

**РОЛЬ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В ПОВЫШЕНИИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

Беляев А.А. – студент

Кубанский государственный аграрный университет

В статье предложен метод анализа эффективности использования основных фондов. Представленные расчеты демонстрируют влияние факторов первого порядка на фондоотдачу. Показана роль фондообеспеченности, энерговооруженности и фондоотдачи в обеспечении эффективности сельскохозяйственного производства на примере хозяйств г. Краснодара, Северского и Абинского районов. Рассмотрены резервы повышения результативности управления основными средствами.

Для осуществления своей деятельности предприятия должны иметь необходимые средства производства и материальные условия, являющиеся важнейшим элементом и определяющие развитие производительных сил. Средства производства делятся на средства труда и предметы труда. В рыночной экономике эти две составляющие выступают в форме производственных фондов, обеспечивающих непрерывный процесс как производства, так и сбыта продукции, а также развитие социальной сферы.

В большинстве организаций основной капитал занимает 50 % всего имущества. Следовательно, основные производственные и непроизводственные фонды, состоящие из зданий, сооружений, машин, оборудования и других средств труда, являются основой деятельности фирмы. Эффективное использование основных фондов способствует улучшению всех технико-экономических показателей, в том числе увеличению объема выпускаемой

продукции, снижению себестоимости продукции и трудоемкости ее изготовления, а также повышению прибыли.

Рыночной экономике присущи непрерывный рост и совершенствование основных фондов, а также сокращение времени их оборота и своевременное обновление.

В научной литературе существует множество способов группировки основных фондов. С экономической точки зрения одной из наиболее приемлемых является классификация по натуральному (вещественному) составу. В этом плане основные фонды неоднородны и включают "активные" и "пассивные" средства труда, выполняющие различные функции в производственном процессе. Например, непосредственное воздействие на предметы труда оказывает только часть средств труда (машины, доменные и мартеновские печи, агрегаты), которую принято называть "активной". Остальная доля (здания, дороги, силовые установки, передаточные устройства, транспортные средства), обеспечивающая нормальное течение производственного процесса, приходится на "пассивные" основные фонды.

Деление основных фондов на активную и пассивную части в значительной степени условно, но оно важно для того, чтобы не допускать излишнего роста пассивной части по сравнению с ее оптимально необходимой величиной.

Эффективность управления основными производственными фондами находит отражение в:

- увеличении производства продукции;
- улучшении ее качества;
- повышении производительности труда;
- снижении издержек производства.

Результативность управления основными фондами при равенстве других условий определяется структурой и качеством вложений, организацией и

интенсивностью использования. Последние, в свою очередь, зависят от уровня подготовки кадров и экономических условий.

Главный фактор экономии средств, вложенных в основные фонды, – рост фондоотдачи. Данный показатель применяют для оценки технологической эффективности работы предприятия за длительный период.

Фондоотдача определяется отношением валовой или товарной продукции, валового дохода, чистого дохода или прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения (при условии, что валовая, товарная продукция, прибыль и другие показатели определены по сельскохозяйственной продукции). Если в хозяйстве производится и промышленная продукция, которая входит в состав названных показателей, то при исчислении фондоотдачи в расчет принимается среднегодовая стоимость всех основных производственных фондов:

$$\text{ФО} = \frac{\text{ВП}}{\text{ОПФ}},$$

где ФО – фондоотдача, руб.; ВП – валовая продукция, тыс. руб.; ОПФ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.

Фондоотдача – это сложный экономический показатель, на величину которого оказывают влияние многие факторы, в том числе отраслевая структура производства. Факторы первого порядка изменения фондоотдачи – это объем валовой продукции (прибыли) и среднегодовая стоимость основных производственных фондов. Если объем валовой продукции увеличивается в большей степени, чем величина основных фондов, то фондоотдача будет расти, и наоборот. Поэтому важно установить, в каком соотношении находятся эти показатели в анализируемом хозяйстве, и как в связи с этим изменяется фондоотдача.

Первостепенную роль в повышении фондоотдачи в сельском хозяйстве играют степень использования земельного фонда и рост урожайности

сельскохозяйственных культур за счет улучшения плодородия почвы. Исследования показывают, что у хозяйств, имеющих более высокое качество земель, заметно выше уровень фондоотдачи.

