

УДК 658.15:631.11

Прадун В. П., Прадун В. В.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

У статті розглянута забезпеченість сільськогосподарських підприємств необоротними активами. На прикладі групи підприємств проаналізовано показники ефективності використання необоротних активів, взаємозв'язок ефективності використання основних засобів і розмірів підприємства. Обґрунтовано вплив порядку формування активів підприємства на ефективність використання основних засобів.

Ключові слова: формування необоротних активів, ефективність використання основних засобів, організаційно-правова форма підприємства, розміри підприємства.

В статье рассмотрена обеспеченность сельскохозяйственных предприятий необоротными активами. На примере группы предприятий проанализированы показатели эффективности использования необоротных активов, взаимосвязь эффективности использования основных средств и размеров предприятия. Обосновано влияние порядка формирования активов предприятия на эффективность использования основных средств.

Ключевые слова: формирование необоротных активов, эффективность использования основных средств, организационно-правовая форма предприятия, размеры предприятия.

The article considers the maintenance of fixed assets in agricultural enterprises. On the example of groups of enterprises the effectiveness of fixed assets indicators and the relationship of the effectiveness of fixed assets and size of the enterprise are analyzed. The effect of the order of formation of assets in enterprise on the efficiency of asset using is substantiated.

Keywords: *the formation of fixed assets, efficient use of capital assets, organizational and legal forms of enterprises, the size.*

Постановка проблемы. Основные средства являются одним из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий. Более полное и рациональное использование основных фондов и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех его экономических показателей: росту экономической эффективности производительности труда, повышению фондоотдачи, увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, рационального использования капитальных вложений.

Для сельскохозяйственных предприятий характерным является преобладание в структуре активов необоротной их части, представленной, главным образом, основными средствами и биологическими активами. Следовательно, результаты финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий в значительной степени определяются эффективностью использования именно основных средств.

В настоящее время результаты финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий невысоки. Так, по результатам 2009г. средний уровень рентабельности сельскохозяйственного производства составил 4%, продолжает оставаться убыточной отрасль животноводства.

Для нормализации финансово-экономического положения сельскохозяйственных предприятий необходимо решить ряд таких проблем, как создание реальных рынков в аграрной сфере; повышение эффективности производства в агропромышленном комплексе; а также обновление производственного потенциала в сельском хозяйстве.

Сложившаяся ситуация негативно повлияла и на состояние основных производственных фондов. Их износ составляет около 50% [1]. Большинство сельскохозяйственных предприятий не имеют финансовой возможности уделять должного внимания воспроизводству фондов. За годы реформы ежегодное выбытие фондов практически в 2 раза превысило их ввод.

Анализ литературы. Проблемы эффективного использования основных фондов привлекали внимание ученых-аграриев В.А. Добрынина, П.П. Дунаева, Т.С. Хачатурова и др. В их работах исследованы концептуальные вопросы повышения экономической эффективности использования основных фондов и обоснованы особенности их формирования в сельскохозяйственных предприятиях. Результаты проведен-

ных исследований позволили указанным и другим авторам обосновать ряд теоретических и практических положений, направленных на улучшение использования имеющихся ресурсов в сельском хозяйстве.

Однако в современных условиях, когда в сельском хозяйстве кардинально изменились формы собственности и хозяйствования, вопросы формирования и повышения экономической эффективности использования основных фондов требуют новых подходов к их изучению, что и обуславливают актуальность нашего исследования.

Целью исследования является анализ состояния и эффективности использования основных фондов в сельскохозяйственных предприятиях, а также взаимосвязь показателей эффективности с особенностями формирования активов предприятий.

Изложение основного материала. Сложность управления использованием основных средств сельскохозяйственных предприятий заключается, прежде всего, в низком уровне обеспеченности ими.

Так, по результатам статистических исследований в 2009г. отмечается, что парк техники в сельскохозяйственных предприятиях практически не обновляется. В сельскохозяйственных предприятиях количество тракторов уменьшилось на 4,4%, зерноуборочных комбайнов – на 7,1%, кормоуборочных – на 15,9%, кукурузоуборочных комбайнов – на 8,1%. Снижается также количество техники в отрасли животноводства. Количество доильных установок и агрегатов сократилось на 8,3%, раздатчиков кормов для крупного рогатого скота – на 4,4% [1].

