

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**М. В. Башарина**

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический  
университет имени П. О. Сухого», Беларусь*

Научный руководитель Н. А. Алексеенко

На заседании Совета Министров Республики Беларусь 1 марта 2013 г. «Об итогах социально-экономического развития Республики Беларусь за 2012 г. и задачах на 2013 г.» Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко отметил, что в «Год бережливости» важнейшей задачей является «обеспечение максимально эффективного

и рационального использования природных, топливно-энергетических, материальных и трудовых ресурсов», «следует активно искать пути сокращения издержек производства, снижения энерго- и материалоемкости продукции, бережно расходовать бюджетные средства», таким образом «все должны четко понимать, что экономия ресурсов и направление всех сил на модернизацию экономики – это не разовая акция, а вопрос экономической безопасности страны». Именно поэтому вопрос поиска путей сокращения затрат на производстве не теряет своей актуальности.

Из доклада министра экономики Республики Беларусь известно, что в 2012 г. не обеспечено выполнение 5 из 12 важнейших параметров прогноза социально-экономического развития: по внутреннему валовому продукту (ВВП), продукции промышленности, снижению уровня материалоемкости в промышленности, энергоемкости ВВП и привлечению прямых иностранных инвестиций. Если в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. предусмотрено добиться снижения материалоемкости продукции промышленности на 5–7 % по сравнению с 2010 г. (76,4 %), то из проведенного анализа развития промышленности на протяжении 2000–2012 гг. видно, что доля материалоемкости продукции промышленности стабильно находится на уровне более 71–75 %, при этом наблюдается рост данной негативной тенденции как по промышленности в целом, так и по отдельным ее отраслям в частности. При этом темпы роста обрабатывающей отрасли опережают темпы роста промышленности в целом (коэффициент опережения составляет 1,02), в то время как темпы роста горнодобывающей отрасли и производства и распределения электроэнергии, газа и воды развиваются ниже темпов роста промышленности в целом (коэффициенты опережения равны 0,96 и 0,94 соответственно).

В настоящий момент в промышленности недостаточно эффективна система внедрения результатов исследований и разработок. Об этом свидетельствует то, что доля отгруженной инновационной продукции промышленности составила в 2011 г. лишь 14,4 %, хотя по сравнению с 2009 г. наблюдается рост данного показателя на 3,5 %. Наибольший удельный вес отгруженной инновационной продукции наблюдается при производстве машин и оборудования – 37,6 %, в то время как в 2009 г. данный показатель был равен 19,6 %, т. е. доля инновационной продукции возросла на 18 %. Говоря о промышленности, на заседании Совета Министров Республики Беларусь Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко потребовал принять комплексные и эффективные меры для развития промышленности и наращивания выпуска инновационной продукции, критерием эффективности которых станет достижение годовой выручки от реализации продукции на одного занятого в среднем по республике – не менее 60 тыс. дол. США. Для этих целей в каждой организации республики разработаны планы модернизации. Так, в ОАО «СтанкоГомель» разработана Программа модернизации и создания высокопроизводительных рабочих мест на 2012–2015 гг., в основе которой лежат следующие цели: а) обновление парка основного технологического оборудования, в результате которого износ основных фондов на конец 2015 г. составит 48,4 %, в том числе активной части – 49,6 %; б) рост заработной платы к декабрю 2015 г. – до 1118 дол. США; в) повышение производительности труда по ВДС за 3 года (2013–2015) – 273,8 %; г) увеличение доли добавленной стоимости в объеме производства продукции (работ, услуг) с 59,1 % в 2011 г. до 64,7 % в 2015 г. и обеспечение выработки по ВДС не менее 29,3 тыс. дол. США на человека в 2015 г.; д) создание 100 высокопроизводительных рабочих мест (25 – в 2014 г., 75 – в 2015 г.); е) увеличение доли поставок на экспорт и достижение соотношения экспорта товаров и объема промышленного производства – 35,7 % в 2015 г.; ж) обеспечение к 2015 г. выручки от реализации продукции (товаров, работ, услуг) в размере не менее 60 тыс. дол. США на одного работающего.

Основными направлениями Программы являются: а) реализация инвестиционного проекта «Создание производства широкой гаммы обрабатывающих центров» (приказ

Министерства промышленности Республики Беларусь «Об инновационном развитии машиностроительного комплекса» от 24 июня 2011 г. № 443) с общим объемом финансирования на 2013–2015 гг. – 18147 млн р.; б) техническое перевооружение действующего производства с общим объемом финансирования – 28015 млн р.

Из существующих внутренних проблем ОАО «СтанкоГомель», которые необходимо решить для выполнения Программы модернизации, следует отметить высокий уровень затрат на производство из-за высоких цен на энергоносители и сырье, так как станкостроение – это отрасль, имеющая высокий уровень материалоемкости (доля материальных затрат в структуре затрат на производство составляет 47 %), особенно при выпуске станков с ЧПУ; нарастание недостатка оборотных средств при высоких процентных ставках по кредитам; недостаток высококвалифицированной рабочей силы. Особенностью производства металлорежущих станков является достаточно длительный срок изготовления – от 3 до 9 месяцев, большая номенклатура комплектующих изделий и материалов. Для решения таких задач технологический процесс должен быть построен по принципу обработки технологически подобных деталей в условиях единичного и мелкосерийного производства, что требует наличия высокоточного и высокоэффективного оборудования, высококвалифицированного инженерно-технического и рабочего персонала.

