

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ГОМСЕЛЬМАШ» ЗА 2006–2010 ГОДЫ

Н. В. Евсеенко

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

Научный руководитель Н. П. Драгун

Проводя анализ социально-экономической деятельности ПО «Гомсельмаш» за период 2006–2010 гг. можно отметить следующее: темп роста объема выпускаемой продукции в 2010 г. к уровню 2005 г. составил 245,3 %. Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006–2010 гг. (далее – Программа) было доведено 143–151 % [1]. Темп роста экспорта выпускаемой продукции за пятилетку составил 619,6 %, при доведенном Программой показателе – 155–162 %. Темп роста инвестиций в основной капитал составил 685,1 %, при доведенном уровне – 171,1–182,6 %. Рентабельность реализованной продукции ежегодно обеспечивалась выше доводимого правительством Республики Беларусь уровня.

По результатам работы ПО «Гомсельмаш» за 2011 г. все основные целевые показатели социально-экономического развития также выполнены. Темп роста экспорта составил 130,1 %, что позволило обеспечить положительное сальдо внешнеэкономической деятельности – 65,5 млн дол. США, при доведенном сальдо – 46,0 млн дол. США. Удельный вес экспорта в объеме реализации на сторону составил 69,3 %. Продажа комбайнов ПО «Гомсельмаш» на экспорт позволила обеспечить прирост производства на 11,9 %, темп роста производительности труда – 113,0 % (доведено 110,0 %). Рентабельность продаж составила 13,2 %, при доведенной рентабельности продаж – 5,4 %.

Выпуск зерно- и кормоуборочной техники с учетом машинокомплектов по итогам работы за 2011 г. по ПО «Гомсельмаш» составил 74,8 %. Предприятие способно производить до 5000 зерноуборочных и 1000 кормоуборочных комбайнов в год.

ПО «Гомсельмаш» планомерно наращивает объемы экспорта. За период 2006–2011 гг. достигнут объем экспорта в размере 1080,7 млн дол. США. Анализ темпов продаж представлен в таблице.

Анализ темпов продаж зерноуборочных комбайнов за период 2009–2011 гг.

Производитель	Единица измерения	Годы		
		2009	2010	2011
ПО «Гомсельмаш», Республика Беларусь (совместные предприятия и производства в России)	шт.	1004	1070	1858
	темп, %	123	107	174
ОАО «Ростсельмаш», Российская Федерация	шт.	2 825	1 905	2 713
	темп, %	74	67	142

Окончание

Производитель	Ед. изм.	Годы		
		2009	2010	2011
ОАО «Агромашхолдинг», Российская Федерация	шт.	986	306	299
	темп, %	51	31	98
Фирма «Claas», Германия	шт.	358	267	382
	темп, %	36	75	143
Фирма «Case-New Holland», Италия	шт.	258	339	278
	темп, %	50	131	82
Компания «John Deere», США	шт.	211	132	182
	темп, %	56	63	138

Достигнутая зерноуборочной техникой ПО «Гомсельмаш» в 2010–2011 гг. средняя наработка на отказ II второй группы сложности – более 100 ч удовлетворяет требованиям потребителей и требованиям стандарта надежности СТБ 1616–2011 «Показатели надежности. Техника сельскохозяйственная» [2]. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, мониторинга работы зерноуборочных комбайнов всех моделей в Республике Беларусь в сезоне 2010 г. надежность парка зерноуборочных комбайнов ПО «Гомсельмаш» соответствовала техническим условиям и не уступала импортным комбайнам. Введенные в эксплуатацию в 2011 г. зерноуборочные комбайны КЗС1218 имели среднюю наработку на отказ – 149 ч.

Проводя сравнительный анализ по таким машинам, как «Дон», «Енисей», «John Deere», «Мега» фирмы «Claas», «Acros-530» и «Тогул», можно отметить следующее.

Нарботка на отказ II группы комбайнов «Дон», «Енисей», выпускавшихся в СССР, составляла около 50 ч. Испытанный в 2000 г. в Кубанском НИИТИМ зерноуборочный комбайн «9500» («John Deere») имел наработку на отказ II группы 128 ч. В течение шести сезонов Кубанский НИИТИМ обобщал информацию о работе группы из семи комбайнов модели «9500» компании «John Deere». Нарботки на отказ уменьшались от 140–169 ч в начальный период эксплуатации до 50 ч за весь срок наблюдения. Результаты проведенного специалистами Центральной МИС (Российская Федерация) обследования работы зерноуборочных комбайнов «Мега» фирмы «Claas» в Тульской области показали, что наработка на отказ в МТС колебалась от 120 до 240 ч, а в отдельных передовых хозяйствах («Новая жизнь», «Откормочное») – от 47 до 74 ч.

