

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ЗЕРНОУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДО 2010 ГОДА

А.А. Зеленовский, канд. экон. наук, доцент,

Д.А. Сайганов, аспирант

Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск)

В соответствии с принятой Государственной программой возрождения и развития села, к 2010 году предстоит увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства на 45 % [2].

Достичь данного показателя практически невозможно без обеспечения необходимого уровня механизации сельского хозяйства. Особенно это будет касаться производства зерна, когда потребуются в оптимально сжатые агротехнические сроки провести уборку выращенного урожая с минимальными потерями. Как известно, такой факт имел место в 2006 г. при уборке зерновых культур в крайне неблагоприятных погодных условиях. В результате отсутствия необходимого количества зерноуборочных комбайнов для проведения уборки зерновых за 14 погожих дней (мировая практика), а также затяжных дождей были нарушены предельно допустимые сроки уборки, что привело, по оценке специалистов, к недобору около 1 млн т зерна.

В этой связи вполне логическим является вопрос о том, а какой зерноуборочной технике — импортного или отечественного производства, следует отдавать предпочтение при переоснащении материально-технической базы сельскохозяйственных товаропроизводителей? В этих целях была выполнена оценка эффективности использования зерноуборочных комбайнов отечественного и зарубежного производства (таблица 1), которая позволяет заключить, что отечественные зерноуборочные комбайны, во-первых, уступают по производительности и качеству проведения работ зарубежным аналогам. При этом эксплуатационные затраты, связанные с их использованием, в настоящее время уже сопоставимы с затратами на эксплуатацию западных комбайнов. Стоимость отдельных отечественных зерноуборочных комбайнов уже достигает стоимости зарубежных.

Таблица 1 — Показатели использования зерноуборочных комбайнов отечественного и зарубежного производства на уборке зерновых урожайностью 35–40 ц/га

Показатель	КЗР-10	КЗС-10К	КЗС-7-09	Лида-1300	Дон-1500Б	Лексион 580	Мега 218
	Республика Беларусь				Россия	Германия	
Цена, млн руб.	376,0	291,0	203,0	268,0	203,0	649,0*	357,0
Производительность, га	1,05	1,18	0,92	1,18	0,95	1,85	1,58
Расход топлива, кг/га	14,0	13,6	12,8	13,2	12,5	16,8	14,4
Годовая наработка, ч	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
Эксплуатационные затраты, тыс. руб./га	348,0	247,0	225,0	230,0	218,0	315,0	210,0

Примечание — Рассчитано на основе первичной информации, полученной в базовых хозяйствах Минской области, а также по результатам испытаний машин на ГУ «Белорусская МИС».

Во-вторых, анализ эксплуатационных затрат, связанных с использованием лучших отечественных аналогов комбайнов, показывает, что их эксплуатация (при существующем уровне закупочных цен на зерно) экономически целесообразна только при урожайности зерновых не менее 50 ц/га.

В третьих, для большинства сельскохозяйственных организаций республики требуется зерноуборочная комбайновая техника пропускной способностью 7–10 кг/с. Стоимость единицы такого комбайна не превышает 160–200 млн. руб.

И, наконец, в-четвертых, в республике наряду с выпуском новых современных комбайнов необходимо развивать и рынок подержанной зерноуборочной техники, которую можно использовать в мелких хозяйствах, имеющих не большие площади посевов.

С учетом вышеизложенного, нами обоснована потребность комбайнового парка страны для уборки зерновых культур в оптимально сжатые агротехнические сроки (14 дней) для переоснащения современной зерноуборочной техникой агропромышленного производства. Последовательность и методика таких расчетов представлена ниже.

Численность зерноуборочных комбайнов рассчитывается в зависимости от размера уборочной площади, средней урожайности, агротехнических или требуемых сроков уборки, средней часовой эксплуатационной производительности одного комбайна, продолжительности рабочего дня и коэффициента технической готовности комбайнового парка.

Анализ показывает, что за ряд последних лет уборочная площадь по колосовым зерновым установилась на уровне 1,7 млн. га, при средней урожайности 30 ц/га. Для обеспечения качественного сбора зерна с учетом сложных погодных условий, исходя из опыта высокоразвитых стран мира (Канада, Германия и др.), уборку требуется осуществлять не более чем за 14 погожих дней, обмолачивая около 120 тыс. га за день. При этом с экономической точки зрения с учетом почвенно-климатических условий, фактической и прогнозной средней урожайности зерновых в республике, в сельскохозяйственных организациях Беларуси должны преобладать комбайны с пропускной способностью 7–10 кг/с (отечественные КЗС-7, КЗР-10, КЗС-10, Лида-1300, Лида-1500 и российские Дон-1500Б), средняя часовая эксплуатационная производительность которых при прогнозной урожайности 40–45 ц/га составляет около 1,3 га. Принимая, продолжительность рабочего дня около 10 часов, коэффициент технической готовности на уровне 0,8, определяем, что комбайновый парк должен насчитывать не менее 11,5 тысяч современных комбайнов.