Такая ситуация обусловлена недостатком у сельскохозяйственных предприятий ресурсов для восстановления и обновления основных фондов. Так, инвестиции в основной капитал на развитие сельского хозяйства в 2009г. составили 357,1 млн.грн., что на 45,1% меньше чем в 2008 году.

В первую очередь это обусловлено уменьшением инвестиций в растениеводство (на 49,4%), животноводство (на 14,8%). Предприятия, занимающиеся растениеводством в сочетании с животноводством (смешанным сельским хозяйством), сократили объемы инвестирования на 68,8%. Доля инвестиций в основной капитал в сельское хозяйство составила 6,5% общего объема инвестиций в АР Крым, что соответствует уровню 2008 года.

Нами рассмотрена эффективность исполь-

зования основных средств по группе сельскохозяйственных предприятий Автономной Республики Крым.

Анализируемые предприятия расположены в различных районах Крыма, имеют различное производственное направление, размеры и орга-

низационно-правовую форму (табл. 1). Для оценки эффективности использования основных средств нами рассчитаны показатели фондоотдачи по валовой и товарной продукции исследуемых предприятий.

Таблица 1.

**Эффективность использования основных средств
в сельскохозяйственных предприятиях АР Крым, 2009г. (грн./грн.).**

Наименования предприятий	Фондоотдача по валовой продукции	Фондоотдача по товарной продукции
УО ППЗ им. Фрунзе	0,445	0,926
ГП АФ «Магарач»	0,084	0,826
ПАО «Партизан»	0,561	0,610
ГП «Ливадия»	0,089	0,528
ЧП «Золотой колос»	0,729	1,309
ООО «Тарханкут Агро»	1,334	1,573
ПАО «Широкое»	0,492	0,468
ООО «Виноградный»	1,455	1,272
ЗАО «Птицефабрика «Южная»	0,485	0,478
СЧП «Сталкер»	0,055	0,194

Анализируя эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных предприятиях АР Крым, отметим, что фондоотдача, рассчитанная по валовой продукции, изменяется в пределах от 6 коп. до 1,5 грн. на 1 грн. стоимости основных средств, по стоимости товарной продукции – от 19 коп. до 1,6 грн. на 1 грн. стоимости основных средств.

На основании рассматриваемой таблицы нельзя четко определить, какие именно характеристики исследуемых предприятий существенно влияют на эффективность использования основных средств в них (размер, специализация производства, организационно-правовая форма). Поэтому, мы предположили наличие взаимосвя-

зи между размером предприятия и эффективностью использования основных средств в нем. Логически такая взаимосвязь вполне может быть обоснована тем, что крупные предприятия, имея в распоряжении более значительные финансовые ресурсы, могут в большей степени обеспечить рациональный процесс воспроизводства основных фондов.

Для проверки нашего предположения мы проанализировали показатели размеров исследуемых предприятий (табл. 2): стоимость валовой продукции, стоимость товарной продукции, среднегодовая стоимость основных производственных фондов, общая земельная площадь, среднегодовая численность работников.

Таблица 2.

Размеры сельскохозяйственных предприятий АР Крым, 2009г.

Наименования предприятий	Стоимость валовой продукции, тыс. грн.	Денежная выручка от реализации продукции, тыс.грн.	Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс.грн.	Общая земельная площадь, га	Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.
УО ППЗ им. Фрунзе	22685	47248	50999	3199	236
ГП АФ «Магарач»	4345,8	42571	51568	2926	259
ПАО «Партизан»	26385,7	28674	47038,5	3519,7	282
ГП «Ливадия»	2574	15344	29077,5	355,2	247
ЧП «Золотой колос»	7601	13644	10423	8306	95
ООО «Тарханкут Агро»	9105	10740	6827	10522	67
ПАО «Широкое»	8534,8	8114	17335,5	2739	86
ООО «Виноградный»	4279	3743	2941,6	1544	163
ЗАО «Птицефабрика «Южная»	1026,4	1012,4	2117	517	19
СЧП «Сталкер»	96,54	339,9	1751	217,3	5

Однако, анализируя показатели табл. 2, сложно однозначно классифицировать исследуемые предприятия по размерам, поскольку такие показатели, как земельная площадь и чис-

ленность работающих, в значительной степени связаны с производственным направлением предприятия. Сложно также сопоставить показатели размеров предприятий и эффективности

использования основных фондов в них для проверки нашего предположения о существовании взаимосвязи между ними. В связи с этим мы, воспользовавшись методом матриц-координат [2, с. 24; 3–5], рассчитали обобщенные показатели размеров исследуемых предприятий и эффективности использования основных средств в них.

