

8. Официальный сайт Федерального образовательного портала [Электронный ресурс] / Режим доступа: ЭСМ <http://www.ecsocman.edu.ru>

9. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.gks.ru>

10. Росстат Тамбовской области // URL: [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://tmb.gks.ru/>. Дата доступа: 07.12.2021.

УДК 338

Рената Давыденко, Виктория Михачёва

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Логвинович, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Нынешнее положение стран сводится к тому, что возникла необходимость сокращать количество отходов и расширять их переработку. И для того, чтобы города и целые страны не погрязли в тоннах мусора, разрабатываются способы и методы вторичной переработки отходов.

Вторичная переработка имеет ключевое значение для экологии всего мира. Так, появляется возможность сокращать затраты ресурсов, которые имеют ограниченное количество, заменяя их вторичным сырьем; обезопасить окружающую среду от выбросов токсичными веществами, массы, которых можно использовать в качестве менее затратного способа для производства большинства изделий, по сравнению с покупкой природного ресурса [1].

В стране используются различные комплексы и методы вторичной переработки отходов: сжигание, отдельный сбор мусора, депозитно-залоговая система обращения тары, компостирование, RDF-топливо и другие. Стоит отметить, что в 2018 году перерабатывалось менее 20 % коммунальных отходов, а в первом полугодии 2019-го года – уже более четверти [2]. Наиболее остро проблема переработки и захоронения отходов, стоит в Минске, так как 25 % годовых отходов республики

приходится именно на столицу. Некоторые полигоны («Прудиче» и «Северный») вовсе закрыты, а другие планируется закрыть в ближайшие годы из-за перегрузки («Тростенецкий»).

Как показывают исследования, в 2020 году показатель сбора вторичных материальных ресурсов в среднем вырос в 2,6 раз по отношению к 2012 году, при этом наибольшие показатели были достигнуты в сборе отходов стекла и полимерных отходов. В настоящее время функционирует система сбора вторичных материальных ресурсов, которая состоит из 457 организаций жилищно-коммунального хозяйства, потребительской кооперации, организаций ОАО «Белресурсы» – управляющей компании холдинга «Белресурсы», организаций без ведомственной подчиненности, индивидуальных предпринимателей. В частности, организаций жилищно-коммунального хозяйства – 148, организаций потребительской кооперации – 80 [3].

Необходимо осуществлять мероприятия по предотвращению образования отходов и решать вопрос их использования. В международной практике выделяют три варианта – энергетическое использование, раздельный сбор мусора и компостирование.

Энергетическое использование твердых коммунальных отходов в Республике Беларусь до сих пор не применялось с целью тепловой и электрической энергии несмотря на то, что международный опыт свидетельствует о выгоде энергетического использования отходов. Например, в Швеции сжигаются порядка 50 % ТКО, Дании – 54 %. В Швеции приблизительно 40 мусоросжигательных заводов, и эти мощности излишни для них, вследствие они даже импортируют отходы для оптимальной загрузки производств. В нашей стране энергетическое применение позволит решить проблему большого количества отходов, которые скапливаются на полигонах вокруг Минска.

Раздельный сбор мусора с учётом мировой практики крайне важно организовать в период его образования. Для этого необходимо создание единого нормативного документа, в котором будут описаны правила обращения с коммунальными отходами. При этом, следует обеспечить оснащение и переоснащение контейнерного парка организаций ЖКХ, создание дополнительных площадок.

Компостирование дает возможность применять органическую фракцию отходов. В Республике Беларусь основной упор делается

на переработку растительных остатков, отходов от уборки озелененной местности. При этом в стране недостаточно внимания уделяется пищевым отходам, которые возникают у населения, а ведь именно они больше всего загрязняют ВМР в общем составе смешанных отходов.

Также заслуживает внимания разработка депозитно-залоговой системы обращения тары. Данная концепция базируется на экономическом стимулировании потребителя: приобретая продукт в потребительской упаковке, он уплачивает за нее сумму депозита (залога), а при возврате пустой тары получает денежные средства назад. Депозитно-залоговая система обращения тары может заработать в республике с 2024 года. Предполагается, что введение такого рода концепции в государстве даст возможность увеличить в 2,1-2,4 раза сбор отходов упаковки, изначально пластиковых бутылок (в 3-3,3 раза), уменьшить объем захоронения коммунальных отходов на 10 %, дополнительно собрать и преобразовать не менее 85 тыс. т отходов стекла, 23 тыс. т пластиковых отходов и 360 т отходов алюминия [3].

Кроме всего стоит обозначить следующие важные мероприятия по предотвращению образования отходов:

- усовершенствование требований к изготовлению продукта, к используемым технологиям;

- создание нормативного правового акта о поэтапном сокращении использования полиэтиленовой упаковки с ее замещением экологически безопасной, в том числе из стекла и бумаги;

- разработка новейших государственных стандартов, которые за счет оптимизации требований к упаковке дадут возможность уменьшить объем образования отходов и снизить их воздействие на окружающую среду;

- стимулирование использования многооборотной тары и биоразлагаемой упаковки.

Таким образом, все вышеописанные направления будут способствовать формированию в Республике Беларусь экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики), а также зеленой экономики.

Список использованных источников:

1. Вторичная переработка отходов [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.wasma.ru/ru-RU/press/stati/vtorichnaya-pererabotka-othodov.aspx>. Дата доступа: 19.02.2022.
2. Как в Беларуси планируют решать проблему использования коммунальных отходов [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2019/august/39041/>. Дата доступа: 19.02.2022.
3. Оператор вторичных материальных ресурсов [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://vtoroperator.by/sites/default/files/operator_2020. Дата доступа: 19.02.2022.

УДК 339.138

Дарья Далуш

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Кокиц Е.В., к.э.н., доцент

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК

Агропромышленный маркетинг представляет собой процесс управления производством сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия для удовлетворения потребностей отдельных граждан, промышленной сферы и всего общества в целом [2, с. 15].

Современные определения агромаркетинга не содержат каких-либо отличий от определений маркетинга в других сферах деятельности. Между тем, агромаркетинг отличается от других видов маркетинга. Эти отличия обусловлены особенностями деятельности агропромышленного комплекса и должны учитываться при формировании системы маркетинг-микс либо при локальном использовании инструментов маркетинга в большинстве сельхозорганизаций [1, с. 6].

Условием успешного развития агромаркетинга является гибкая переориентация сельхозорганизаций на обеспечение конкурентной среды.