

УДК 631.16:658.14.02

**ОБОСНОВАНИЕ УСЛОВИЙ РАСШИРЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

И. А. Казакевич

*Центр аграрной экономики Института экономики
НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail:kozakevich@mail.ru*

This article provides ground for levels of earnings and profitability, which are required for normal reproduction in agricultural sector of the Republic of Belarus. According to the author's opinion, within the nearest 5 years agricultural organizations must have profitability above 54,7 % for the purpose of complete renovation material and technical basis, replenishment of their working capital and creation of reserve funds.

Деятельность сельских товаропроизводителей, как и любых других, направлена на получение прибыли, которая необходима для нормального и непрерывного процесса воспроизводства. В 2004 г. рентабельность сельскохозяйственного производства составила 10,5%, причем на протяжении ряда предыдущих лет сельское хозяйство было убыточно. Очевидно, что даже такой скачок в уровне рентабельности при современном состоянии денежного обращения недостаточен. Важно определить, при каких условиях хозяйства могли бы работать наиболее эффективно и осуществлять процесс расширенного воспроизводства.

Величина необходимой для этого прибыли зависит от размера производства, его специализации, цен на реализуемую продукцию и на приобретаемые основные и оборотные средства. В основу расчетов положены методические подходы и алгоритмы, разработанные учеными Белорусского НИИ экономических проблем АПК.

Очевидно, что процесс реализации продукции должен обеспечивать не только покрытие затрат, но и получение прибыли, необходимой для расширенного воспроизводства, выполнения обязательств перед государством. Сумма прибыли должна быть достаточной для покрытия оптимального прироста основных и оборотных средств.

В первую очередь определено количество и виды технических ресурсов, необходимых для ежегодного обновления машинно-тракторного парка. В этих целях проанализировано движение техники и оборудования в сельскохозяйственном производстве республики за период с 1990 по

Т а б л и ц а 1. Динамика обеспеченности сельскохозяйственных предприятий тракторами и комбайнами

Показатель	1990	1995	1998	1999	2000	2003	2004
Наличие тракторов (всего), тыс. шт.	113,4	97,4	84,6	78,2	72,9	56,6	50,2
в т.ч. на 1000 га пашни, шт.	20	19	17	15	15	13	13
Нагрузка пашни на трактор, га	49	52	60	65	69	75	79,6
Приобретено тракторов в год, тыс. шт.	13,9	0,4	3,9	2,1	2,9	1,8	5,7
Наличие зерноуборочных комбайнов, тыс. шт.	30,9	22,5	19,6	18,3	17,1	12,7	11,4
Нагрузка зерновых и зернобобовых культур на 1 комбайн, га	85	110	123	124	134	150	168
Приобретено комбайнов (всего), тыс. шт.	2,7	0,04	0,39	0,13	0,85	1,26	3,2
Энергетических мощностей:							
– всего, тыс. л. с.	36385	32879	28939	27234	25513	21225	19606
– на 100 га пашни, л. с.	651	647	578	544	506	503	491
– на 1 работника, л. с.	42,2	52,9	52,9	55,0	53,7	65,5	66,4

2004 г. (табл. 1). Из приведенных данных видно, что, начиная с 1990 г., наблюдается тенденция снижения поступления техники и повышения нагрузки на сельскохозяйственные машины. Так, обеспеченность сельскохозяйственного производства тракторами за период с 1990 по 2004 г. снизилась на 63,2 тыс. шт. Нагрузка пашни на 1 условный трактор возросла на 30,6 га. Аналогичная тенденция наблюдается в наличии и использовании зерноуборочных комбайнов. Исключение составляет лишь 2004 г., где заметен большой рост приобретенных комбайнов.

На основании вышеизложенного видно, что за последние 14 лет (с 1990 по 2004 г.) наиболее высокий уровень энергообеспеченности и энерговооруженности был отмечен в 1990 г., а затем эти показатели стабильно ухудшались.

