

2. Крафт: материал для современных эко-пакетов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ekofriend.com/articles/dizajnerskie-pakety/kraft-material-dlya-sovremennykh-eko-paketov>. – Дата доступа: 15.09.2021.

3. Самая экологичная упаковка – из крафт-бумаги [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pack24.ru/guide/samaya-ekologichnaya-upakovka-iz-kraft-bumagi#:~:text=>. – Дата доступа: 15.09.2021.

4. Обзор рынка мешочной крафт-бумаги в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.megaresearch.ru/news_in/analiz-rynka-meshochnoy-kraft-bumagi-v-respublike-belarus-rost-prodolzhitsya-v-osnovnom-zaschet-podderzhki-gosudarstva. – Дата доступа: 15.09.2021.

5. Предприятия «Беллесбумпрома» готовы обеспечить отечественный рынок упаковкой из бумаги [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-gotovy-obespechit-otechestvennyj-rynok-upakovkoj-iz-bumagi-404119-2020>. – Дата доступа: 15.09.2021.

УДК 658.78

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
РЕВЕРСИВНОЙ ЛОГИСТИКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

И. С. ПАВЛОВА

Научный руководитель – Дирко С. В., доцент, к. э. н.
Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь

Под реверсивной логистикой понимается процесс планирования, внедрения и управления эффективным и рентабельным потоком сырья, незавершенного производства, готовой продукции и связанной информации от точки потребления до точки происхождения с целью возврата стоимости или надлежащей утилизации. Таким образом, реверсивная логистика подразумевает

направленное движение потока как минимум на один шаг назад в цепочке поставок, например, товар перемещается от покупателя к дистрибьютору или производителю [1].

Объектами управления в реверсивной логистике выступают следующие группы потоков:

- 1) возвратные потоки от производителей;
- 2) возвратные потоки сети распределения;
- 3) возвратные потоки от потребителей [2].

В Республике Беларусь реализация реверсивной логистики на практике носит ограниченный характер и в большинстве своем предполагает возврат продавцом продовольственной продукции, нереализованной в течение срока ее годности, производителю. Примером может служить повторная переработка возвращенных хлебобулочных изделий, молочной продукции для производства новых видов готовой продукции. Кроме того, периодически отдельные производители товаров народного потребления проводят акции по приему вышедшей из употребления собственной продукции в зачет приобретения новой. В качестве примера можно привести соответствующие акции, проводимые такими отечественными производителями, как «Витязь», «Горизонт», «Амкодор-Белвар».

Основными причинами неразвитости реверсивной логистики в Республике Беларусь в настоящее время являются:

- 1) несовершенство нормативно-правовой базы в сфере рециклинга;
- 2) недостаточная развитость рынка вторичных ресурсов;
- 3) низкий уровень обеспечения предприятий информацией о современных подходах и передовых технологиях в сфере рециклинга;
- 4) отсутствие широкого представительства специализированных компаний, функционирующих в сфере организации процесса управления возвратными потоками;
- 5) излишне высокие размеры отходов производителей и поставщиков, которые являются препятствием для создания предприятиями собственной системы сбора отходов;
- 6) высокие ставки сборов ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов», закрытость и неэффективность распределения собранных денежных средств;

7) вовлечение в хозяйственный оборот только высоколиквидных и рентабельных отходов [3].

Мероприятиями, способствующими созданию благоприятных условий для развития рынка вторичных материалов и развития реверсивной логистики в Республике Беларусь, могут стать следующие:

1) нормативно-правовое обеспечение последовательной реализации принципа ответственности производителя за сбор и переработку своей продукции после ее использования;

2) совершенствование механизма экономического стимулирования использования отходов в качестве вторичного сырья;

3) формирование спроса на вторичные ресурсы и продукцию, изготовленную из вторичных ресурсов или с их использованием, в том числе путем определения перечня продукции, в отношении которой должен быть установлен норматив содержания вторичного сырья;

4) применение механизма залоговой стоимости для стимулирования сбора, переработки и утилизации некоторых видов продукции после использования;

5) информационное обеспечение субъектов предпринимательской деятельности: создание баз данных по нормативно-правовому обеспечению сбора вторичных ресурсов; по прогрессивным технологиям и оборудованию для их переработки; по предприятиям, осуществляющим заготовку и переработку вторичного сырья и др.;

6) подготовка высококвалифицированных кадров для работы на рынке вторичных ресурсов, в том числе в сфере реверсивной логистики.

Примерами одних из последних мероприятий, дающих толчок для расширения реализации принципов реверсивной логистики, в том числе создания необходимых для этого условий и инфраструктуры, могут являться:

1) вступление в силу в 2019 г. новых законов «Об обращении с отходами», «Общегосударственный классификатор отходов» и постановления Совета Министров № 818 «О порядке обращения с отходами»;

2) строительство мусороперерабатывающего сортировочного завода в г. Витебск;

3) создание мощностей по использованию RDF-топлива при производстве цемента на филиале № 1 «Цементный завод» ОАО «Красносельскстройматериалы»;

4) модернизация производства полимерных регрануляторов для ОАО «Белвторполимер» [4].

Стоит сказать, что развитие в Республике Беларусь реверсивной логистики напрямую повлияет на эффективность перехода государства к циркулярной модели экономики, создавая благоприятные условия для обмена информацией и внедрения новых транспортных услуг, которые объединят инфраструктуру с потребностями круговой экономики. Помимо этого, реверсивная логистика расширит возможности использования экологически безопасных упаковочных материалов, а также материалов, полученных в результате рециклинга.

Список использованных источников

1. What is reverse logistics and how is it different than traditional logistics? [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.globaltranz.com/what-is-reverse-logistics>. – Date of access: 17.09.2021.

2. Савчук, О. А. Управление возвратными потоками оптовых организаций и их классификация / О. А. Савчук // Экономика и управление. – 2014. – № 1 (37). – С. 69–72.

3. Якубук, Ю. П. Важнейшие направления специализации на рынке логистических услуг / Ю. П. Якубук // Вісник Черкаського університету. – 2019. – № 1. – С. 114–123.

4. В Беларуси в 2020 году сбор ВМР увеличился на 3,2 % [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-v-2020-godu-sbor-vmr-uvelichilsja-na-32-435177-2021>. – Дата доступа: 20.09.2021.