги, амортизация). При этом будет нивелироваться влияние на стоимость конечной продукции затрат на сырье, энергоресурсы, материалы и др. Использование данного критерия возможно в отношении любой организации, производящей продукцию из древесного сырья, независимо от вида экономической деятельности (лесопильно-деревообрабатывающее, мебельное, целлюлозно-бумажное производство).

Следует отметить, что ввиду значительных различий в специализации, уровне организации производства, использовании техники и технологий и других факторов, применение критериев для принятия управленческих решений на конкретных субъектах хозяйствования должно сопровождаться разработкой нормативов глубины переработки древесных ресурсов. Данные нормативы должны быть ориентированы на учет результатов применения наилучших доступных технологий производства продукции из древесины.

Первоначально необходим расчет фактических показателей глубины переработки для каждого предприятия, занимающегося производством продукции из древесного сырья и продуктов его переработки. Полученные показатели должны быть сопоставлены между собой

(для предприятий со схожей производственной специализацией) с учетом специфики технологического цикла для обеспечения корректного уровня их значений. В дальнейшем могут быть выработаны нормативные значения глубины переработки с учетом наилучших доступных технологий. Для повышения качества расчетов и сопоставимости показателей необходим «сквозной» учет затрат по всей цепочке: от поставки сырья до получения и реализации из него готовой продукции по каждому объекту учета.

Разработка показателей и нормативов глубины переработки должна проводиться министерствами (ведомствами), в сферу ведения которых входят предприятия, занимающиеся переработкой древесины. Дополнительно при оценке степени переработки древесины может использоваться сопоставление кодов используемого сырья и конечной продукции по ТН ВЭД ЕАЭС. Использование кодов ТН ВЭД также позволит дифференцировать организации-производители и организации, ориентированные на торговые операции. Для применения показателей глубины переработки в целях организации регулирующих воздействий в области экспорта (пошлины, квоты и др.) они должны быть согласованы с Министерством экономики Республики Беларусь.