

УДК 332

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Филимонова Татьяна Александровна, старший преподаватель
Долголёва Марина Алексеевна, студентка экономического факультета
Пугач Мария Геннадьевна, студентка экономического факультета,
Белорусско-Российский университет, Могилев, Беларусь

В статье раскрыта сущность инновационного потенциала предприятия, проведён анализ состояния инновационной деятельности и рассмотрены перспективы развития инновационного потенциала предприятия.

Ключевые слова: инновационный потенциал, инновационная деятельность, развитие, конкурентоспособность.

CONDITION AND DEVELOPMENT OF INNOVATIVE POTENTIAL OF THE ENTERPRISE

Filimonova Tatyana, senior lecturer
Dolgolyova Marina, student of economic faculty
Pugach Maria, student of economic faculty,
Belarusian-Russian University, Mogilev, Belarus

The article reveals the essence of the innovation potential of the enterprise, analyzes the state of innovation and discusses the prospects for the development of the innovation potential of the enterprise.

Key words: innovation potential, innovation, development, competitiveness

Развитие предприятия определяется его инновационным потенциалом, т.е. способностью предприятия к изменению, улучшению, прогрессу.

Развитие инновационного потенциала предприятия ориентировано на улучшение финансовых показателей предприятия, а именно: рост рентабельности и прибыльности. Это не только позволяет принимать грамотные управленческие решения, но и создавать новые продукты, товары и услуги, ориентированные на инновационный потенциал.



Инновации - создаваемые или усовершенствованные технологии, виды продукции или услуги, в результате внедрения и практического применения которых получается положительный эффект для использующих их субъектов хозяйствования. [1, с. 378]

Рассмотрим состояние и развитие инновационного потенциала на примере ОАО «Моготекс» - крупнейший производитель текстильной продукции в Республике Беларусь, признанный лидер на рынке Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Основные направления нововведений на предприятии на 2018 год основаны на выводах управления маркетингом, определившего рыночные потребности в новых функциях производимого продукта и в новых продуктах.

Инновационная деятельность данного предприятия в 2017 году была направлена на создание новой продукции с целью повышения конкурентоспособности и увеличения объемов производства, обеспечения на этой основе приемлемого уровня рентабельности продукции и финансово-экономической устойчивости предприятия в целом.

В 2017 на предприятии были введены следующие инновационные продукты.

- негорючие ткани для одежды: выработка тканей из огнестойких арамидных пряд с вложением антистатических волокон, имеющих максимальные огне- и термостойкие свойства, высокую износостойкость и низкую усадку; выработка тканей из модакриловых волокон, обладающих пониженной горючестью;

- ткани группы «РИП-СТОП» для летнего ассортимента: ткани хлопкосодержащие специальных конструкций с применением прядь специального способа прядения обеспечивающие улучшенные прочностные показатели ткани, хорошую износостойкость и воздухопроницаемость без увеличения веса ткани;

- ткани группы «РИП-СТОП» для зимнего ассортимента из полиэфирных нитей: вплетения в ткань на равных расстояниях утолщен-



ной нити полиэфира, что увеличивает прочность без увеличения веса полотна;

- ткани пэ/виск для форменного обмундирования обладают высокими гигиеническими свойствами - гигроскопичностью, воздухопроницаемостью. Ткани легкие, приятные на ощупь, не накапливают статического электричества;

- ткани с использованием пэ мультифиламентных нитей: изделия из них характеризуются мягкостью, лучшей драпируемостью и комфортностью;

- ткани дублированные трикотажным полотном ворсованным: плотные, упругие, гибкие материалы, обеспечивающие надежную защиту от ветра и влаги, «дышащие» свойства и вентиляцию. При этом сохраняется индивидуальная особенность внешнего вида тканей верха;

- ткань с содержанием котонизированного льна: концентрация внимания на экологичности и здоровье.

Были разработаны новые функции продукта:

- разработка технологии создания ИК (инфракрасной) ремиссии: создание камуфлированной ткани для маскировки;

- антимикробная обработка тканей: нанесение на ткань препаратов, имеющих в своем составе реагенты с высоким фунгицидным и бактерицидным действием, которые препятствуют поглощению микробами питательных веществ с окружающей среды и таким образом предотвращают развитие бактерий и грибов;

- антимоскитная обработка тканей: нанесение препарата (перметрин) на поверхность ткани, что задерживает насекомых, предохраняет людей от укусов, предотвращает перенос болезней;

- ткани антистатические: введение антистатических нитей в структуру ткани позволяет выдерживать удельное поверхностное электрическое сопротивление н/б 107 Ом;

- обработка «шлифование»: придание ткани мягкого ворсистого грифа «персиковый эффект», что снижает шумовые характеристики;

- отделка «легкий уход» (ЛУ): придание специальных свойств текстильным материалам обеспечивающих комфортный уход за изделием в процессе эксплуатации, позволяет не гладить изделие после сушки в расправленном виде.

