

путей повышений уровня его конкурентоспособности и производимой им продукции.

Источники литературы

1. Пути повышения конкурентоспособности продукции предприятия // Мир знаний. Экономика. [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://mirznanii.com/a/259694-2/puti-povysheniya-konkurentosposobnosti-produktsii-predpriyatiya-2-2>. - Дата доступа: 16.11.2018.
2. Оценка конкурентоспособности предприятия // Центр управления финансами [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://center-yf.ru/data/stat/Ocenka-konkurentosposobnosti-predpriyatiya.php>. - Дата доступа: 18.11.2018.
3. Понятие конкурентоспособности предприятия в современных условиях // Вестник Омского университета 2017 год, №3 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docplayer.ru/46356572-Ponyatie-konkurentosposobnosti-predpriyatiya-v-sovremennyh-usloviyah.html>. –Дата доступа: 22.11.2018.
4. Официальный сайт ООО «ВЕЗА» // [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://veza.by/>. – Дата доступа: 15.11.2018.

Afanasenkova Anna, Mezenko Margarita

Belarus state economic university

Methodological aspects of determining the level of competitiveness of manufactured FPUE «VEZA-G»

Annotation. In this article we learnt the basic methodological ways to assess the competitiveness level of the organisation and its products. There were analyzed all the possible ways to evaluate the level of competitiveness of organization, were identified and summarized all the advantages and disadvantages of different methods. The basic methodological aspects aiming to define the competitiveness level of the products made on the enterprise were analyzed and basing on this stage the analysis of the competitiveness of FPUE "VEZA-G" 's products was made.

Keywords: competitiveness assessment, level of competitiveness, competitive factors, production efficiency, evaluation methods.

УДК 628.4(476)

Бабусько Дарья Сергеевна, Комлик Елизавета Александровна

Белорусский государственный экономический университет

ray_darya@bk.ru, lizakomlik@mail.ru

Наше будущее за нашим выбором

Вопрос переработки бытовых отходов в нашей стране в последние годы стоит очень остро. Каждый день люди утилизируют множество бытовых отходов, не задумываясь о том, что происходит дальше. Однако этот процесс нельзя оставить без внимания, так как количество свалок увеличивается в разы, соответственно, негативный эффект в радиусе полигонов пагубно влияет не только на окружающую среду, но и на человека.

Для ускорения процесса переработки в нашей стране начинают появляться контейнеры для раздельной утилизации отходов, около

30% содержимого которых идет на переработку, а остальное вывозится на полигоны. Однако и на этом утилизация не заканчивается, так как эти бытовые отходы люди должны сортировать вручную. Этот процесс требует дополнительных затрат времени и средств, поэтому обычный потребитель в этой цепочке занимает важное место.

Около 30% от общего объёма бытовых отходов приходится на столицу Беларуси. За 2017 год в Республике было переработано около 650 тысяч тонн вторичных отходов, что почти в два раза превышает объём 2010 года [1]. Ежегодно в Беларуси образуется около 4 миллионов твёрдых коммунальных отходов, из них в минувшем году захоронено 84%, а переработано только 16%.

Человек может облегчить переработку бытовых отходов, сортируя его по контейнерам. В основном выделяют 4 типа отходов для вторичной переработки:

- стекло – переработке подлежат стеклянные тары; банки от продуктов питания и лекарств;
- бумага – в основном перерабатывается чистая бумага и картон, газеты;
- пластик – бутылки, полиэтиленовые пакеты;
- органические отходы – в Беларуси только начинают освоение технологии получения биологического газа из органических отходов, поэтому специализированных контейнеров практически нет [2].

С развитием технологий производства в утилизированных вещах начинают преобладать стекло и пластик, которые не могут быть переработаны с остальными бытовыми отходами.

Основная часть пластика в повседневной жизни человека представлена в виде пакетов. В Беларуси производят биоразлагаемые пакеты, которые под действием кислорода превращаются в мелкие частицы пластика, но полностью не исчезают. В течении первых двух лет биоразлагаемые пакеты теряют свойства полиэтилена [3]. Производители обещают, что в течении ближайших пяти лет они полностью разлагаются под влиянием внешних факторов.

Потребители начинают все больше и больше использовать биоразлагаемые пакеты в силу того, что начинают осознавать их пользу и тоже хотят быть сопричастными к экологическому движению. Биоразлагаемый пакет на 10-15% дороже обычного полиэтиленового [3].