Для анализа возможной взаимосвязи мы воспользовались графическим методом и по-

строили на плоскости точки, координаты которых соответствуют показателям размеров и эффективности использования основных фондов для каждого исследуемого предприятия (рис. 1). Затем для описания взаимосвязи, мы подобрали тип выравнивающей линии. Однако величина достоверности аппроксимации ($R^2=0,196$) показала несущественность нашего предположения о зависимости эффективности использования основных средств от размеров предприятия.

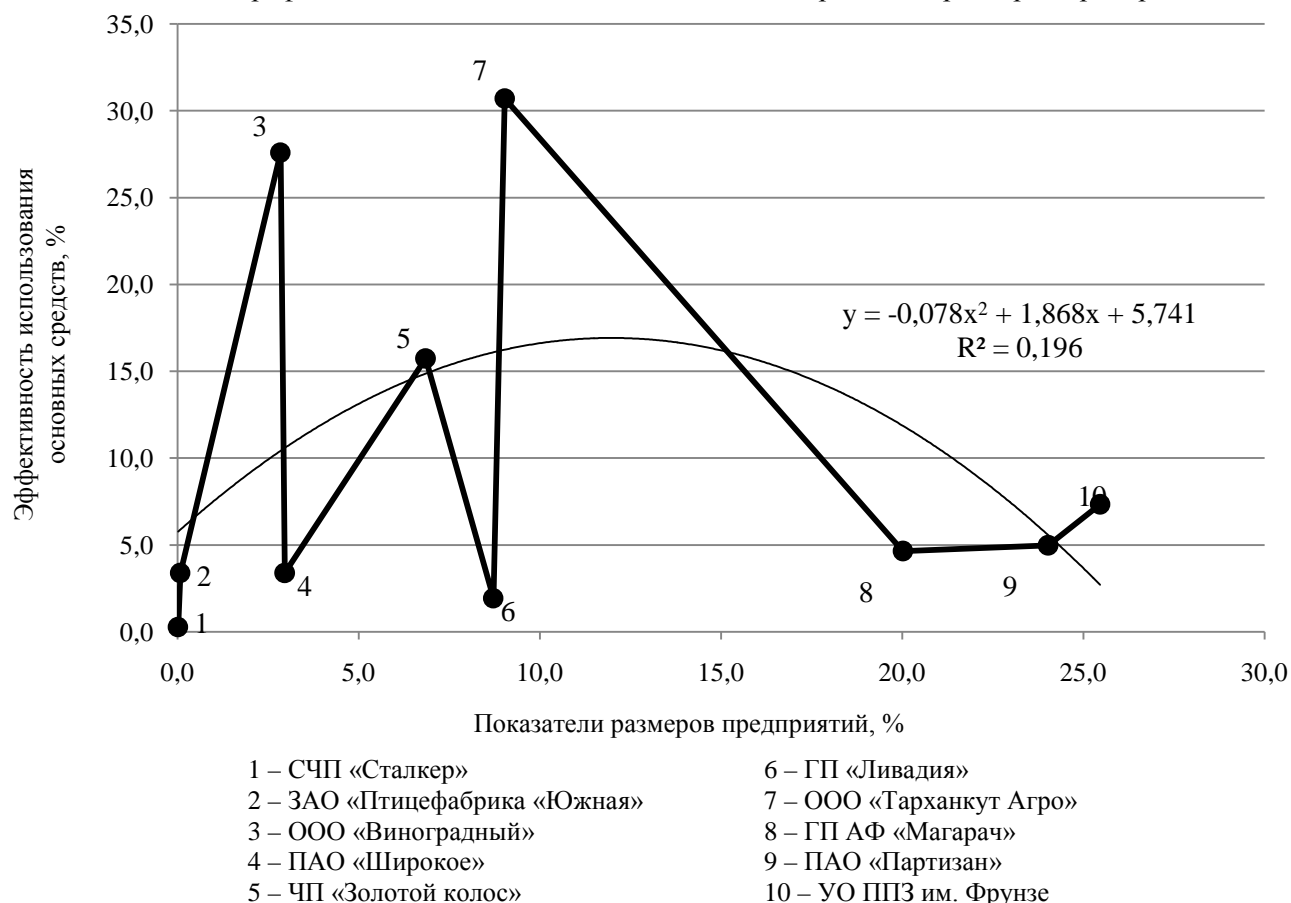


Рис. 1. Взаимосвязь эффективности использования основных средств предприятий с их размерами (2009 г.).

В тоже время логическая обоснованность предположения о существовании такой взаимосвязи вполне очевидна, что позволило нам предположить вероятность неправильного формирования группы предприятий. Анализируя выбранные предприятия, мы рассмотрели их организационно-правовую форму и, соответственно, порядок создания.

Так, в процессе анализа нами было выявлено, что часть исследуемых предприятий были созданы вновь (СЧП «Сталкер», ООО «Тарханкут-Агро», ЧП «Золотой колос») в период 2001–2007гг. ООО «Виноградный» было выделено из состава виноградарско-винодельческого предприятия АПК «Виноградный», однако использовало в процессе создания незначительную часть материальных активов АПК. Остальные

