

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «САМАРСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»)

© 2015 Пичкуров Сергей Николаевич

кандидат экономических наук, доцент

© 2015 Хвостенко Олег Александрович

кандидат экономических наук, доцент

Самарский государственный экономический университет

443090, г. Самара, ул. Советской Армии, д. 141

E-mail: pichkurovsn56@mail.ru, fikr@bk.ru

Рассмотрены основные фонды ОАО «Самарский подшипниковый завод», их состав, структура и динамика. Основные фонды являются важным элементом ресурсного потенциала организации, от эффективности использования которого во многом зависят результаты ее финансово-хозяйственной деятельности. Разработаны предложения по осуществлению повышения эффективности использования основных фондов организации.

*Ключевые слова:* основной капитал, основные фонды, обновление основных фондов, амортизация основных фондов, эффективность.

Известно, что для начала любой коммерческой деятельности организация должна располагать имуществом, денежными и другими хозяйственными средствами. В совокупности они представляют собой собственный капитал организации. Грамотное принятие решений в сфере управления основным капиталом невозможно без детального анализа состояния и эффективности его использования.

Основные фонды, наряду с оборотными, образуют материально-вещественную структуру капитала конкретной организации, а на предприятиях производственного типа доминируют в ней. При этом финансовые результаты деятельности предприятия в значительной мере зависят от состояния, качества, структуры основных фондов и эффективности их использования<sup>1</sup>.

Тема данной статьи, на взгляд авторов, актуальна, так как каждое предприятие в своей деятельности сталкивается с проблемами формирования и эффективного использования основных фондов.

Анализ основных фондов в статье проводился в несколько этапов:

- анализ состава и структуры основных фондов;
- анализ движения основных фондов;
- анализ технического состояния основных фондов;

- анализ эффективности использования основных фондов.

ОАО «Самарский подшипниковый завод» (СПЗ) - один из крупнейших производителей конических, цилиндрических и сферических роликовых подшипников диаметром 19 - 4500 мм. Приоритетным направлением деятельности компании является производство крупногабаритных роликовых и шариковых подшипников. ОАО СПЗ изготавливает также аналоги подшипников зарубежных производителей и крупногабаритные, нестандартные подшипники<sup>2</sup>.

Анализ структуры основных фондов позволяет оценить их соотношение с точки зрения степени их использования в производственном процессе.

Важнейшими материальными условиями развития производства является обеспеченность основными фондами. Основные фонды создают материально-техническую базу для предприятия, определяют его производственную мощность. Поэтому важно изучить и дать оценку основным фондам производства, которые зависят от специализации предприятия (табл. 1)<sup>3</sup>.

Данные анализа показывают, что за анализируемый период (2013-2014) произошли существенные изменения в наличии (составе) основных фондов, при этом структура существенно не изменилась. Наибольший удельный вес в струк-

Таблица 1

**Анализ состава и структуры основных фондов ОАО «Самарский подшипниковый завод»  
2013-2014 гг.**

Группа основных фондов	Стоимость, тыс. руб. 2013 г.	Удельный вес, %	Стоимость, тыс. руб. 2014 г.	Удельный вес, %	Абсолютное изменение, тыс. руб. + или -	Относительное изменение (темп прироста), % + или -
Здания	154 208	17,99	161 327	17,67	+7119	+4,61
Сооружения и передаточные устройства	44 587	5,2	44 858	4,91	+271	+0,6
Машины и оборудование	544 576	63,5	579 354	63,47	+34 778	+6,38
Транспортные средства	22 875	2,67	27 903	3,05	+5028	+21,98
Производственный и хозяйственный инвентарь	31 510	3,67	39 378	4,32	+7868	+24,96
Земельные участки	56 215	6,56	56 245	6,17	+30	+0,05
Другие виды основных фондов	3547	0,41	3790	0,41	+243	+6,85
Итого	857 518	100	912 855	100	+55 337	+6,45

туре основных фондов в 2014 г. так же, как и в 2013 г., занимают: машины и оборудование (63,47 %); здания (17,67 %); земельные участки (6,17 %).

Увеличение состава основных фондов в рассматриваемый период произошло за счет их закупки.

Движение основных фондов на предприятии связано с осуществлением хозяйственных операций по поступлению, внутреннему перемещению и выбытию основных фондов (табл. 2).

Показатели технического состояния основных фондов за рассматриваемый период выглядят следующим образом (табл. 3).

