

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ОСНОВНЫХ
СРЕДСТВ И ПРОБЛЕМЫ ОСНАЩЕННОСТИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОСНОВНЫМИ ФОНДАМИ
(на примере СХПК «Восход» Мичуринского района
Тамбовской области)**

В.И. Букия

*ФГОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный
университет»*

Рецензент И.П. Шалыпина

Ключевые слова и фразы: воспроизводство основных фондов; движение основных производственных фондов; изношенность основных средств; лизинг; машинно-технологические станции; оснащенность предприятия основными фондами; рынок подержанной техники; структура основных фондов.

Аннотация: Освещены современное состояние рынка основных средств и проблемы оснащенности сельского хозяйства основными фондами. На примере одного из экономически крепких хозяйств района – СХПК «Восход» – показана структура основных фондов, наиболее характерная для современных сельскохозяйственных предприятий, их возрастной состав. Проведен сравнительный анализ оснащенности сельскохозяйственных предприятий России, Тамбовской области тракторами и комбайнами. Выявлены существующие тенденции обновления основных фондов в условиях недостатка финансовых средств на предприятии. Предложены пути решения проблемы обновления и пополнения парка сельскохозяйственной техники.

Основные фонды – это важнейший элемент производственного процесса, от уровня использования которых в значительной степени зависят результаты хозяйственной деятельности предприятий.

В период преобразований экономических отношений большинство сельскохозяйственных предприятий поменяло свою специализацию, в частности отказалось от производства нерентабельной животноводческой и трудоемкой растениеводческой продукции. При этом структура основных фондов в этих хозяйствах осталась прежней и в большинстве случаев стала нерациональной. Так, в СХПК «Восход», имеющим зерново-свекловичную специализацию, доля зданий и сооружений составляет 64 %, а машин

Букия В.И. – аспирантка кафедры бухгалтерского учета и аудита МичГАУ.

и оборудования – 24 %. Соотношение между производственными и непроизводственными основными средствами составляет 23 : 1. При этом по данным ВНИИЭСХ оптимальное соотношение между производственными и непроизводственными основными средствами в сельском хозяйстве должно находиться в соотношении 2 : 1.

Удельный вес пассивной части основных фондов в хозяйстве, то есть зданий и сооружений, примерно в 2 раза выше их активной части. Практика сельскохозяйственного производства показывает, что эффективность использования основных средств выше там, где больше доля активной части основных фондов. По мнению экономистов, удельный вес активной части основных фондов должен быть на уровне пассивной 1 : 1, а в дальнейшем достичь оптимального уровня соотношения – 1,5–1,9 : 1. В исследуемом хозяйстве прийти к данным показателям сложно, так как по состоянию на конец 2005 года соотношение активной и пассивной частей средств составляет 1 : 2,1.

В связи с диспаритетом цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию в сельскохозяйственных предприятиях были также нарушены пропорции между основными и оборотными средствами. Оптимальным является соотношение, когда на 1 рубль основных фондов приходится 60–70 копеек оборотных средств. В СХПК «Восход» уровень данного показателя далек от оптимального: на конец 2005 года на 1 рубль основных средств приходилось лишь 19 копеек производственных оборотных фондов.

Анализ возрастной структуры основных фондов (табл. 1) показал, что в хозяйстве в 2003 году 61,3 % средств имели возраст 17 и более лет и лишь 9,29 % имели срок службы до пяти лет. В 2005 году наблюдается снижение доли основных средств старше 17 лет. Однако, составляя 57,5 %, она по-прежнему более чем в 7 раз превышает удельный вес основных средств, срок службы которых до пяти лет.

За последние 10 лет процесс старения основных производственных фондов в сельском хозяйстве прогрессирует. Степень их износа в СХПК «Восход» составляет 52 %. Изношенность активной части фондов немного

Таблица 1

**Возрастная структура основных фондов СХПК «Восход»
за 2003 и 2005 годы**

Годы	Возраст используемых основных фондов, лет							
	До 5		6–11		12–17		17 и более	
	Стоимость основных фондов, тыс. руб.	Удельный вес, %	Стоимость основных фондов, тыс. руб.	Удельный вес, %	Стоимость основных фондов, тыс. руб.	Удельный вес, %	Стоимость основных фондов, тыс. руб.	Удельный вес, %
2003	3620	9,29	6233	15,9	5247	13,5	23884,5	61,3
2005	3152	7,6	6931	16,6	7642	18,3	23946	57,5

ниже – 48 %. Показатель использования тракторов в работе в СХПК «Восход» равен 50 %, что свидетельствует о значительном объеме времени простоя техники в течение года.