В сложившейся ситуации важно определить, при каких условиях хозяйства могли бы работать наиболее эффективно и осуществлять процесс расширенного воспроизводства. Нами был проведен расчет прибыли и нормативной рентабельности, обеспечивающей расширенное воспроизводство, исходя из потребности капитала на расширенное воспроизводство (основного и оборотного) и отчислений в фонды предприятия.

Для проведения расчета использовались нормативы трудовых и материальных затрат, разработанные Институтом аграрной экономики НАН Беларуси, главным образом, для определения нормативной потребности сельского хозяйства в технике и оборудовании. Расчет потребности в технике проводился с использованием укрупненных нормативов на единицу площади пашни или единицу посева соответствующих культур (табл. 2). Цены на приобретаемые средства приняты в долларовом эквиваленте. Стоимость сельскохозяйственных машин и навесного оборудования, согласно принятым нормативам, была рассчитана в размере в 2 раза больше, чем стоимость тракторов. Кроме того, стоимость оборудования для животноводческих ферм определена по соотношению его стоимости к стоимости техники для растениеводства в 1990 г.

Из проведенного расчета следует, что для обновления материально-технической базы сельского хозяйства в целом необходимо вложение средств в сумме 2416 млн долл. Такой размер вложений необходим для полного возобновления техники. Но в современных условиях за один год покрыть недостающие все потребности в технике невозможно. Поэтому считаем целесообразным достичь полной обеспеченности в технике для сельского хозяйства, согласно нормативу, в течение 5 лет. Для этого необходимо учесть ежегодное выбытие техники. В расчетах оно принималось равным среднегодовому выбытию за последние три года.

Таким образом, с учетом выбытия. Необходимо на возобновление техники и оборудования средств в размере 1350,6 млн долл в год. Наряду с этим можем предположить, что часть тех-

Т а б л и ц а 2. Расчет потребности сельского хозяйства в технике, оборудовании и автомобилях

Тракторы и сельхозмашины	Норматив, шт/1000 га	Площадь, тыс. га	Требуется по нормативу, шт.	Фактически имеется, шт.	Ежегодное выбытие, шт.	Требуется дополнительно			
						количество всего, шт.	с учетом обновления, шт.	стоимость за единицу, долл.	сумма в год, тыс. долл.
Тракторы (всего) (рассчитываются по площади пашни)	16,8	3993	67082	50166	6488	16916	9871	25000	246775
Автомобиль (всего)	13,4	3993	53506	30131	3825	23375	8500	14500	123250
Комбайны зерновые (рассчитываются на площадь зерновых, рапса, семенников многолетних трав)	7,2	2120	15264	11376	2050	3888	2828	80000	226240
Кормоуборочные комплексы	5,4	1805	9747	3586	820	6161	2052	37000	75924
Льноуборочные комбайны АВК – 4А (рассчитываются на площадь льна)	30,0	45,8	1374	961	230	413	312	8000	2496
Картофелеуборочный комбайн КСП – 15Б (рассчитываются на площадь картофеля)	3,7	51,5	191	1663	450	–	–	–	–
Свеклоуборочный комбайн КС – 6Б (рассчитываются на площадь посева сахарной свеклы)	12	74,8	898	777	100	121	124	50000	6200
Навесное оборудование									493550
Оборудование для животноводческих ферм									176165
ИТОГО									1350600

ники хозяйства могут приобретать за счет фондов, сформированных на предприятии. Так, уже сформированный фонд накопления можно использовать на эти цели. В целом по сельскохозяйственным организациям Республики Беларусь на конец 2004 г. этот фонд составил 397,4 млрд руб. Следовательно, потребность в средствах на приобретение техники можно уменьшить на эту сумму. Итого потребность в средствах на обновление техники и оборудования на 2005 г. составляет 1167,1 млн долл.