Одним из важнейших факторов увеличения объема производства продукции организации является повышение обеспеченности их основными фондами в необходимом количестве и ассортименте, а также их более полное и эффективное использование. Состояние и эффективное использование основных фондов прямо влияют на конечные результаты хозяйственной деятельности

Таблица 2

**Анализ движения основных фондов в ОАО «Самарский подшипниковый завод» в 2013-2014 гг.**

Показатели движения основных фондов	2013	2014	Динамика + или -	Относительное отклонение, % (темп прироста) + или -
Коэффициент обновления	0,04	0,06	+0,02	+50
Коэффициент выбытия	0,004	0,0009	-0,0031	-77,5
Коэффициент прироста	0,03	0,06	+0,03	+100

Таблица 3

**Анализ технического состояния основных фондов в ОАО «Самарский подшипниковый завод» в 2013-2014 гг.**

Показатели	2013	2014	Абсолютное изменение + или -	Относительное изменение (прирост), % + или -
Коэффициент износа	0,67	0,68	+0,01	+1,5
Коэффициент годности	0,33	0,32	-0,01	-3

Коэффициенты обновления, выбытия и прироста основных фондов:

$$K_{обн\ 2013} = 30\ 935 / 857\ 518 = 0,04$$

$$K_{обн\ 2014} = 56\ 096 / 912\ 855 = 0,06$$

$$K_{выб\ 2013} = 3572 / 830\ 155 = 0,004$$

$$K_{выб\ 2014} = 759 / 857\ 518 = 0,0009$$

$$K_{пр.\ 2013} = (30\ 935 - 3572) / 830\ 155 = 0,03$$

$$K_{пр.\ 2014} = (56\ 096 - 759) / 857\ 518 = 0,06.$$

Данные расчета показывают достаточно низкое значение коэффициентов обновления и прироста основных фондов.

производственных организаций. Рациональное использование основных фондов и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех технико-экономических показателей, в том числе росту объемов реализованной продукции, снижению расходов и издержек обращения, трудоемкости реализации продукции<sup>4</sup>.

Эффективность использования основных производственных фондов зависит от их технического состояния, которое характеризуется степенью изношенности и обновления. За анализируемый

**Таблица 4**

**Анализ технического состояния машин и оборудования в ОАО “Самарский подшипниковый завод” в 2013-2014 гг.**

Показатели	2013	2014	Абсолютное изменение + или -	Относительное изменение (прирост), % + или -
Коэффициент износа	0,81	0,83	+ 0,02	+2,5
Коэффициент годности	0,19	0,17	- 0,02	- 10,5

период износ основных фондов вырос на 1,5 % и составил почти 70 %, это может отрицательно сказаться на показателе прибыли организации.

В ходе анализа технического состояния в составе основных фондов был выявлен самый большой износ в группе машин и оборудования (табл. 4).

Достаточно низкий уровень годности основных фондов - 17 % - отражает неполноту вовлечения основных фондов в производственно-хозяйственный процесс.

Основная группа основных фондов - машины и оборудование - сильно изношена (на 83 %). Так как анализируемая организация занимается производством, можно сделать вывод, что темпы роста производства и объемы выпускаемой продукции в дальнейшем могут снизиться, если не начать проводить закупку нового оборудования и замену старого.

Далее необходимо провести анализ движения данной группы основных фондов (табл. 5).

Показатели данных коэффициентов говорят о том, что недостаточно высокий уровень коэф-

фициента обновления - 6 % - указывает на невозможность быстрого обновления имеющихся машин и оборудования.

Среднегодовая стоимость основных фондов:

$$\Phi_{cp\ 2013г} = (830\ 155 + 857\ 518) / 2 = 843\ 836 \text{ тыс. руб.}$$

$$\Phi_{cp\ 2014г} = (857\ 518 + 912\ 855) / 2 = 885\ 186 \text{ тыс. руб.}$$

Представляем основные показатели использования основных фондов организации за 2013 и 2014 гг.: фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность (табл. 6).

В ходе анализа эффективности основных фондов рассчитаны значения следующих показателей:

$$\Phi_{отдача\ 2013} = 2\ 016\ 217 / 843\ 836 = 2,4 \text{ тыс. руб.};$$

$$\Phi_{отдача\ 2014} = 2\ 439\ 512 / 885\ 186 = 2,8 \text{ тыс. руб.}$$

Показатель фондоотдачи характеризует эффективность использования основных фондов. Повышение уровня использования основных фондов с 2,4 тыс. руб. до 2,8 тыс. руб. позволяет увеличить объемы выпуска продукции без дополнительных капитальных вложений и в более короткие сроки.

$$\Phi_{емкость\ 2013} = 843\ 836 / 2\ 016\ 217 = 0,4.$$

$$\Phi_{емкость\ 2014} = 885\ 186 / 2\ 439\ 512 = 0,3.$$

**Таблица 5**

**Анализ движения машин и оборудования в ОАО “Самарский подшипниковый завод” в 2013-2014 гг.**

Показатели	2013	2014	Абсолютное изменение + или -	Относительное изменение (прирост), % + или -
Коэффициент обновления	0,024	0,06	+ 0,036	+ 150
Коэффициент выбытия	0,0008	0,0005	- 0,0003	-37, 5
Коэффициент прироста	0,024	0,064	+ 0,04	+166

