

- высокое влияние на инновационное развитие молочной индустрии оказывают достижения в технической и опытно-конструкторской области, то есть в сфере производства средств производства;

- инновационное развитие высокоэффективной молочной промышленности характеризуется комплексной роботизацией и автоматизацией производственного процесса, использованием информационных технологий, функционированием с учетом принципов устойчивого развития;

- молочная промышленность имеет наивысшую степень инновационности в тех странах, где процесс производства молока, его переработки, реализации молочной продукции, разработки и внедрения НИОКР объединен в единую инновационно-производственно-сбытовую цепь.

УДК 621

**А. Кулевец**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: В.В. Липницкая, к.э.н., доцент  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «МАЗ» - УКХ «БелАвтоМАЗ» И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ**

ОАО «МАЗ» - УКХ «БелАвтоМаз» является одним из крупнейших в Европе производителей коммерческих автомобилей. Завод представляет собой крупный хозяйственный комплекс полного автомобильного цикла, включающий в себя практически все технологические переделы. Целью деятельности холдинга является получение максимально возможной прибыли, удовлетворение общественных потребностей в продукции производственно-технического назначения, потребительских товарах, услугах.

Анализ производственной программы деятельности холдинга показал, что удельный вес автомобилей в общем объеме товарной продукции снизился к уровню 2015 года на 7,2% и составил 45,7%; удельный вес пассажирской техники в 2016 году увеличился до 27,9% против 19,8% по итогам за 2015 год; удельный вес спецтехники составил 2,7% против 1,2% за 2015 год. За данный период произошло снижение выручки от реализации прицепной техники - на 3,2% и автокранов – на 2,0%. Снижение производства в 2016 году самосвалов, прицепной техники и автокранов произошло по причине реализации складских запасов.

Проведенный анализ экономической и финансовой деятельности ОАО «МАЗ» - УКХ «БелАвтоМаз» позволяет выделить следующие отрицательные моменты в его функционировании:

- происходит увеличение стоимости основных средств, но доля активной части уменьшается при одновременном снижении таких показателей, как фондоотдача и фондорентабельность. Фондоотдача в 2016 году составила 1,36 руб., и по сравнению с 2014 годом снизилась на 0,48 руб. или на 26,0%, фондоемкость возросла на 0,19 руб. или на 35,1%;

- финансовое положение предприятия является нестабильным, т.к. имеется ряд проблем с достаточностью собственного капитала, структурой капитала, одновременно происходит ухудшение финансового состояния предприятия. Так, коэффициент оборачиваемости оборотных фондов в 2014 году составил 1,10, а за три года он снизился на 0,1;

- происходит снижение рентабельности реализованной продукции и рентабельности продаж полуприцепов, что свидетельствует о снижении эффективности функционирования предприятия. Рентабельность продаж за 2016 год составила минус 5,62%, что на 2,68 процентных пунктов ниже, чем в 2014 г.

С целью снижения себестоимости производства и реализации полуприцепов и для повышения эффективности функционирования ОАО «МАЗ» - УКХ «БелАвтоМаз» предлагается модернизировать оборудование для производства полуприцепов, позволяющее повысить производительность труда, качество выпускаемой продукции. В состав приобретаемого технологического оборудования по проекту входит лазерная установка для раскроя металлолиста немецкой компании TRUMPF (TruLaser3030).

Данный инвестиционный проект является очень привлекательным для финансирования и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым в подобных случаях. По нашим расчетам, чистый приведенный доход составит 2937,6 тыс. руб. (больше нуля); индекс рентабельности инвестиций – 3,76 (больше единицы); период возврата капитала – 1,7 года (меньше проектного срока эксплуатации оборудования). Дисконтированный период возврата капитала составит 1,9 года, что значительно меньше срока эксплуатации предлагаемого для внедрения в производство оборудования. На основании проведенных нами расчетов можно сделать вывод, что внедрение лазерной установки для раскроя металлолиста позволит увеличить чистую прибыль предприятия на 716,4 тыс. руб. в год. Таким образом, рассматриваемый инвестиционный проект остается эффективным при возможных значительных изменениях наиболее значимых экономических показателей.