Важнейший фактор повышения фондоотдачи – это обеспечение оптимальной структуры основных производственных фондов, что свидетельствует об эффективности сельскохозяйственного производства. Прежде всего, это касается фондов растениеводства и животноводства.

Действенность работы с основными производственными фондами можно существенно повысить за счет достижения оптимальных пропорций между силовыми и рабочими машинами. При недостатке рабочих машин силовые машины используются не в полном объеме, что отражается на уровне фондоотдачи.

При оптимальном обеспечении средств труда предметами труда более интенсивно используются первые и, наоборот, при недостатке удобрений, кормов, семян, продуктивных животных снижается эффективность управления основными фондами, которая регулируется в значительной степени с помощью оборотных средств. Это обстоятельство следует учитывать при планировании фондоотдачи. Только при достижении оптимальных пропорций между основными и оборотными средствами дальнейшая интенсификация сельского хозяйства дает положительный эффект.

Эффективность управления основными фондами производства зависит также от их технического состояния, степени обновления и износа. Высокая степень износа и плохое техническое состояние приводят к снижению фондоотдачи. И наоборот, своевременное обновление основных фондов путем приобретения, строительства новых, реконструкции и ремонта старых объектов содействует повышению производительности их использования. Поэтому при анализе причин изменения фондоотдачи необходимо учитывать влияние и этого фактора.

В освоении основных фондов важную роль играют рациональная организация труда в земледелии и животноводстве, а также повышение материальной и моральной заинтересованности работников в увеличении фондоотдачи.

Таким образом, качественный рост использования основных производственных фондов очень тесно связан с применением земельных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов и возможен только при достижении оптимальных их пропорций. Поэтому важно не только наращивать производственные мощности, но и добиваться пропорциональности в их составе.

Рассмотрим влияние различных факторов на эффективность управления основными фондами на примере одного из сельскохозяйственных хозяйств г. Краснодара (табл. 1). Объектом нашего исследования стало закрытое акционерное общество опытно-производственное хозяйство "Центральное", основной вид деятельности которого – плодоводство.

Таблица 1 – Влияние факторов на фондоотдачу ЗАО ОПХ
"Центральное" г. Краснодара

Показатели	2001 г.	2002 г.	2003 г.	Изменение в 2003 г. к 2001 г.
Валовая продукция в текущих ценах, тыс. руб.	38029	39984	42918	4889
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.	70670,72	80511,65	92260,6	21590
Фондоотдача, руб./руб.	0,538	0,497	0,465	-0,073
Изменение фондоотдачи – всего, руб.	X	X	X	-0,073
в т. ч. за счет - стоимости основных средств	X	X	X	-0,126
- стоимости валовой продукции	X	X	X	0,053

Это предприятие не является передовым в городе, но в то же время остается финансово устойчивым, работая более 10 лет на рынке сельскохозяйственной продукции. Таким образом, ЗАО ОПХ "Центральное" может послужить для нас среднестатистическим хозяйством с экономическими показателями, характерными для большинства хозяйств аграрной направленности Краснодарского края.

Одним из факторов, влияющих на фондоотдачу, является валовая продукция в текущих ценах, а вторым – среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения. Если объем валовой продукции увеличивается меньшими темпами, чем величина основных фондов, то фондоотдача будет снижаться, что и наблюдается в ЗАО ОПХ "Центральное". За последние три года показатель валовой продукции в текущих ценах повысился на 4889 тыс. руб., а среднегодовая стоимость основных производственных средств сельскохозяйственного назначения – на 21590 тыс. руб. Иными словами, темп роста объема выпускаемой продукции составил 12,9 %, а среднегодовая стоимость основных производственных фондов основной деятельности возросла на 30,5 %. Таким образом, на каждый процент прироста основных средств процент выпуска продукции составляет лишь 0,423 пункта. В связи с этим фондоотдача на 1 руб. уменьшилась на 0,073 руб.

Факторный анализ влияния на фондоотдачу показал, что этот обобщающий показатель увеличился за счет прироста валовой продукции на 0,053 руб., а за счет повышения среднегодовой стоимости основных производственных фондов уменьшился на 0,126 руб.