В настоящее время организация при дефиците финансовых средств не в состоянии самостоятельно проводить закупку сложного высокотехнологического оборудования. Проблема пополнения оборотных средств является первоочередной для сохранения научно-технического потенциала предприятия, так как, в первую очередь, предприятие теряет высококвалифицированных рабочих и административно-управленческий персонал, не имеет возможности поддерживать на должном уровне технологическое оборудование. В связи с низкой оснащенностью конструкторских и технологических отделов организации оргтехникой и с учетом стоящих задач по разработке и освоению производства новой техники, снижению сроков и повышению качества проектов остро стоит проблема технического перевооружения конструкторско-технологических отделов. Создание автоматизированной системы позволит сократить сроки проектирования новой техники, увеличить номенклатуру выпускаемой продукции, улучшить качество разработок конструкторской документации, повысить производительность проектирования. Создание материально-технической базы конструкторских и технологических служб на современном уровне позволит увеличить уровень автоматизированного проектирования.

Главным сдерживающим фактором развития предприятия на сегодняшний день является высокий физический и моральный износ технологического оборудования. В настоящее время износ основных фондов ОАО «СтанкоГомель» составляет более 60 % (по оценке на конец 2012 г. – 63,7 %, в том числе активной части – 69,5 %). С учетом единичного характера производства, степени изношенности станочного парка и необходимости ремонта, с учетом использования оборудования для выполнения заказов сторонних организаций ставить на консервацию технологическое оборудование не является целесообразным. С целью расширения технологических возможностей, обновления действующего парка и замены устаревшего оборудования в 2013–2015 гг. организация планирует приобрести 20 ед. оборудования (в том числе металлорежущего – 9 ед., литейного – 2, кузнечно-прессового – 1, сварочного – 4, измерительного – 4 ед.) и модернизировать 11 ед. металлорежущего оборудования. Основным источником финансирования капитальных вложений и освоения производства новых видов продукции остаются собственные денежные средства, получаемые от основной деятельности. Однако ввиду стабилизации цен на станочную продукцию на потенциальных рынках сбыта, уровень рентабельности реализуемого оборудования не может обеспечить наращивание

оборотных средств в размерах, необходимых для финансирования капитальных вложений и обеспечения динамичного роста объемов производства. Принимая во внимание длительный цикл изготовления станков, а также отсутствие у заказчиков достаточной возможности приобретения оборудования на условиях предварительной оплаты, предприятие вынуждено привлекать кредиты банков, что также сказывается на состоянии собственных оборотных средств.

Согласно разработанной Программе модернизации ОАО «СтанкоГомель» на 2012–2015 гг. плановый объем инвестиций в 2013–2015 гг. составит 46 млрд р. Источниками финансирования являются собственные средства (амортизация и прибыль) в сумме 14 млрд р. и заемные средства в сумме 32 млрд р. В связи с тем, что процентные ставки по предлагаемым кредитам коммерческих банков довольно высоки (46 % годовых) и не обеспечивают окупаемости капитальных вложений, предприятие подало заявку в ОАО «Промагролизинг» на финансирование приобретения оборудования на условиях финансового лизинга, аналогично предусмотренных Указом Президента Республики Беларусь «О закупках автомобильной, лесозаготовительной, специальной техники и оборудования» от 2 июня 2010 г. № 285-дсп. Возмещение затрат за пользование лизинговым оборудованием из средств республиканского бюджета составит 5,8 млрд р. при процентной ставке 3,46 % годовых. В случае принятия решения о привлечении кредитов банков на очередной финансовый год предприятию будет необходимо ходатайствовать о предоставлении государственной поддержки в виде компенсации из средств республиканского бюджета процентов за пользование банковскими кредитами в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь «О совершенствовании правового регулирования порядка оказания государственной поддержки юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям» от 28 марта 2006 г. № 182. Однако предпочтительной мерой государственной поддержки для предприятия стала бы финансовая помощь в виде субсидий или бюджетных ссуд (займов), предоставления налогового кредита в соответствии с упомянутым выше Указом Президента Республики Беларусь, что позволит предприятию стабилизировать финансовое состояние, создать условия для разработки и производства новых видов конкурентоспособного металлообрабатывающего оборудования, инструмента и технологической оснастки, упрочить позиции на потенциальных рынках сбыта и способствовать переоснащению современным металлообрабатывающим оборудованием валобразующих предприятий Республики Беларусь.

#### Л и т е р а т у р а

1. Программа развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 года : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 5 июля 2012 г. № 622.
2. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. : Указ Президента Респ. Беларусь от 11 апр. 2011 г. № 136.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2012.