Новый тип пакета не требует переналаживать линию. Все, что нужно от производителя, это добавить в сырьё специальную присадку катализатора. Со временем она запустит в пластике процесс распада. Однако не многие понимают смысл определения. Биоразлагаемый означает, что разложение начнётся только в результате биологического воздействия, которое приведёт к изменению химической структуры [5]. Для активизации действия катализатора нужен свет и кислород. Под их воздействием добавка начинает резать длинные молекулы полимера на короткие, в результате чего пакет трескается. Соответственно, пакет не исчезает полностью, как обещают производители, а превращается в пластмассовую пыль, которая может разлетаться и вдыхаться потребителями. Исходя из этого, единственным плюсом является то, что этот пакет занимает меньше пространства. Однако и в таком состоянии он вредит окружающей среде. В соответствии с требованиями, частицы должны будут сгнить естественным путём. Однако убедиться в этом нет возможности, потому что состав биоразлагаемой добавки засекречен.

В состав биоразлагаемого пакета добавляют никель, марганец, железо и кобальт. Они содержатся в очень малых количествах, но при большом числе пакетов их пагубное влияние усиливается. Биоразлагаемые пакеты нельзя сдавать на вторичную переработку, потому что это портит обычный пластик, сбор и переработку которого пытаются наладить в Беларуси.

Биопакет - это одноразовый продукт, который остаётся только выбросить с неясными до конца последствиями. Пластмасса ценится за свою долговечность и прочность, поэтому биоразлагаемость следует рассматривать как дополнительную функциональность, которая должна обладать не трудоемким способом утилизации, после истечения срока службы.

В результате была выявлена необходимость ознакомления потребителей об угрозе засорения окружающей среды бытовыми отходами. Для предотвращения пагубных последствий необходимо проводить мероприятия по отдельной сортировке, вторичной переработки, правильной утилизации бытовых отходов [6]. Особую опасность представляют пластмассовые изделия, так как именно они являются неотъемлемой частью производства и жизнедеятельности.

Исходя из сказанного, нельзя сосредотачиваться только на поиске способов, которые нацелены только на производство одноразовых пакетов. Биоразлагаемые пакеты существуют и являются полезными,

однако они должны использоваться только при отсутствии другой альтернативы. Наилучший способ помочь окружающей среде – это экономить энергию и улучшить способы переработки и утилизации бытовых отходов.

Источники литературы

1. Раздельный сбор мусора по-беларусски: как легко запомнить и не запутаться? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://greenbelarus.info/articles/03-11-2016/razdelnyu-sbor-musora-po-belarusski-kak-ne-zaputatsya>. Дата доступа: 16.10.2018.
2. Экологичность биоразлагаемых пакетов – то миф. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ecoidea.by/ru/article/1593>. Дата доступа: 16.10.2018.
3. Пакеты биоразлагаемые. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://epp.by/katalog/pakety-polietilenvoye/pakety-biorazlagaemye.html>. Дата доступа: 17.10.2018.
4. Альтернативные источники сырья и топлива : тезисы докладов IV Международной научно-технической конференции "Аист — 2013", 28—30 мая 2013 г., Минск, Беларусь / [редколлегия: В. Е. Агабеков и др.]. — Минск : Институт химии новых материалов НАН Беларуси, 2013.
5. Юсевич, А. И. Вторичные виды сырья в технологии органического синтеза : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий" / А. И. Юсевич, Е. И. Грушова, О. В. Куис. — Минск : БГТУ, 2012.
6. Жуков, Б. Выброшенный мир// Вокруг света. - 2008. - №9.
7. "Новые технологии рециклинга отходов производства и потребления", международная науч.-технич. конф. (Минск, 23-24 ноября 2011) : материалы конференции / [редкол.: И. М. Жарский (гл. ред.) и др.]. — Минск : БГТУ, 2011.

Babuska Darya Sergeevna, Komlik Lizaveta Alexandrovna

Belarus State Economic University

Our future is our choice

Annotation. This article deals with the problem of utilization and recycling of household waste, describes the process of decomposition of biological packages and considers their danger to humans and the environment.

Key words: waste disposal, separate sorting, biodegradable packages, decomposition process.

УДК 330.3

*Беляева Ксения Игоревна, Бондаренко Екатерина Витальевна
Белорусский государственный экономический университет
belyaeva.ksyusha@mail.ru, kate1999-10@mail.ru*

Тенденции и направления инновационного развития в Республике Беларусь

Актуальность данной темы заключается в том, что инновации способствуют экономическому росту страны в долгосрочной перспективе. Существует необходимость их внедрения в национальную экономику, процесс общественного воспроизводства. В долгосрочной перспективе без инновационного развития невозможен