

УДК 330.15

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Студент гр. 10302218 Барташевич Я.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Серченя Т. И.

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

Одним из самых значимых элементов производственного потенциала предприятия являются материальные ресурсы. Эффективное использование материальных ресурсов способствует снижению себестоимости выпускаемой продукции, росту прибыли и рентабельности, что в условиях рыночной экономики позволяет предприятию оставаться конкурентоспособным и занимать лидирующие позиции в отрасли. Актуальным становится поиск направлений экономии материальных затрат. Среди них наибольшее значение имеют: улучшение технологической оснащенности предприятия, использование новых видов экономичных материалов, повышение качества и точности деталей, а также вторичное использование материальных ресурсов. Вторичные материальные ресурсы (ВМР) – отходы производства, в отношении которых имеется возможность повторного использования на территории Республики Беларусь [1].

Использование вторичных материальных ресурсов дает возможность сократить издержки на сырье и материалы, а также позволяет увеличить продуктивность производства. Источниками образования ВМР являются отходы потребления и отходы производства. На промышленных предприятиях основными отходами, используемыми после переработки повторно, являются: лом и отходы черных, цветных и драгоценных металлов, бумажные, резиносодержащие отходы и другое.

В Республике Беларусь ежегодно образуется более 3 млн. тонн отходов, и с каждым годом это значение только увеличивается. Однако повторное использование отходов производства в качестве вторичных материальных ресурсов не достигает и половины от общего объема. Факторы, препятствующие этому, представлены на рисунке 1.

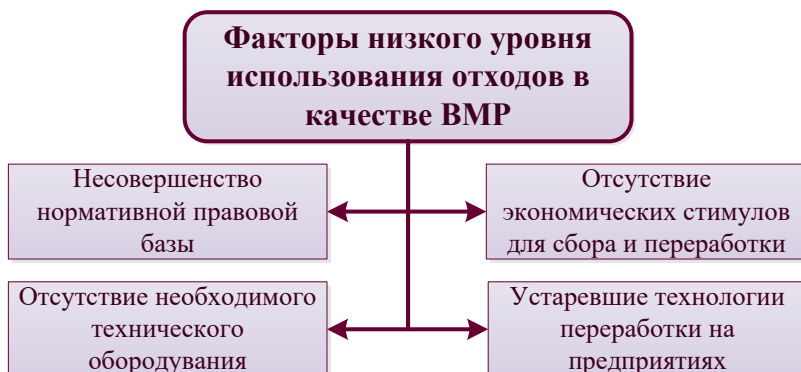


Рисунок 1 – Факторы, препятствующие использованию отходов в качестве ВМР

В настоящий момент в Республике Беларусь принимаются активные меры для повышения эффективности работы с перерабатываемыми ресурсами. Основные направления развития системы обращения с ВМР представлены в «Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года».

Главной целью в данной сфере является создание структуры, или сети объектов, обеспечивающей безопасное и экономически выгодное обращение с отходами, используя не менее 50% объёма их обращения к 2035 году.

Осуществление Национальной стратегии базируется на следующих основополагающих принципах:

- наблюдение за всеми операциями с отходами и их проверка;
- материальная ответственность лиц за загрязнение окружающей среды;
- внедрение новых эффективных технологий и оборудования;
- прозрачное, открытое и справедливое применение норм и стандартов [2].

Немаловажное значение имеет распространение образовательной программы, которая будет способствовать становлению ответственного и грамотного обращения с отходами. До сих пор часто выявляются случаи захоронения предприятиями вторичных материальных ресурсов. Это влечёт большие штрафы и налоги за нанесение ущерба

окружающей среде. В Беларуси существует Унитарное предприятие «ЭКОНЬЮСАБ», которое оказывает помощь в вопросах, связанных с образованием и с использованием ВМР на предприятиях [3].

За последние несколько лет в стране стала более широко применяться система сортировки отходов как в промышленности, так и в повседневной жизнедеятельности населения. Это позволило только за 2020 год увеличить сбор вторичных материальных ресурсов на 2,5 % [4]. В Беларуси осуществляют деятельность 7 мусороперерабатывающих и мусоросортировочных заводов и около 80 станций сортировки.

Несмотря на то, что обработка, переработка и использование вторичных ресурсов в стране производится не очень быстрыми темпами, промышленность, под влиянием мировых тенденций и ограниченности материальных ресурсов, постепенно переходит на использование более рентабельных вторичных ресурсов, что в положительном ключе влияет на экономику страны в целом.

Литература

1. Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. №271-З «Об обращении с отходами», с изменениями и дополнениями, внесенными Законом Республики Беларусь от 10 мая 2019г. №186-З.

2. Национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года.

3. Официальный сайт «ЭКОНЬЮСАБ». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.econewsab.by/>, свободный.

4. Сбор вторичных материальных ресурсов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/sbor-vtorichnyh-materialnyh-resursov-v-belarusi-vyros-primerno-na-25-421448-2020/>, свободный.