Согласно информации Центра экономической конъюнктуры при Правительстве РФ технические нагрузки на все виды сельскохозяйственных машин в среднем по стране в 2–3 раза превышают нормативные. Количество исправных тракторов на 1000 га пашни (5,0 и 5,2 трактора на 1 апреля соответственно 2004 и 2005 гг.) примерно в 2,5 раза меньше, чем необходимо по нормативам (13,25 трактора).

Средняя обеспеченность сельскохозяйственных организаций исправными зерноуборочными комбайнами на 1 июля 2004 и 2005 гг. составила соответственно 2,9 и 2,8 комбайна на 1000 га посевной площади зерновых культур (при нормативном технологическом спросе – 7,6 комбайна на 1000 га).

По данным табл. 2 в СХПК «Восход» в 2005 году на 1000 га пашни приходится в 2,5 раза меньше тракторов, чем необходимо по нормативу. Причем за период с 2000 по 2005 гг. наблюдалась тенденция снижения оснащенности предприятия тракторами.

Обеспеченность зерноуборочными комбайнами составила 4 комбайна на 1000 га посевов зерновых, что ниже среднего уровня по стране (4,3 комбайна) и по Тамбовской области (4,7 комбайна).

Такое положение вещей неизбежно влечет за собой проблему обновления и пополнения парка сельскохозяйственной техники. Каждое сельскохозяйственное предприятие решает ее самостоятельно с учетом собственных финансовых возможностей.

Таблица 2

Оснащенность тракторами и уборочными комбайнами

Показатели	СХПК «Восход»	По Тамбовской обл.	В среднем по стране
Оснащенность тракторами на 1000 га пашни, тракторов:			
2000	7,1	6,3	7,4
2001	6,7	6,1	7,1
2002	6,4	6,0	6,8
2003	6,2	6,0	6,3
2004	5,0	5,8	6,2
2005	5,2	–	–
Темп прироста, %	–26,76	–7,9	–16,2
Оснащенность зерноуборочными комбайнами: физических комбайнов на 1000 га посевов зерновых:			
2000	2,7	5,3	5,1
2001	3,4	4,8	4,7
2002	3,5	4,3	4,5
2003	3,8	4,6	4,7
2004	4,0	4,3	4,7
2005	4,0	–	–
Темп прироста, %	48,15	–18,9	–7,8

Анализ движения и воспроизводства основных производственных фондов показал, что в условиях непростого финансового положения СХПК «Восход» находит средства для их обновления. За период с 2003 по 2005 гг. сумма поступления основных средств превышает сумму их выбытия. При этом поступления полностью приходятся на их активную производственную часть. Темп прироста основных фондов активной части в 4 раза превышает темп прироста их общей стоимости. В результате коэффициент обновления активной части основных средств достаточно высок и в 2005 году составляет 0,125, а в целом по основным фондам – 0,038.

Анализ движения и воспроизводства отдельных видов основных средств (табл. 3) показал, что в СХПК «Восход» в течение трех лет не менялась стоимость зданий и сооружений. Стабильно обновляются в хозяйстве только машины и оборудование. Транспортные средства в хозяйстве обновлялись последний раз в 2003 году на сумму 491 тысяча рублей. В последние годы происходило лишь их списание.

Рабочий и продуктивный скот обновлялся в 2003 и 2004 гг., а в 2005 г. ремонт основного стада не производили.

Таким образом, на предприятии средства расходуются исключительно на приобретение машин и оборудования, – ту часть основных фондов, без которых невозможно осуществлять производство продукции в сельском хозяйстве.

В существующем в настоящее время механизме рынка средств производства для сельского хозяйства есть ряд элементов, позволяющих решать проблемы оснащенности предприятий основными фондами и их обновления. Одним из этих элементов является поставка техники по лизингу. Применение лизинга позволяет существенно сократить инвестиционные риски, расширяет доступ к дорогостоящим машинам и снижает трудозатраты хозяйств по содержанию собственного парка машин, особенно сезонного использования.

Кроме того, важнейшей составной частью рынка основных средств является рынок подержанной техники. Его предназначение заключается в том, чтобы в условиях низкой покупательной способности большинства хозяйств обеспечить их дополнительной техникой по ценам значительно ниже уровня новой техники.

