

Шумайлов В.А.,

магистрант

Башкирский государственный университет

Россия, Стерлитамак

Научный руководитель: Алтынбаева Л.Е.

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: Статья посвящена анализу основных производственных фондов

Ключевые слова: анализ, обновление, основные средства, хозяйственная деятельность, оценка.

ANALYSIS OF MAJOR PRODUCTION FUNDS OF THE ENTERPRISE

Annotation: The article is devoted to the analysis of basic production assets.

Key words: analysis, renewal, fixed assets, economic activities, valuation.

Одной из основных проблем организации является снижение эффективности производства в хозяйственной жизни организации. Сущность проблемы повышения экономической эффективности производства состоит в увеличении экономических результатов на каждую единицу затрат в процессе использования имеющихся ресурсов.

Важнейший фактор увеличения эффективности производства на промышленных предприятиях – обеспеченность их основными фондами в необходимом количестве и ассортименте, более полное их использование.¹

¹ Гиляровская Л.Т. Экономический анализ / Л.Т. Гиляровская. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. – С.58.

Согласно нашей смешанной методике произведем анализ использования основных производственных фондов:

Проанализируем состояние основных средств организации «Авангард» по составу и структуре. Данные анализа занесем в таблицы 1 и 2.

Таблица 1

Состав основных средств предприятия, тыс. руб.

Показатель	2015	2016	2017	Абс. откл., ±		Темп роста, %	
				16/15	17/16	16/15	17/16
Здания, сооружения, передаточные устройства	229196	223540	215692	-5656	-7848	97,5	96,5
Машины, оборудование, транспортные средства, инвентарь, прочее	31288	31404	32945	116	1541	100,4	104,9
Земельные участки, приобретение и строительство основных средств	5622	5605	8983	-17	3378	99,7	160,2
Итого:	266106	260549	257620	-5557	-2929	97,9	98,9

Стоимость основных средств в 2017 году по сравнению с 2016 снизилась на 2929 тыс.руб или на 1,1 %. При этом произошел рост стоимости пункта «машины, оборудование, транспортные средства, инвентарь, прочее» на 1541 тыс.руб или на 4,9%, также произошел рост пункта «земельные участки, приобретение и строительство» на 3378 тыс.руб или на 60,2%. В свою очередь пункт «здания, сооружения, передаточные устройства» уменьшился на 7848 тыс.руб или на 3.5%. Таким образом происходит увеличение активной части фондов за счет увеличения количества машин, оборудования, транспортных средств и строительства основных средств и покупки земельных участков.

Проанализируем также структуру основных средств, данные анализа сведем в таблицу 2.

Таблица 2

Структура основных средств предприятия, %

Показатель	2015	2016	2017	Абс. откл., ±	
				16/15	17/16
Здания, сооружения, передаточные устройства	86,1	85,8	83,7	-0,3	-2,1
Машины, оборудование, транспортные средства, инвентарь, прочее	11,7	12	12,7	0,3	0,7
Земельные участки, приобретение и строительство основных средств	2,2	2,2	3,6	0	1,4
Итого:	100	100	100	-	-

Наибольший удельный вес в структуре основных средств составляют здания, сооружения, передаточные устройства, при этом этот показатель снизился на 2,4 % по сравнению 2017 года с 2015 годом. Удельный вес машин, оборудования, транспортных средств, инвентаря и прочего в 2017 году увеличился на 1% по сравнению с 2015 годов. Удельный вес земельных участков и строительства основных средств увеличился на 1,4 %. Можно сделать вывод, что увеличение удельного веса машин, оборудования, транспортных средств и инвентаря связано с увеличением производственных мощностей.

Проанализируем основные экономические показатели деятельности организации.

Для этого сведем все данные в таблицу 3.