В настоящее время в сельскохозяйственных организациях республики имеется около 11 тысяч комбайнов, однако из них только около 4 тысяч, которые эксплуатируются не более 6 лет. Следовательно, принимая во внимание тот факт, что нормативный срок службы комбайна 10 лет к 2010 году будут списаны около 7 тысяч комбайнов. Среднегодовое их выбытие составит 1750 единиц техники. В этой связи для обеспечения бесперебойной работы необходимо чтобы на полях республики работало 11,5 тысяч единиц зерноуборочных комбайнов, период эксплуатации которых не превышает 10 лет. С учетом этого до окончания Государственной Программы возрождения и развития села необходимо ежегодно приобретать около 1875 единиц комбайновой техники, а в последующие годы, начиная с 2011 г., по 1150 единиц.

Из проведенных исследований вытекает, что:

1. Формирование и эффективное функционирование рынка зерноуборочной техники в АПК Республики Беларусь как на период до 2010 года, так и на более отдаленную перспективу должно осуществляться с учетом выявленных современных тенденций и направлений его развития.
2. Применение в Республике Беларусь лучших аналогов зарубежных зерноуборочных комбайнов экономически оправдано только для хозяйств с высокой урожайностью сельскохозяйственных культур, превышающей средне-республиканскую в 2 и более раза. При этом должна быть обеспечена их полная загрузка.
3. Эффективность эксплуатации зарубежных зерноуборочных комбайнов должна рассматриваться применительно к каждому конкретному хозяйствующему субъекту. При этом сельскохозяйственные организации (исходя из своего достигнутого уровня производства, экономического и финансового состояния) с учетом имеющегося комбайнового парка должны определять, какая им необходима техника, как она вписывается в республиканскую систему машин, имеется ли необходимая сервисная служба и какому производителю отдать предпочтение.
4. Для повышения технико-технологического потенциала сельского хозяйства в республике необходимо формировать общий вторичный рынок сельскохозяйственной техники, включающий и парк подержанных зерноуборочных и кормоуборочных машин. При этом требуется разработка такой экономической модели его динамичного развития, которая должна включать действенные схемы, отражающие характер взаимоотношений между участниками вторичного рынка на различных этапах его становления. Наряду с этим должен быть предложен механизм регулирования рынка подержанной сельскохозяйственной техники, предполагающей разработку комплекса правовых и экономических мер по активизации работ в

этом направлении не только ремонтно-обслуживающих предприятий, но и заводоизготовителей техники, лизинговых компаний и других организаций для повышения эффективности функционирования данной сферы оказываемых работ и услуг.

Литература:

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005–2010 годы. — Минск : Беларусь, 2005. — 96 с.
2. Справочник нормативов трудовых и материальных затрат для ведения сельскохозяйственного производства / Нац. акад. наук Беларуси; Институт экономики — Центр аграрной экономики ; под ред. В.Г. Гусакова; сост. Я.Н. Бречко, М.Е. Суманов. — Минск : Бел. наука, 2006. — 709 с.

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В.С. Ионин, канд. техн. наук, доцент,
О.В. Абрамович, студент

Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск)

Экономика Республики Беларусь находится на подъеме. Среднегодовое увеличение валового внутреннего продукта составляет до 10 %, рост средней зарплаты составил со 150 у.е. в 2003 г. — до 270 у.е. в 2006 г., ежегодно понижалась ставка рефинансирования (с 16 % в 2003 г. — до 10 % в 2006 г.). Все эти данные наглядно показывают успехи экономики, ее стабильность.

Переход на рыночные отношения в отношении цен на энергоносители привел к большому росту этих цен. Повышение с 01.01.2007 г. цен на энергоносители составило: на природный газ — на 89,9 %, тарифов на электроэнергию — на 21,2 %, на тепловую энергию — на 40,8 %. Причем, что особенно важно, Правительством и Минэкономики Республики Беларусь на 2007 год установлен индекс предельного роста цен на промышленную продукцию в размере не более 0,5 % ежемесячно. Все это не дает возможности ввести увеличение себестоимости продукции в цену товара и перенести это увеличение на покупателя.

Увеличение себестоимости продукции ведет к увеличению цены продукции, уменьшению потребительского спроса на нее, потере конкурентоспособности и уменьшению рентабельности производства.

Анализ резервов увеличения прибыли от проданной продукции, в общем случае, возможен за счет следующих составляющих:

- снижения себестоимости проданной продукции;
- увеличения объема продаж продукции, обеспечивающих сокращение условно-постоянных расходов;
- снижение себестоимости продукции в результате уменьшения переменных затрат в себестоимости реализованной продукции;
- роста прибыли за счет улучшения качества реализуемой продукции.

К факторам, не зависящим от предприятия, обусловленным изменениями в хозяйственном механизме, относятся: изменения цен на материалы, топливо, энергию, изменения тарифов на перевозки и услуги, изменения норм амортизационных отчислений.

Основными источниками снижения себестоимости в результате производственной деятельности предприятия являются: повышение производительности труда, снижение норм расходов на материалы в связи с организационно-технологическими мероприятиями, сокращение затрат на топливо и энергию, на обслуживание и управление производством, снижение непроизводительных расходов, сокращение потерь от брака, экономия от повышения качества продукции.

В современных условиях нестабильности экономической и политической обстановки предприятия не разрабатывают перспективные планы на длительный период времени, в частности и по снижению себестоимости.