Рынок подержанной техники развит во всех странах с рыночной экономикой. Объемы продаж подержанной техники превышают 30 % совокупных продаж всей техники. В 2000 г. в Германии вторичный рынок сельскохозяйственной техники составил 11 млрд евро, в 2002 году – 14 млрд евро. Вторичный рынок сельскохозяйственной техники хорошо развит в азиатских странах, Индии, Турции, Бразилии.

В нашей стране вторичный рынок сельскохозяйственной техники пока только развивается. Сельскохозяйственным предприятиям восстановленная техника предлагается не повсеместно, отсутствует реклама подержанной техники, не поступает достаточная информация о наличии такой техники. Ощущается острая нехватка специалистов, хорошо знающих рынок подержанной техники и умеющих предложить ее для продажи сельскохозяйственным товаропроизводителям.

Анализ движения и воспроизводства отдельных видов основных средств в СХПК «Восход» за 2003–2005 годы

Показатели	2003					2004					2005				
	Здания и соору- жения	Машины и обору- дование	Транспортные средства	Рабочий и про- дуктивный скот	Другие виды ос- новных средств	Здания и соору- жения	Машины и обору- дование	Транспортные средства	Рабочий и про- дуктивный скот	Другие виды ос- новных средств	Здания и соору- жения	Машины и обору- дование	Транспортные средства	Рабочий и про- дуктивный скот	Другие виды ос- новных средств
Наличие на начало года, тыс. руб.	26844	6572	1551	1037	2309	26844	7313	2042	1115	2342	26844	8454	1628	1136	2309
Наличие на конец года, тыс. руб.	26844	7313	2042	1115	2342	26844	8454	1628	1136	2309	–	10030	1603	1002	2192
Поступило, тыс. руб.	–	741	491	369	33	–	2112	–	139	–	–	1576	–	–	–
Выбыло, тыс. руб.	–	–	–	291	–	–	971	414	118	33	–	–	25	134	117
Годовой абсолютный прирост, тыс. руб.	–	741	491	78	33	–	1141	–414	21	–33	–	1576	–25	–134	–117
Темп прироста, %	–	11,3	31,7	7,5	1,4	–	15,6	–20,3	1,9	–1,4	–	18,6	–1,5	–11,8	–5,1
Коэффициент обновления	–	0,101	0,24	0,33	0,014	–	0,25	–	0,122	–	–	0,157	–	–	–
Коэффициент выбытия	–	–	–	0,28	–	–	0,133	0,203	0,106	0,014	–	–	0,015	0,118	0,051

В настоящее время имеет место тенденция восстановления техники и перепродажная ее подготовка в развитых странах Европы, США, Японии и последующая ее продажа в другие страны, в том числе в Россию. Бывшая в употреблении импортная техника имеет отличные технические характеристики и по многим параметрам превосходит отечественную новую технику.

Важной мерой становится расширение сети технологических станций. Сегодня МТС выполняют уже 8,8 % объемов работ по пахоте и 8,1 % по уборке зерновых. Число их постоянно растет. К 2010 г. общую численность МТС в России планируется довести до 1200. В этом случае они будут выполнять около 20 % наиболее трудоемких работ в растениеводстве по интенсивным и энергосберегающим технологиям на подрядной основе, а также по договорам совместной деятельности.

Безусловно, техника сегодня стала главным средством производства, а потому возрождение села надо начинать с восстановления материально-технической базы. Если не принять безотлагательных мер к укреплению материально-технической базы сельского хозяйства, то скоро нечем будет ни сеять, ни убирать урожай. У селян таких денег нет. Чтобы решить эту проблему, нужно искать внешние источники финансирования, делать отрасль привлекательной для инвесторов.

The Present-Day State of Main Assets Market and Problems of Equipment of Agriculture with Modern Machinery and Appliances (on the Example of Farming Cooperative “Voskhod” in Michurinsk District of Tambov Region)

V.I. Bukiya

Michurinsk State Agricultural University

Key words and phrases: reproduction of main assets; main production assets movement; main assets depreciation; leasing; machine-technological station; equipment of industry with modern machinery and appliances; used machinery market; main assets structure.

Abstract: This paper handles the present-day state of main assets market and the problem of equipment of agriculture with modern machinery and appliances. The structure of main assets, the most distinctive factor for modern agricultural enterprises, as well as their age composition were shown on the basis of the economically strong farming cooperative “Voskhod”. A comparative analysis of providing Russian farms and those of the Tambov region with tractors and combines was made. Current tendencies in the main assets renewal under conditions of financial shortage on farms are revealed. Some solutions to the problem of renewing and supplementing the farm machinery are proposed.

© В.И. Букия, 2007