Таблица 3

Исходные данные для анализа основных производственных фондов
предприятия

Показатель	2015	2016	2017	Абс. откл., ±		Темп роста, %	
				16/15	17/16	16/15	17/16
Выручка, тыс. руб	627327	714699	903690	87372	188991	113,9	126,4
Чистая прибыль, тыс. руб.	24901	10185	8783	-14716	-1402	40,9	86,2
Среднесписочная численность работников, чел.	1662	1689	1696	27	8	101,6	100,4
Основные средства, тыс. руб	266106	260549	257620	-5557	-2929	97,9	98,9

Выручка в 2016 году по сравнению с 2015 годов увеличилась на 87372 тыс.руб. или на 13,9%, в 2017 году также наблюдается увеличение, по сравнению с 2016 годов, на 188991 тыс.руб. или на 26.4%. Также на отчетный период изменяется и чистая прибыль: в 2016 году, по сравнению с 2015, она уменьшилась на 14716 тыс.руб. или на 40.9%, а в 2017, по сравнению с 2016, она уменьшилась на 1402 тыс. руб или на 21.77%. Среднесписочная численность работников организации увеличилась за анализируемый период на 35 человек. В 2016 году, по сравнению с 2015 годом, численность увеличилась на 27 человек или на 1,6%, а в 2017, по сравнению с 2016 годом, численность работников увеличилась на 8 человек или на 0,4%

Рассчитаем показатели эффективности использования основных средств.

Для анализа эффективности использования основных средств, сведем все расчеты в таблицу 4.

Таблица 4

Анализ эффективности использования основных средств предприятия

Показатель	2015	2016	2017	Абс. откл., ±		Темп роста, %	
				16/15	17/16	16/15	17/16
Фондоотдача, руб./руб.	2,36	2,74	3,5	0,38	0,76	116,1	127,7
Фондоемкость, руб./руб.	0,42	0,36	0,28	-0,06	-0,08	85,7	77,7
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	151,9	154,2	156,9	2,3	2,7	101,5	101,7
Фондорентабельность, руб./руб	0,09	0,04	0,03	-0,05	-0,01	44,4	75
Амортизациоёмкость руб./руб.	0,2929	0,3044	0,3098	0,0115	0,0054	103,9	101,8
Амортизациоотдача, руб./руб.	3,41	3,28	3,23	-0,13	-0,05	96,2	98,5
Амортизациорентабельность руб./руб.	0,02	0,031	0,03	0,011	-0,01	155	96,8
коэффициент выбытия	0,244	0,28	0,21	0,036	-0,07	114,7	75
коэффициент обновления	0,072	0,094	0,12	0,022	0,026	130,5	127,6
коэффициент прироста	-0,066	-0,029	-0,011	-0,095	-0,08	143,9	137,9

Фондоотдача показывает, сколько предприятие получает выручки с каждого вложенного рубля в основные средства. Анализируя данный показатель, можно сказать, что в организации эффективно используются основные средства, так как каждый рубль, вложенный в основные фонды, превращается 2.36 рубля выручки в 2015 году, 2.74 рубля выручки в 2016 году, 3.5 выручки в 2017 году. Показатель за данный период динамичен. Фондоемкость – это показатель обратный фондоотдаче и показывает, сколько предприятие вкладывает в основные средства, чтобы получить 1 рубль выручки. Чтобы получить 1 рубль

выручки в 2015 году организация тратит 42 копейку, в 2016 году – 36 копеек, в 2017 году – 28 копеек.

Фондовооруженность показывает, сколько основных фондов приходится на одного среднесписочного работника, и отражает обеспеченность труда средствами механизации. В нашем случае на одного работника организации приходится 151,9 тыс. руб. основных средств в 2015 году, 154,2 тыс. руб. в 2016 году, 156,9 тыс. руб. в 2017 году. Значение данного показателя более чем хорошее.

Фондорентабельность показывает, сколько предприятие получает чистой прибыли с каждого вложенного рубля в основные средства. Данный показатель за анализируемый период практически не изменился, снизился в 2015 году на 0,05, а потом снизился на 0,01. Значение показателя в 2015, 2016, 2017 годах были положительными. С каждого рубля, инвестированного в основные фонды, организация получала 9 копеек чистой прибыли в 2015 году, в 2016 году – 4 копейки, в 2017 году – 3 копейки. Если рассматривать весь анализируемый период, то динамика показателя положительная.

Таким образом, можно сделать вывод, что на предприятии эффективно используются основные средства и основные производственные фонды в частности. Это показали такие показатели как: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и фондорентабельность, которые показали положительную динамику.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Гиляровская Л.Т. Экономический анализ / Л.Т. Гиляровская. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. – С.58