Для зерноуборочных комбайнов «Acros-530» и «Тогул» (ООО «Завод «Ростсельмаш») действующими техническими условиями установлены показатели наработки на отказ II группы – 80 ч. После 2003 г. в Республике Беларусь и Российской Федерации испытания импортных комбайнов по программе СТО АиСТ 10 8.22–2003, принятой для отечественных зерноуборочных комбайнов, не проводятся. Это не позволяет получить объективные данные по надежности импортных аналогов.

По данным немецкого сельскохозяйственного журнала «Profi», обследованные кормоуборочные комбайны «Jaguar-800» фирмы «Claas», «6050/7000» компании «John Deere», «BiG X» фирмы «Krone» в среднем за сезон эксплуатации имеют по 0,8–1,45 отказа на машину, что сопоставимо со средним уровнем (1,2 отказа за сезон) парка из 124 кормоуборочных комбайнов «Палессе» КВК-800-36 2011 г. выпуска.

В Украине в 2011 г. работало 1329 комбайнов ПО «Гомсельмаш», на них зафиксировано 900 отказов, что составляет 0,68 отказа на одну машину, что соответствует стандарту СТБ 1616–2011 и требованиям технических условий.

В уборочном сезоне 2011 г. на базе Государственной зерновой кампании Украины участвовали комбайны КЗС-812 в количестве 206 ед., КЗС-1218 в количестве 260 ед., «Агрос 530» – 41 ед. Количество отказов на одну единицу техники для зерноуборочного комбайна «Агрос 530» составило 2,39.

Данная информация говорит о достаточном уровне эксплуатационной надежности машин ПО «Гомсельмаш» и подтверждает достаточно высокий уровень качества и надежность выпускаемой техники.

На ПО «Гомсельмаш» начато поэтапное внедрение актуальных для производства сельскохозяйственных машин положений системы отбора поставщиков, изложенных в стандарте СТБ ИСО/ТУ 16949–2006 «Системы менеджмента качества. Частные требования по применению СТБ ИСО 9001–2001 для автопроизводителей и их поставщиков» [3]. Внедрение этих стандартов позволит производить отбор поставщиков (в том числе и отечественных) по критерию гарантии поставки качественных, надежных комплектующих изделий.

В целом, на покупные изделия приходится до 70 % отказов сельскохозяйственных машин. Всего ПО «Гомсельмаш» для серийных изделий приобретает 4424 наименований покупных изделий у 290 поставщиков. На большинство покупных изделий у предприятия имеется по двое и более поставщиков, что создает предпосылки для конкуренции, в том числе и по качеству. С целью снижения импорта и улучшения загрузки отечественных предприятий в объединении ведется постоянная системная работа по импортозамещению.

Для организации гарантийного и сервисного обслуживания техники ПО «Гомсельмаш», создана товаропроводящая сеть (дилерские центры) [4].

На дилерские центры кроме реализации техники возложены функции по предпродажной подготовке и ремонту в гарантийный срок эксплуатации сельскохозяйственной техники производства ПО «Гомсельмаш» на закрепленной территории, а также по обеспечению жизненного цикла техники производства ПО «Гомсельмаш» в послегарантийный период.

Для эффективного продвижения техники ПО «Гомсельмаш» на рынки продаж других стран создаются совместные производства. Так, уже несколько лет успешно функционирует ЗАО СП «Брянксельмаш» в Российской Федерации, с 2010 г. налажена работа на СП «ХарбинДунцзин» в Китайской Народной Республике.

В объединении созданы мощности практически по всем технологическим переделам: литье чугунное, стальное, цветное, лазерная резка, холодная штамповка, горячая штамповка, механическая обработка, термообработка, окраска, гальванопокрытия, сборка, включая испытания, сварка, деревообработка.

За последнее время коренным образом модернизированы мощности литейного, термического производств, холодно-листовой штамповки, развивались и наращивались мощности лазерной резки.

В итоге можно отметить, что ПО «Гомсельмаш» динамично развивается, имеет положительную динамику производственно-хозяйственной деятельности предприятия по всем направлениям.

Литература

1. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 11 апр. 2011 г. № 136. – Режим доступа: www.economy.gov.by.

2. Стандарт предприятия СТБ 1616–2011 «Показатели надежности. Техника сельскохозяйственная».
3. Стандарт предприятия СТБ ИСО/ТУ 16949–2006 «Системы менеджмента качества. Частные требования по применению СТБ ИСО 9001–2001 для автопроизводителей и их поставщиков».
4. Качество продукции, испытания, сертификация. Терминология : справ. пособие. – М. : Изд-во стандартов, 1989. – Вып. 3. – 144 с.