

**Подсекция «Технология и оборудование
лесозаготовительной промышленности»**

УДК 630*3

П.А. Протас, доц., канд. техн. наук;
А.В. Ледницкий, доц., канд. экон. наук;
А.О. Шошин, ассист; Ю.И. Мисуно, мл.науч. сотр.
(БГТУ, г. Минск)

**НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ В ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Из всех целей устойчивого развития (ЦУР) в области лесопромышленного производства наиболее близкими являются ЦУР 7 «Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов» и ЦУР 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям».

ЦУР 7 направлена на обеспечение всеобщего доступа к недорогому, надежному и современному энергоснабжению, а также на увеличение доли энергии из возобновляемых источников и повышение энергоэффективности. Для Республики Беларусь, имеющей значительные древесные ресурсы, развитие и внедрение ВИЭ наиболее актуально в направлении биоэнергетики. Кроме того, лесное хозяйство страны имеет важное значение в обеспечении населения и энергетического комплекса древесным топливом для получения тепловой и электрической энергии. Доля ВИЭ в общем объеме получаемой энергии за 2018 год составила 6,2%. При этом в балансе ВИЭ в Республике Беларусь основной объем (более 94%) занимает древесная биомасса в виде дров, топливной щепы, древесных отходов. Министерство лесного хозяйства ежегодно на внутреннем рынке реализует около 4,5 млн. м³ дровяной древесины. Объем производства древесной топливной щепы в республике достиг более 1,8 млн. м³. Таким образом, можно сделать вывод о вкладе лесного хозяйства страны в реализацию задач ЦУР 7. Основными направлениями дальнейшей реализации ЦУР 7 в Минлесхозе РБ являются: развитие производства топливных пеллет и брикетов; производство топливной щепы, в том числе из древесных отходов и обеспечение местных энергообъектов; обеспечение населения древесным топливом.

ЦУР 9 направлена на развитие качественной региональной и трансграничной инфраструктуры; содействие индустриализации, повышению уровня занятости в промышленности и доли промышленного производства в ВВП. Для достижения устойчивого развития и расширения возможностей населения необходимы инвестиции в инфраструктуру – транспорт,

информационные технологии [1]. Лесное хозяйство ежегодно инвестирует в развитие инфраструктуры (строительство лесохозяйственных дорог, строительство и реконструкция объектов лесхозов, лесничеств, развитие автоматизированной системы электронного учета древесины, единой государственной автоматизированной информационной системы (ЕГАИС), и др.). Учитывая, что значительная часть лесохозяйственных учреждений и их структурных подразделений находятся в малых городах и сельской местности, вклад лесохозяйственной отрасли в достижение ЦУР 9 является еще более актуальным и значимым.

Лесотранспортная инфраструктура необходима не только для обеспечения доступности лесосырьевых ресурсов, но и для развития различных видов экосистемных услуг (туризма, побочного пользования лесом и др.), а также с целью повышения эффективности лесозащитных мероприятий. Ежегодное строительство Министерством лесного хозяйства более 100 км новых лесохозяйственных дорог позволило повысить доступность лесных массивов и эффективность оказания экосистемных услуг. Однако необходимо дальнейшее увеличение густоты сети дорог в лесном фонде, которая в настоящее время составляет около $0,27 \text{ км}/\text{км}^2$. Для сравнения данный показатель в Латвии составляет $0,9 \text{ км}/\text{км}^2$, в Финляндии $0,9\text{--}1,2 \text{ км}/\text{км}^2$.

В настоящее время в системе Минлесхоза осуществляет деревообрабатывающую деятельность 84 производства. В 2018 году реализовано 42 проекта, в том числе по направлениям: модернизация лесопильных производств – 17 проектов; установка линии сортировки древесины – 1 проект, ленточнопильное оборудование – 7 проектов, установка позиционного оборудования – 8 проектов; создание производств по выпуску сущеной продукции – 2 проекта, установка оборудования по выпуску пиломатериалов на базе углопильно-круглопильных станков – 4 проекта; создание производств по изготовлению древесного топлива (древесных колотых и щепы) – 3 проекта [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Цели в области устойчивого развития [Электронный ресурс] // Веб-сайт ООН URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/energy/> (дата обращения: 12.12.2019).

2. Переработка древесных лесных ресурсов в Министерстве лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс] // URL: <https://www.mlh.by/our-main-activites/forest/zagotovka-i-ispolzovanie-drevesnykh-lesnykh-resursov/> (дата обращения: 14.12.2019).