

УДК 338.242

ПРОЕКТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ
РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

Т. А. ЖАРЕЙКО

Научный руководитель Л. В. НАРКЕВИЧ, канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

В рамках выполненного исследования произведен подробный анализ инновационно-инвестиционного проекта ОАО «Могилевхимволокно» по производству кордной ткани. В ходе аналитического проектирования установлено, что перспективным направлением для инновационного развития ассортиментной линейки ОАО «Могилевхимволокно» является техническая нить.

В шинной промышленности Республики Беларусь имеет место дефицит кордной ткани, которая импортируется в основном из Российской Федерации. Одновременно в ОАО «Могилевхимволокно» отмечен низкий уровень загрузки на производственном участке технической нити, которая является основным сырьем производства корда. Рекомендован инновационно-инвестиционный проект производства текстильного корда в рамках перехода к Индустрии 4.0 с требованиями высокого уровня цифровых трансформаций на условиях частно-государственного партнерства правительственных программ импортозамещения.

Для запуска производства кордной ткани необходимо приобрести каландровую линию для текстильного корда; инвестиционные расходы на покупку, демонтаж, установку и пусконаладочные работы оценены в размере 660 тыс. р.

Экономическая эффективность инновационно-инвестиционного проекта производства текстильного корда определена по направлениям:

- проект имеет статус импортозамещения в рамках государственных программ и претендует на государственную поддержку в финансировании производства кордной ткани внутри страны (снижение затрат единовременных и текущих);

- повышение загрузки производственной мощности в сегменте производства технической нити;

- оптимизация запасов готовой продукции на складах, что повлечет за собой ускорение оборачиваемости запасов готовой продукции и увеличение прибыли;

- расширение ассортимента продукции, рост объемов отгрузки и прибыли предприятия;

- внедрение новых технологий и процессов способствует инновационному развитию предприятия;

- цифровое производство обеспечит создание многоуровневой интегрированной ИТ-инфраструктуры, преобразование множества горизонтальных и вертикальных бизнес-процессов, оптимизацию операционной деятельности, изменение устоявшихся моделей и форматов взаимодействия между участниками цепочки создания добавленной стоимости предприятия.

Ожидается, что в течение пяти лет среднегодовой темп роста рынка шинных кордных тканей составит более 5 %. Основным фактором развития исследуемого рынка является растущий спрос на кордные ткани для шин в автомобилестроении.

Прогнозируется, что растущий спрос на экологически чистые шины со стороны автомобильной промышленности откроет различные возможности для роста рынка в течение пяти лет. За основу сравнения основных показателей была взята кордная ткань марки 123 КНТС трех производителей (ОАО «Могилевхимволокно», ПАО «КуйбышевАзот», АО «ТЕКСКОР»). Результаты сравнения основных характеристик кордной ткани показали значительные конкурентные преимущества ОАО «Могилевхимволокно» по параметрам разрывной нагрузки (Н, кгс), удлинения при разрыве (%), термостойкости (%), жесткости (гс), цене. Основными конкурентами в рамках проекта рассмотрены зарубежные компании: производители Российской Федерации (ПАО «КуйбышевАзот», АО «ТЕКСКОР»); Kolon Industries (Сеул, Южная Корея); Kordsa Global (Турция); Hyosung Corporation (Мапхогу, Сеул, Южная Корея); Корпорация Бекарт (Липецкая область, Грязинский район); Firestone Fibers & Textile Company (США); Cordenka GmbH & Co. KG (Германия); Kordarna Plus AS (Словакия); Teijin Ltd (Тиёда, Токио, Япония); Tokusen USA (США); Milliken & Co (США).

Расчет прогнозных показателей основывается на следующих допущениях: дата начала реализации инвестиционного проекта – 2025 г.; горизонт прогнозирования принят равным пяти годам; шаг отображения информации в расчетах принят равным одному году. Исходным пунктом разработана программа производства и реализации продукции в натуральном выражении, в соответствии с которой нормативным методом спроектированы затраты на производство и реализацию продукции; выполнен перспективный анализ динамики прибыли по проекту.

Результаты проектирования прибыли по проекту представлены на рис. 1.

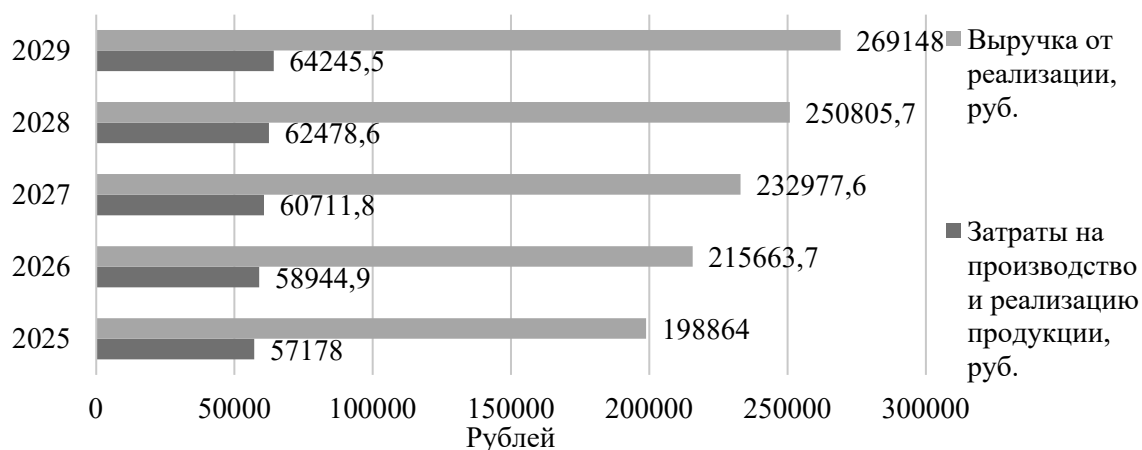


Рис. 1. Перспективный анализ инновационно-инвестиционного проекта в системе «выручка от реализации – затраты – прибыль»

Произведен динамический анализ параметров эффективности инновационно-инвестиционного проекта: чистый дисконтированный доход проекта составляет 147 933,15 р.; внутренняя норма прибыли – 38 %, индекс доходности выше 1,12; срок окупаемости проекта – 3,3 года. Приведенные данные указывают на высокий уровень доходности и инвестиционной привлекательности проекта.