Максимальная фондоотдача в ЗАО ОПХ "Центральное" была получена в 2001 году – 53 коп. на 1 руб. Для достижения этого показателя при существующей среднегодовой стоимости основных производственных фондов сумма валовой продукции должна быть в пределах 49644 тыс. руб., то есть увеличиться на 6726 тыс. руб. по сравнению с 2003 годом.

Безусловно, нельзя допускать преждевременной выбраковки работоспособных и нужных хозяйству основных средств. В то же время необходимо реализовывать излишнее и мало используемое оборудование и машины, что способствует повышению фондоотдачи. Для анализируемого хозяйства возможность снижения среднегодовой стоимости основных производственных фондов хотя бы до уровня 2001 года при неизменном объеме выпускаемой продукции может привести к фондоотдаче в размере 60 коп. на 1 руб.

Таким образом, фондоотдача является обобщающим показателем эффективности использования основных производственных фондов.

При помощи метода аналитических группировок исследуем влияние различных факторов на результативность управления основными фондами в хозяйствах г. Краснодара, Северского и Абинского районов. Влияние уровня фондообеспеченности на эффективность использования основных фондов представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Влияние уровня фондообеспеченности на эффективность сельскохозяйственного производства

Группы хозяйств по уровню фондообеспеченности, тыс. руб.	Число хозяйств в группе	Средняя фондообеспеченность, тыс. руб.	Приходится на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб.		Получено на 1 чел.-ч, руб.		Средний уровень балансовой прибыли, тыс. руб.	Рентабельность производства, %
			валового дохода	прибыли от реализации	валовой продукции	прибыли от реализации		
1. До 22,63	14	11,60	195,69	74,62	56,74	6,46	4,177,14	21,8
2. 22,63-44,24	11	28,60	213,97	39,36	55,41	2,85	1984,72	6,8
3. 44,24 и более	10	102,67	3231,3	1239,4	70,33	14,47	14501,4	25,5
Итого и в среднем	35	24,84	435,99	151,24	61,32	8,37	6437,88	19,49

Группировка хозяйств по фондообеспеченности позволила выявить, что с повышением значений группировочного признака от первой группы к третьей увеличились выход валового дохода и количество полученной валовой продукции на 1 чел.-ч, то есть между группировочным признаком и данными результативными показателями наблюдается прямая зависимость, а уровень балансовой прибыли снижается. В то же время по показателю прибыли от реализации в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий и на 1 чел.-ч, а также по уровню рентабельности обнаружено сначала уменьшение, а затем резкое увеличение их значений.

В первой группе при средней фондообеспеченности 11,6 тыс. руб. объем валового дохода и прибыли от реализации на 100 га сельскохозяйственных угодий составил 195,69 и 74,62 тыс. руб. соответственно; выход валовой продукции и прибыли от реализации в расчете на 1 чел.-ч – 56,74 и 6,46 руб.; средний уровень балансовой прибыли – 4177,14 тыс. руб.; рентабельность производства достигла 21,79 %.

В третьей группе при средней фондообеспеченности 102,67 тыс. руб. объем валового дохода и прибыли от реализации в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий был 3231,3 и 1239,4 тыс. руб. соответственно; выход валовой продукции и убытка от реализации в расчете на 1 чел.-ч – 70,33 и 14,47 тыс. руб.; средний уровень балансовой прибыли составил 14501,4 тыс. руб. при рентабельности производства 25,49 %.

Рассмотрим влияние уровня энерговооруженности на эффективность использования основных фондов в хозяйствах города Краснодара, Северского и Абинского районов (табл. 3).

Из данных таблицы 3 видно, что группировка хозяйств по уровню фондовооруженности позволила выявить некоторые тенденции. С увеличением группировочного признака до среднего значения второй группы (53,15) все показатели уменьшаются. С дальнейшим ростом группировочного признака все основные показатели повышаются.