**Таблица 6**

**Показатели использования основных фондов за 2013-2014 гг. ОАО “Самарский подшипниковый завод”**

Основные показатели	2013	2014	Динамика + или -	Относительное отклонение (прирост), %
Выручка, тыс. руб.	2 016 217	2 439 512	+ 423 295	+21
Прибыль, тыс. руб.	124 687	111 063	- 13 624	-11
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	843 836	885 186	+ 41 350	+5
Среднесписочная численность персонала, чел.	2738	2693	- 45	-2
Фондоотдача, тыс. руб.	2,4	2,8	+ 0,4	+16
Фондоемкость, тыс. руб.	0,4	0,3	-0,1	-25
Фондовооруженность, тыс. руб. / чел.	308,2	328,7	+ 20,5	+6
Рентабельность, тыс. руб.	0,15	0,13	-0,02	- 13

Фондоёмкость показывает, сколько основных фондов приходится на каждый рубль выпущенной продукции. Если использование основных фондов улучшается, то фондоотдача должна повышаться, а фондоёмкость - уменьшаться<sup>5</sup>.

$$\Phi_{\text{вооруж}}^{2013} = 843\,836 / 2738 = 308,2.$$

$$\Phi_{\text{вооруж}}^{2014} = 885\,186 / 2693 = 328,7 \text{ тыс.руб./чел.}$$

Увеличение значений показателей фондовооруженности обусловлено увеличением стоимости основных фондов и уменьшением численности рабочих в анализируемом году по сравнению с базисным. Значение фондовооруженности всех работающих выросло на 20,5 тыс. руб.

$$P_{2013} = 124\,687 / 843\,836 = 0,15 \text{ тыс. руб.}$$

$$P_{2014} = 111\,063 / 885\,186 = 0,13 \text{ тыс. руб.}$$

Рентабельность основных фондов показывает, насколько эффективно они используются, и характеризует величину прибыли, которая приходится на единицу стоимости основных фондов. Очевидно, что чем больше данный показатель, тем лучше для предприятия. Но данный показатель снизился в 2014 г. по сравнению с 2013 г. Это произошло из-за снижения прибыли и увеличения стоимости активов.

Улучшения использования основных фондов на ОАО "Самарский подшипниковый завод", на взгляд авторов, можно достичь следующим путем:

1) своевременного обновления (особенно активной части) основных фондов с целью недопущения их чрезмерного морального и физического износа;

2) освобождения предприятия от излишнего оборудования, машин и других основных фондов или сдачи их в аренду;

3) своевременного и качественного проведения планово-предупредительных и капитальных ремонтов;

4) повышения уровня механизации и автоматизации производства;

5) обеспечения там, где это экономически целесообразно, централизации ремонтных служб;

6) повышения уровня квалификации обслуживающего персонала;

7) совершенствования организации производства и труда с целью сокращения потерь рабочего времени и простоя в работе машин и оборудования.

В ходе анализа основных фондов в ОАО "Самарский подшипниковый завод" было выявлено, что у организации имеются сильно изношенные

активные основные фонды, а также те, которые числятся на балансе, но фактически не используются. Удельный вес неиспользуемых основных фондов составляет 3 %.

Предложения более эффективного использования основных фондов состоят в следующем:

1) необходимо продать неиспользуемые основные фонды по остаточной стоимости, равной 23 489 тыс. руб. Это увеличит доходы организации и уменьшит стоимость основных фондов, что благоприятно отразится на фондоотдаче и рентабельности:

$$\Phi_{\text{отдача}} = 2\,463\,001 / 845\,773 = 2,9 \text{ тыс. руб.};$$

$$\text{Рентабельность} = 131\,063 / 845\,773 = 0,15 \text{ тыс. руб.}$$

Из прогнозируемых расчетов видно, что фондоотдача вырастет с 2,8 до 2,9 тыс. руб., а рентабельность - с 0,13 до 0,15 тыс. руб. Кроме того, возникает значительная экономия по уплате налога на имущество, взимаемого с юридических лиц;

2) нужно заменить старое изношенное оборудование на новое, что повысит уровень технического состояния оборудования и, как следствие, увеличит объемы производства. А именно: произвести закупку 10 станков по производству роликовых радиальных подшипников (железнодорожных), так как этот вид подшипников имеет наибольший спрос и в общем объеме прибыли от продаж занимает наибольший удельный вес.

Повышение эффективности использования основных фондов означает увеличение объема производства продукции, повышение отдачи созданного производственного потенциала, снижение себестоимости продукции, рост рентабельности производства и накоплений финансовых ресурсов предприятия<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> Ковалева Т.М., Шутяк Е.Н. Статистический подход в оценке показателей доходной и расходной частей сводного финансового баланса // Вестн. Самарского государственного экономического университета. 2007. № 3.

<sup>2</sup> ОАО "Самарский подшипниковый завод". URL: <http://www.spzgroup.ru>.

<sup>3</sup> Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Минск, 2010.

<sup>4</sup> Хеддервик К. Финансовый и экономический анализ деятельности предприятия / под ред. Ю.Н. Воропаева. Москва, 2010.

<sup>5</sup> Там же.

<sup>6</sup> Шеремет А.Д., Сайфуллин Р.С. Финансы предприятий. Москва, 2011.