

зования, до 10 процентов первоначальной стоимости продолжает амортизироваться, будучи не списанной на расходы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Касьянова, Г.Ю. Амортизация основных средств. Бухгалтерская и налоговая / Г.Ю. Касьянова. – М.: АБАК, 2015. – 128 с.
2. Красова, О.С. Основные средства организации / О.С. Красова, Т.Ю. Сергеева. – М.: Московская Финансово-Промышленная Академия, 2015. – 160 с.
3. Толмачев, И.А. Основные средства. Справочник / И.А. Толмачев. – М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2015. – 264 с.

УДК 632.15

#### ЭКОЛОГИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Л.А. Дублищевич, Л.С. Петрович, студенты группы 10507218 ФММП БНТУ, научный руководитель – старший преподаватель В.А. Кудрявцев*

*Резюме – в данной статье рассмотрено влияние промышленного мусора на загрязнение окружающей среды, а также предложены варианты утилизации отходов с наименьшим ущербом для экологии.*

*Summary – this article discusses the impact of industrial waste on environmental pollution, and offers options for waste disposal with the least damage to the environment.*

**Введение.** Сейчас довольно остро стоит вопрос экологии. Во всём мире пытаются разработать способ, как предотвратить глобальное потепление или проблему озоновых дыр. Проводится ряд мероприятий, которые помогают замедлить неизбежное. Большая доля загрязнения приходится на промышленность. Именно от заводов экологическое состояние планеты ухудшается. Чтобы уменьшить вред от производства, вводятся и разрабатывается ряд мероприятий, например, повторное использование отходов, устанавливаются очистительные фильтры и т.п.

**Основная часть.** Разработать и ввести в эксплуатацию абсолютно безвредное производство на данном этапе развития человечества невозможно. Поэтому есть установленная норма выбросов отходов, которые допустимы для различных отраслей. Данные нормы регулируются различными природоохранными органами и прописаны в статье № 19 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха от 16 декабря 2008 года» [1]. Согласно сведениям Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в Минске составил около 18,3 тысячи тонн. Основная доля выбросов в атмосферу приходится на такие крупные предприятия, как филиалы РУП «Минскэнерго», ОАО «Минский тракторный завод», Минская очистная станция УП «Минскводоканал», ОАО «Минский завод отопительного оборудования», ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «Белавтомаз». Этим

предприятиям уделяется особое внимание за соблюдением мероприятий по сокращению отходов [2]. По результатам анализа данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за период 2014–2019 гг. суммарное снижение выбросов по республике составило 10,5%, при этом от стационарных источников на 7,9%, от мобильных источников – на 11,9%. Значительное сокращение выбросов от мобильных источников наблюдается в Витебской (20,0%), Могилёвской (15,2%), Гомельской (15,1%) областях и г. Минск (17,5%). Наиболее распространённые виды утилизации отходов – это сжигание отходов и образование свалок. Ни один из них не является безопасным, а наоборот, в атмосферу попадают высокотоксичные вещества и развиваются болезнетворные вирусы. В Республике Беларусь довольно остро стоит вопрос с утилизацией отходов, ведь подвергаются переработке лишь 30% всех отходов, а остальные 70% погребаются на полигонах. По последним данным ежегодно образуется 24–28 млн тонн отходов производства и 3 млн тонн бытовых отходов.

В Беларуси активно пытаются снижать показатели загрязнения. Применяется переработка собственных отходов предприятиями и вторичное их использование. Данные методы позволяют создать в каком-то роде замкнутую экосистему, где происходит круговорот веществ. Так, на ОАО «Стеклозавод «Неман» стеклобой используется для производства стекла и хрусталя. А компания ОАО «Савушкин продукт» полностью перерабатывает сырную и творожную сыворотку и пахту, превращая их в конкурентный и востребованный на рынке товар.

Что касается европейских соседей, они применили поощрительные и ограничительные меры для стимулирования предприятий к переработке мусора. Им удалось не только принести пользу окружающей среде, но и разбогатеть. Таким опытом делятся компании из США, Франции, Канады, Японии, которые перерабатывают как отечественные отходы, так и зарубежный мусор. Для развитых стран мусор является стратегическим ресурсом, источником энергии. Так, например, в Швеции в 2015 году путем переработки было произведено в общей сложности 17 ТВтч энергии: 14,7 ТВтч тепловой и 2,3 ТВтч электрической.

**Заключение.** И хотя в Беларуси, по сравнению с другими странами, экологическая ситуация держится на хорошем уровне, нам есть куда стремиться. Глядя на европейских соседей и их экологические достижения, важно понять, что нам нужно также бережно относиться к окружающей среде, снизить количество и масштабы свалок, правильно и по нормам утилизировать существующие отходы и начать постепенно переходить на практически безотходное производство.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь/ Об охране атмосферного воздуха/ Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 [Электронный ресурс] 24.12.2008. – Режим доступа:

<https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=H10800002> – Дата доступа: 02.03.2021

2. The Village/ Стал ли Минск грязнее за год: Кто дымит больше всех? [Электронный ресурс] 15.02.2019. – Режим доступа : <https://www.the-village.me/village/city/news-city/273411-dirty-city> - Дата доступа : 20.02.2021

УДК 338

## **КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКЦИИ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО «ТОРГТЕХНИКА»**

*Д.Ю. Железко студентка БГУ, г. Минск,  
научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Т.Ю. Гораева*

*Резюме – в данной статье проведен анализ конкурентоспособности продукции ОАО «ТОРГТЕХНИКА» экспертным методом, рассмотрены основные конкуренты, а также предложены мероприятия по повышению конкурентоспособности продукции предприятия.*

*Summary – this article analyzes the competitiveness of the products of "TORGTEKHNIKA" by the expert method, considers the main competitors, and proposes measures to increase the competitiveness of the company's products.*

**Введение.** Конкурентоспособность продукции один из самых важных факторов успеха любого предприятия. В связи с чем актуализируется задача исследования данного показателя на предприятии ОАО «ТОРГТЕХНИКА», основной задачей которого является производство и обеспечение бесперебойной работы кассовых суммирующих аппаратов.

**Основная часть.** Для применения метода экспертной оценки были определены основные конкуренты, рассмотрена структура производства, выделен типовой товар – кассовый аппарат. После чего была определена целевая аудитория и отобрана группа экспертов, состоящая индивидуальных предпринимателей, использующих в своей работе кассовые аппараты. Каждый из опрашиваемых сталкивался с выбором данного устройства. Исходя из данных опроса были выделены следующие параметры конкурентоспособности кассовых аппаратов на рынке и определен их вес (таблица 1).

Таблица 1 – Параметры и вес оценки кассовых аппаратов

Параметр	Вес оценки
Размер	0,16
Тип питания	0,22
Ширина печати	0,1
Цвет	0,09
Цена	0,2
Вес	0,11
Срок эксплуатации	0,12

Источник: собственная разработка на основе опроса экспертов