

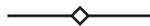
В условиях санкций приоритетными направлениями являются страны ЕАЭС и Российская Федерация. Экспорт в эти страны увеличился по таким видам продукции, как: древесно-стружечные плиты — в 1,1 раза, бумага и картон — в 1,5 раза, пиломатериалы — в 2,4 раза. Темп роста экспорта в Российскую Федерацию, по сравнению с 2021 г., составил 149 %, в том числе по мебельной продукции 120 %. Темп роста экспорта в Узбекистан и Казахстан составили соответственно 330 и 190 %.

Очевидна положительная тенденция роста экспорта продукции предприятий концерна «Беллесбумпром»: Иран — в 2,3 раза, Ирак — в 1,5 раза, Кению — в 5,8 раза, Алжир — в 2,0 раза. Экспорт продукции деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности в Китайскую Народную Республику вырос почти на 10 %.

Экспорт пилопродукции постоянно растет. По данным УП «Беллесэкспорт», в третьем квартале 2022 г. в Китай за месяц было экспортировано 35–40 тыс. м³ пиломатериалов, в Азербайджан — 12–14 тыс. м³, в Россию — 6–8 тыс. м³ [2, с. 10] Организации Министерства лесного хозяйства в феврале 2023 г. поставили на экспорт уже 81 тыс. м³ пиломатериалов. Таким образом, в условиях стабилизации производственной деятельности предприятий лесопромышленного комплекса Республики Беларусь и диверсификации экспорта все производимые объемы лесопроductии гарантированно реализуются потенциальным покупателям.

Литература:

1. О реализации продукции деревообработки: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16.03.2022 № 140 // Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информации Республики Беларусь. — 5/50021.
2. Экспорт как квест // Лесное и охотничье хозяйство. — 2022. — № 09 (230). — С. 2–13.
3. УП «Беллесэкспорт» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bellesexport.by>. — Дата доступа: 09.03.2023.



Н. А. Смольская, канд. экон. наук, доцент

e-mail: kpriir@bseu.by

БГЭУ (г. Минск)

В. Н. Силич, магистр экономики, соискатель

БГЭУ (г. Минск)

Развитие «зеленой» экономики в контексте актуализации проблем переработки полимерных отходов

В современном мире все большую актуальность приобретают проблемы рационального использования природных ресурсов. Поэтому концепция «зеленой» экономики получает все больший общественный резонанс и популярность. За последние три десятилетия «зеленая» экономика выступает активным драйвером экономического роста. Для формирования эффективной модели «зеленой» экономики в Республике Беларусь следует изучать прогрессивный отечественный и зарубежный опыт решения проблем в области обращения с отходами [1, с. 464].

Одними из наиболее проблемных видов отходов в настоящее время являются полимерные отходы. Согласно данным, представленным ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов», объем сбора ВМР в Беларуси постоянно растет, при этом доля образования полимерных отходов в общей массе ВМР остается практически неизменной. Так, за последние 5 лет показатели объемов сбора полимерных отходов (в 2017 г. собрано 77,80 тыс. т, в 2021 г. — 106,61 тыс. т) и ВМР (в 2017 г. собрано 653,80 тыс. т, в 2021 г. — 790,60 тыс. т) увеличились, соответственно, на 20,92 и 37,03 % соответственно, а удельный вес полимерных отходов в общем объеме ВМР вырос лишь на 1,58 п. п и составил примерно 13,5 % [2].

Результаты исследования свидетельствуют о существенных объемах накопления полимерных отходов, что является серьезной проблемой на этапе формирования эффективной модели «зеленой» экономики.

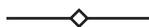
Чтобы оценить проблему накопления полимерных отходов и в целом ВМР, была произведена оценка степени использования (переработки) собранных отходов производства. Объемы образования отходов производства постоянно растут, за 5 лет этот показатель увеличился на 12,15 % (в 2017 г. образовалось 55 506,0 тыс. т, в 2021 г. — 62 250,0 тыс. т), при этом отмечается разнонаправленная тенденция изменения объемов использования отходов производства. В 2020 г. использовано 21 628,7 тыс. т, 2021 г. — 18 059,8 тыс. т, то есть наблюдается снижение на 16,5 %. Доля переработанных производственных отходов за 2020–2021 гг. также снизилась на 6,4 п. п. [3].