Основными потребителями инновационной продукции являются: Министерство обороны Республики Беларусь и Российской Федерации, Министерство внутренних дел Республики Беларусь и Российской Федерации, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Пограничные войска Российской Федерации, Федеральная служба исполнения наказаний Российской Федерации, ОАО «Газпром», ОАО «НК Роснефть», ОАО «Транснефть» и др.

Потребности этих ведомств в текстильной продукции отличаются стабильностью, достаточно большими объемами, высокой технологичностью запрашиваемого ассортимента и высоким уровнем качества. Существенным фактом, обращающим внимание на данный рынок, является повышенное внимание со стороны ведомств к инновационным тканям с более лучшими физико-механическими свойствами, чем применяются в данный момент, что позволяет предприятиям-производителям предлагать им свои последние инновационные разработки [2].

Рынок плащевых тканей, необходимых для изготовления спецодежды, корпоративной одежды, потребителями которой являются нефтяные, газовые корпорации РФ, предприятия, использующие специальную одежду для различных видов работ, при изготовлении которой используются ткани со специальными свойствами. Рынок характеризуется высоким разнообразием тканей и, соответственно, предъявляемых к ним требованиям. Крупные корпорации все больше внимания уделяют специальным свойствам тканей, ужесточают требования по качеству, двигаясь в направлении развития спецодежды по аналогу высокоразвитых стран.

С 2017 года планом технического перевооружения предусмотрено начать значительную по своему объёму реконструкцию ткацкой

фабрики, замену устаревших и низко производительных ткацких станков СТБ2-180, эксплуатирующихся более 20 лет.

Планируется приобрести 41 единицу новых высокопроизводительных ткацких станков модель фирмы Тойота (Япония), новую сушильно-ширильную-стабилизационную машину, 62 ед. швейных машин фирмы «Джуки» (Польша).

Приобретение новых высокопроизводительных ткацких станков позволит существенно расширить ассортиментный перечень выпускаемой продукции, улучшить качество суровых тканей, обеспечить дополнительный выпуск востребованной на рынке продукции, снизить затраты на ее производство.

В отделочной фабрике в целях уменьшения затрат на выпускаемую продукцию, экономии энергоресурсов запланирована закупка сушильно-ширильной стабилизационной машины с газовым обогревом. Данный вид оборудования предназначен для выполнения заключительной отделки полиэфирных, полиамидных, смесовых и хлопковых тканей.

Заключительная отделка придаёт специальные свойства тканям, которые не только улучшают их внешний, потребительские свойства, повышающие износоустойчивость, но и позволяют менять или расширять их назначение и применение.

По заказам потребителей на предприятии производятся готовые ткани с различными видами специальных отделок таких как малосминаемая, низкоусадочная, антистатическая, антимоскитная антибактериальная, ветрозащитная, огнестойкая, масло-, нефте-, водо-, грязе-, кровезащитная, кислотозащитная, огнестойкая, не поддерживающая горение, возможно нанесение различных видов пленочных покрытий, мембран, в том числе дышащих.

Для осуществления успешных продаж на ОАО «Моготекс» разработаны различные современные технологии заключительных отделок тканей, которые были бы невозможны без применения высоко-

технологичного современного оборудования, в том числе сушильно-ширильных стабилизационных машин.

Установка современной высокопроизводительной СШСМ с газовым обогревом позволит сэкономить 744,4 т. у. т./год. Это оборудование оснащено современными электронными средствами управления и контроля техпроцессом, имеет возможности для повышения производительности за счёт высоких линейных скоростей продвижения ткани по линии и большей возможности оптимизации процесса в части поддержания температурного режима сушки и стабилизации.

Предполагаемый срок окупаемости СШСМ с газовым обогревом 6 лет.

Обеспечение инновационно-инвестиционного развития предприятия было выполнено за счет выполнения комплекса организационно-технических мероприятий по оптимизации процесса перспективных разработок на более высоком уровне.

Реализация данных проектов, позволит расширить ассортиментные возможности по выпуску суровых тканей за счёт применения новых структур, разнообразного ассортимента нитей и пряж, повысить производительность оборудования, увеличить объём производства, снизить затраты на энергоносители.

Список литературы

1. Бабук И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И. М. Бабук, Т.А. Сахнович. - Минск: Новое знание; М. : ИНФРА-М, 2013. - 439 с.
2. Бизнес-план ОАО «Моготекс».
3. Богдашев И.В. Мотивационный механизм повышения эффективности инновационной системы на уровне предприятия, региона и общегосударственном уровне / Богдашев И.В., Адаменко А.А. // Экономика и предпринимательство. 2013. № 10 (39). С. 691-694.