же предприятия были созданы в процессе реформирования из существовавших ранее государственных предприятий, практически, без изменения их материальной базы.

Важность выявленных особенностей создания предприятий, с точки зрения анализа эффективности использования основных фондов в них, объясняется особенностями формирования активов сельскохозяйственных предприятий, вновь создаваемых в процессе реформирования. Такие предприятия формируют свои основные фонды по остаточной стоимости, предпочитают не вкладывать ресурсы предприятия в закупку необоротных активов, а при необходимости арендовать их. В то время как у предприятий, которые в процессе реформирования не претерпели значительных изменений материальной ба-

зы, в структуре баланса преобладают необоротные активы.

Иными словами, различные подходы к формированию необоротных активов предприятий создают несопоставимость базы исследования [3–5].

В дальнейшем нами были исключены из модели вновь сформированные предприятия (рис. 2). В этом случае логически предполагаемая нами связь подтвердилась. С высоким уровнем

вероятности (коэффициент аппроксимации $R^2 = 0,887$) можно утверждать, что для группы предприятий, созданных на базе существовавших ранее государственных, независимо от их производственного направления, существует взаимосвязь между размерами предприятий и эффективностью использования основных средств в них. Эта взаимосвязь может быть описана уравнением параболы второго порядка: $y = 0,016x^2 - 0,312x + 3,679$.

