

2011–2014 гг.: средняя рентабельность продаж в машиностроительной отрасли: 2011 г. — 19,5 %; 2012 г. — 12,7 %; 2013 г. — 8,5 %; 2014 г. — 4,8 %. Это свидетельствует о снижении эффективности функционирования предприятий. Коэффициент текущей ликвидности в машиностроительной отрасли: 2011 г. — 2,34; 2012 г. — 1,63; 2013 г. — 1,53; 2014 г. — 1,33. Как видно, коэффициент текущей ликвидности находится в пределах от 1,33 до 1,63 за 2012–2014 гг., что свидетельствует о низкой платежеспособности предприятий.

К основным причинам затоваренности складов предприятий машиностроения Республики Беларусь относятся: значительный физический и моральный износ оборудования; падение внешнего спроса на белорусскую продукцию; неконкурентоспособность продукции; ухудшение экономической ситуации в соседних странах-партнерах; неудачные попытки диверсификации зарубежных рынков.

Пути решения проблемы затоваренности складов предприятий машиностроения следующие: комплексная модернизация; производство инновационной продукции; стимулирование внутреннего спроса на покупку товаров; расширение рынка сбыта в страны дальнего зарубежья; внедрение современных инновационных маркетинговых технологий; корректировка производства с учетом потребностей отечественного и зарубежного рынка.

Использование современных методов борьбы с данной проблемой может позитивно сказаться на финансовом состоянии предприятий.

Литература

1. Юнитер. Машиностроение [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.uniter.by/upload/Machinebuilding.pdf>. — Дата доступа: 13.05.2016.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. — Дата доступа: 13.05.2016.

Д.Д. Барткевич

К.Г. Черный

БГУУ (Минск)

Научный руководитель — С.Н. Зенько

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТЕКЛОЧЕРЕПИЦЫ

Одной из наиболее актуальных проблем промышленных предприятий Республики Беларусь на сегодняшний день является проблема низкой конкурентоспособности, что в результате негативно сказыва-

ется на финансовом состоянии предприятий и экономики Республики Беларусь в целом.

Инновационный проект по производству стеклочерепицы планируется реализовать на базе предприятия ОАО «Гомельстекло».

Проект направлен на решение следующих задач:

1. Переработка и использование вторичного сырья в процессе производства.

2. Экономия энергетических ресурсов и их дальнейшее рациональное использование.

Инновационная составляющая стеклочерепицы заключается в особой технологии ее производства, базирующейся на использовании вторичного сырья (стеклобой). Помимо этого, при использовании специальной технологии укладки кровельного покрытия стеклочерепица будет обладать способностью аккумулировать солнечную энергию, дальнейшее применение которой возможно для обогрева воды и энергопотребления. Аналогов по производству данной продукции в стране не существует.

В отличие от обычной, глиняной, черепицы новый вид кровельного материала абсолютно прозрачен, но вместе с тем является ударопрочным (при производстве применяется технология триплекс). Кроме того, период эксплуатации стеклочерепицы гораздо больше, чем у той, которая сделана из других материалов, а также размер и форма стеклянной черепицы подобраны так, что она легко стыкуется с керамической черепицей и может использоваться на крыше частично.

Дополнительной особенностью подобного покрытия является то, что зимой на такой крыше никогда не будет собираться снег, так как за день она будет накапливать столько тепла, что даже ночью ее поверхность останется теплой.

Стеклочерепица является экспортоориентированной продукцией. Основными рынками сбыта могут стать страны ЕС, регионы Российской Федерации, другие страны СНГ.

Затраты по проекту составят всего (без НДС) 1976,15 млн руб., в том числе:

- собственные средства предприятия — 335,9 млн руб.;
 - заемные средства — 1640,25 млн руб.
- Экономические показатели эффективности реализации проекта:
- NPV — 739,1177241 млн руб.;
 - PI — 1,281542522;
 - срок окупаемости — 2,4 года.

Существующие риски проекта и пути их нивелирования:

• технологические риски (при поставке новой производственной линии все технологии, используемые в комплексе, проверены и гарантированы, общий состав оборудования не является уникальным — риск потери времени и усилий с целью сбалансирования и оптимизации работы комплекса практически сведен к нулю);

- риски сырьевого дефицита (производство данной продукции прежде всего базируется на использовании переработанных вторичных материалов, поэтому риск отсутствует);

- риск при продажах (достаточно велик, так как стеклянная черепица — новый продукт, но при соответствующих рекламных мероприятиях будет уменьшаться).

Инвестиционный проект по производству стеклочерепицы является эффективным и направлен на переработку вторичного сырья, экономию энергетических ресурсов и увеличение ассортимента на ОАО «Гомельстекло», вследствие чего финансовое состояние предприятия и экономики региона может значительно улучшиться.

Литература

Гомельстекло [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gomelglass.by>. — Дата доступа: 27.04.2016.

В.А. Бартош
Е.П. Слабодник
БФ БГУ (Бобруйск)

Научный руководитель — кандидат экономических наук Т.А. Ермакова

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА И РЫНОК ТРУДА В ИТ-ОТРАСЛИ

Широкое применение информационных технологий во всех областях жизнедеятельности человека существенно влияет на мировое развитие, создает важные предпосылки для крупных экономических и социальных преобразований, ведет к формированию передового общества.

Востребованность ИТ и телекоммуникаций в современном обществе и их активное развитие порождают спрос на квалифицированных специалистов.

В данный момент российская и белорусская экономики испытывают дефицит высококвалифицированных ИТ-кадров. Потребность в них уже несколько лет превышает возможности выпуска профильных образовательных учреждений, «перетягивая» кадры из других отраслей экономики.

Ключевыми критериями при оценке ИТ-рынка являются заработная плата и ставки специалистов.

Уровень заработной платы в Беларуси в секторе ИТ превышает средний уровень зарплат в стране в 3–4 раза. Тем не менее в сравнении со многими государствами — экспортерами ИТ-услуг заработная плата белорусских ИТ-специалистов является довольно низкой.