Таблица 3 – Влияние уровня энерговооруженности на эффективность сельскохозяйственного производства в хозяйствах г. Краснодара, Северского и Абинского районов

Группы хозяйств по уровню энерговооруженности, л. с.	Число хозяйств в группе	Средняя энерговооруженность, л. с.	Приходится на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб.		Получено на 1 чел.-ч, руб.		Средний уровень балансовой прибыли на 1 хозяйство, тыс. руб.	Рентабельность производства, %
			валового дохода	прибыли от реализации	валовой продукции	прибыли от реализации		
1. до 186,3	11	27,44	2177,2	800,03	76,84	14,12	14195,36	22,35
2. 186,3-283,6	15	53,15	182,13	39,91	48,74	2,85	1553,07	9,08
3. 283,6 и более	9	77,08	204,56	85,37	55,74	7,6	5097,89	26,68
Итого и в среднем	35	47,88	435,99	151,24	61,32	8,37	6437,88	19,49

В первой группе при средней энерговооруженности 27,44 объем валового дохода и прибыли от реализации в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий достиг соответственно 2177,2 и 800,03 тыс. руб.; количество валовой продукции и прибыли от реализации в расчете 1 чел.-ч – 76,84 и 14,12 руб.; уровень балансовой прибыли – 14195,36 тыс. руб., рентабельность производства была 22,35 %.

В третьей группе при средней энерговооруженности 77,08 показатели объема валового дохода и прибыли от реализации на 100 га сельскохозяйственных угодий остановились на 204,56 и 85,37 тыс. руб.; выход валовой продукции и прибыли от реализации в расчете на 1 чел.-ч соответственно составил 55,74 руб. и 7,6 руб.; средний уровень балансовой прибыли – 5097,89 тыс. руб.; рентабельность производства оказалась равной 26,68 %. Однако несмотря на значительное увеличение показателей в третьей группе, в целом наблюдается снижение уровня эффективности при повышении уровня энерговооруженности.

Рост фондоотдачи является одним из факторов интенсивного увеличения объема выпускаемой продукции.

Рассмотрим влияние фондоотдачи на эффективность сельскохозяйственного производства (табл. 4).

Итак, в первой группе при средней фондоотдаче 0,18 руб. объем валового дохода и прибыли от реализации в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий равнялся 103,86 и 8,21 тыс. руб. соответственно; выход валовой продукции – 39,9 тыс. руб.; прибыль от реализации в расчете на 1 чел.-ч была 0,7 тыс. руб.; средний уровень балансовой прибыли – 81 тыс. руб.; рентабельность производства – 2,64 %.

Таблица 4 – Влияние фондоотдачи на эффективность сельскохозяйственного производства

Группы хозяйств по уровню фондоотдачи, руб.	Число хозяйств в группе	Средняя фондоотдача, руб.	Приходится на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб.		Получено на 1 чел.-ч, руб.		Средний уровень балансовой прибыли на 1 хозяйство, тыс. руб.	Рентабельность производства, %
			валового дохода	прибыли от реализации	валовой продукции	прибыли от реализации		
1. до 0,36	14	0,18	103,86	8,21	39,9	0,7	81	2,64
2. 0,36-0,66	9	0,47	396,45	132,8	46,9	5,65	6377,9	16,57
3. 0,66 и более	12	0,9	1030,5	408,4	89,53	16,6	13899,2	26,43
Итого и в среднем	35	0,45	435,99	151,2	61,32	8,37	6437,88	19,49

В третьей группе при средней фондоотдаче 0,9 руб. объем валовой продукции и прибыли от реализации в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий составил 1030,5 и 408,4 тыс. руб. соответственно; выход валовой продукции и прибыли от реализации в расчете на 1 чел.-ч – 89,53 и 16,6 руб.;

средний уровень балансовой прибыли достиг 13899,2 тыс. руб. при рентабельности производства 26,4 %.

В результате проведенного исследования можно сделать вывод о том, что одним из главных резервов повышения эффективности основных фондов является увеличение объемов производства продукции и сокращение средне-годовых остатков основных производственных фондов, не задействованных в процессе производства, за счет реализации, сдачи в аренду и списания непригодного для дальнейшего использования, морально устаревшего оборудования.

Эффективное управление основными фондами сельскохозяйственного предприятия достигается сбалансированностью всех факторов производства, внедрением интенсивных технологий на всех стадиях производства продукции. Особое внимание следует обратить на повышение плодородия почвы за счет применения новых высококачественных удобрений. Это будет способствовать максимальному использованию биоклиматического потенциала, а также имеющихся генетических возможностей растений.

Цель повышения результативности работы с основными фондами сельскохозяйственного предприятия – обеспечить постоянную техническую готовность, необходимую производительность конкретных средств труда для удовлетворения потребностей производства при минимальных затратах живого труда и материальных оборотных средств.