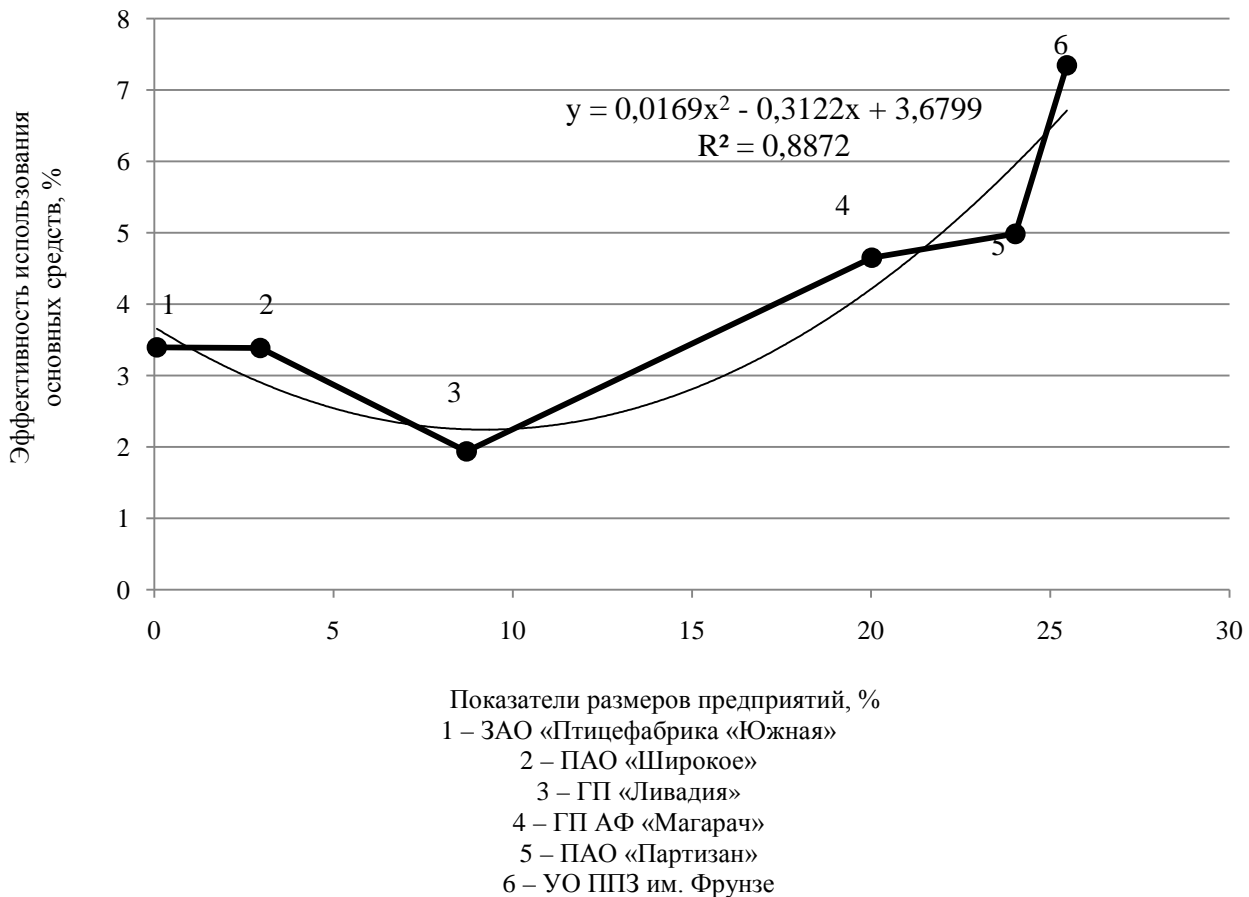


Рис. 2. Взаимосвязь эффективности использования основных средств предприятий с их размерами (2009 г.).

С экономической точки зрения, можно предположить, что с увеличением размеров предприятий эффективность использования основных средств в них сначала несколько снижается, а затем имеет устойчивую тенденцию роста. Крупные предприятия имеют возможность более рационально организовать систему управления основными фондами, что позволяет повысить эффективность их использования.

Выводы. В процессе исследований нами было установлено, что на эффективность использования основных фондов сельскохозяйственных предприятий значительное влияние оказывает политика их формирования. А именно, переданы ли активы предприятию полностью от существовавшего ранее или сформированы самостоятельно. Увеличение доли арендованных

активов среди обеспечивающих деятельность предприятия позволяет повысить показатели эффективности использования собственных активов. В связи с этим необходимо наряду с показателями эффективности использования собственных активов рассчитывать эффективность использования арендованных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт Государственного комитета статистики Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
2. Ашманов С.А. Математические модели и методы в экономике / С.А.Ашманов. – М.: Издательство МГУ, 1980. – 199с.
3. Реневич Н.Н. Зависимость структур баланса от отраслевой принадлежности предприятия [Электронный ресурс] / Н.Н. Реневич //Збірник науко-

- вих праць ПДАБА «Економічний простір». – Режим доступа: <http://www.eprostir.dp.ua>.
4. Тигранян А. В. Особенности формирования оборотных активов предприятий / А. Тигранян // Економіка: проблемитеорії та практики. – Донецьк, 2002. – Вип.144. – С.175–183.
 5. Фінанси підприємств: підручник / [А. М. Поддєрьогін, М. Д. Білик, Л. Д. Буряк та ін.]. – 5-те вид., перероб. та допов. – К.: КНЕУ, 2004. – 546 с.
 6. Бланк И. А. Управление активами и капиталом предприятия / И.А.Бланк. – К.: Ника-Центр, 2003. – 448 с.