На законодательном уровне основные направления формирования «зеленой» экономики уже приняты. Однако на практике, как видим, проблемы остаются нерешенными. Тем не менее полимерные отходы

удачно встраиваются в концепцию экономики замкнутого цикла, так как поддаются повторной переработке. При соблюдении необходимых технологических условий полимеры могут перерабатываться многократно. Поэтому на этапе формирования эффективной модели «зеленой» экономики в Республике Беларусь пристальное внимание следует уделить именно проблеме накопления и переработки полимерных отходов [4, с. 420].

Литература:

1. Смольская, Н. А. Приоритетные задачи управления отходами в контексте развития циркулярной экономики / Н. А. Смольская, Р. В. Михалевиц // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. — Минск: БГЭУ, 2020. — Вып. 13. — С. 462–467.
2. Сайт государственного учреждения «Оператор вторичных материальных ресурсов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://vtoroperator.by>.
3. Сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>.
4. Смольская, Н. А. Мировые тенденции в сфере переработки полимерных отходов / Н. А. Смольская, В. Н. Силич // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. — Минск: БГЭУ, 2022. — Вып. 15. — С. 414–421.



Н. А. Смольская, канд. экон. наук, доцент
e-mail: smolsnat@gmail.com
БГЭУ (г. Минск)

Развитие возобновляемой энергетики в контексте разрешения энергетического и экологического кризисов

На проведенном в январе 2023 г. в Давосе Всемирном экономическом форуме (ВЭФ) внимание было сфокусировано на разрешении разного рода кризисов — экономического, энергетического, продовольственного и климатического. Экологические проблемы в XXI в. оказывают значительное влияние на мировую экономику. Необходимость сокращения выбросов парниковых газов и повышения энергоэффективности стала неотложным приоритетом, поскольку традиционные источники энергии создают экологические опасности, которые могут привести к долгосрочным экономическим издержкам. Ключевое значение для преодоления энергетического и климатического кризисов имеет переход от ископаемых видов топлива к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ).

Согласно Программе ООН по окружающей среде и данным «Дорожной карты к безуглеродному будущему», к 2030 г. возможно сократить выбросы парниковых газов более чем на 30 гигатонн в год и ограничить рост температуры на 1,5 °С. Отмеченное выше сокращение касается шести секторов экономических систем (промышленности, сельского хозяйства, транспорта, строительства, экосистем и, прежде всего, энергетического сектора). Последний является источником трех четвертей общего объема выбросов CO₂ и важным фактором предотвращения наихудших последствий изменения климата [1].

В 2020 г. на субсидирование отрасли ископаемого топлива было потрачено примерно 5,9 трлн долл. США, в том числе в форме прямых субсидий и налоговых льгот, а также в связи с нанесением неучтенного ущерба здоровью населения и окружающей среде. Для сравнения, до 2030 г. в ВИЭ, включая технологии и инфраструктуру, необходимо инвестировать около 4 трлн долл. США в год, чтобы к 2050 г. достичь чистого нулевого уровня выбросов.

По оценкам специалистов Международного энергетического агентства (МЭА), переход к чистому нулевому уровню выбросов будет способствовать увеличению количества рабочих мест в энергетическом секторе. В сфере производства ископаемого топлива к 2030 г. может быть потеряно порядка 5 млн рабочих мест, а в сфере возобновляемой энергетики их количество может возрасти на 14 млн работников и 16 млн — для выполнения каких-либо функций по обслуживанию отрасли. Каждая единица инвестиций в ВИЭ может создать в три раза больше рабочих мест, чем вложения в отрасль ископаемого топлива [2].

По данным ВОЗ, около 99 % мирового населения подвержены последствиям загрязнения воздуха, угрожающим жизни и здоровью. Более 13 млн ежегодных смертей в мире вызваны экологическими причинами. Загрязнение воздушного пространства обусловлено, прежде всего, сжиганием ископаемых видов топлива. В 2018 г., по данным ВОЗ, загрязнение воздуха ископаемыми видами топлива привело к экономическим и медицинским затратам в размере 2,9 трлн долл. США, что соответствовало примерно 8 млрд долл. США в день.