Кроме средств, необходимых для приобретения техники, хозяйства должны иметь достаточный размер прибыли для покрытия отчислений, осуществляемых в различные фонды предприятия, а именно: отчисления на пополнение собственных оборотных средств – 15% массы прибыли (в нашем случае – 205,9 млн долл.) и отчисления в резервный фонд – 10% массы прибыли (152,5 млн долл.). Формирование фонда накопления в следующие пять лет не предусматриваем, так как большая часть прибыли должна пойти на обновление машинно-тракторного парка. Доведя оснащенность техникой и оборудованием до уровня нормативной потребности, в дальнейшем можно отчислять часть прибыли на формирование фонда накопления.

Суммировав эти показатели, получили необходимую массу прибыли сельскохозяйственного производства в сумме 1525,5 млн долл., или в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий – 22,5 тыс. долл. Затраты на ведение сельскохозяйственного производства в 2004 г. в долларовом эквиваленте составили 2790 млн долл., или 41,3 тыс. долл. на 100 га сельскохозяйственных угодий. Соответственно, нормативная рентабельность, рассчитанная на основании предложенных нами подходов, в настоящее время в целом по сельскому хозяйству составляет 54,7%.

На первый взгляд, такой уровень рентабельности является недостижимым для сельского хозяйства нашей республики в настоящее время, поэтому здесь необходимо некоторое пояснение.

Нормативный уровень рентабельности для сельского хозяйства рассчитывался неоднократно учеными исследователями. Так, в 1986–1991 гг. в условиях наиболее полного обеспечения сельского хозяйства республики техникой и оборудованием, а также при высоких показателях экономической эффективности производства продукции растениеводства и животноводства этот показатель составлял 37%. П.И. Иванцов рассчитывает норматив рентабельности на уровне 56,6%. В.И. Ильчик считает, что необходимо получать не менее 40% рентабельности. По расчетам сектора ценообразования Института аграрной экономики за 2002 г. норматив рентабельности составляет 37%. Следовательно, так как в последние годы наметилось резкое ухудшение материально-технической базы, по отдельным видам технических средств наличие снизилось более чем в два раза, а восстанавливать ее необходимо, поэтому считаем полученный укрупненный норматив вполне обоснованным.

Согласно проведенному анализу за 2004 г. по хозяйствам республики в целом, видно, что такого уровня рентабельности в текущем году не достигают даже хозяйства, находящиеся в лучших условиях хозяйствования и имеющие достаточно высокие экономические показатели эффективности производства. Однако, как показали расчеты, нормальное функционирование отрасли возможно при обеспечении определенного уровня эффективности производства. На наш взгляд, это целесообразно учитывать при определении мер государственной поддержки аграрного сектора экономики.

Выводы

1. Для обновления материально-технической базы сельского хозяйства в целом необходимо вложение средств в сумме 1167,1 млн долл.
2. Потребность в прибыли для сельскохозяйственного производства составляет 1525,5 млн долл., или в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий – 22,5 тыс. долл.
3. Для ведения нормального процесса воспроизводства в целом по сельскому хозяйству рентабельность производства и реализации в настоящее время должна составлять 54,7%.

Литература

1. Справочник нормативов трудовых и материальных затрат для ведения сельскохозяйственного производства: 2-е изд., перераб и доп. / Сост. Я. Н. Бречко, М. Е. Сумонов / Под ред. В. Г. Гусакова – Минск: БелНИИ аграрной экономики. – 2002. – 440 с.
2. Иванцов П.И. Ценовое регулирование аграрного сектора. – Минск: БелНИИ экономики и информации АПК. – 1994. – 169 с.
3. Ильчик В. И. Финансирование сельскохозяйственного производства. – Минск: БелНИИ экономики и информации АПК. – 1997. – 125 с.
4. Казакевич И. А. Выход сельхозпроизводителя на самокупаемость и самофинансирование // Белорусское сельское хозяйство. – 2003. – № 11.
5. Материалы экономических исследований развития АПК за 1998 год (в рамках Государственной научно-технической программы «Экономика АПК»). – Минск: БелНИИ аграрной экономики. – 1999. – 75 с.