

Д.А. Крючкова, научный руководитель Т.К. Руткаускас  
Российский государственный профессионально-педагогический университет, Екатеринбург, Россия

### **Обновление основных фондов предприятия как средство улучшения их состояния**

**Аннотация.** Эффективность использования основных средств, а также своевременное их обновление является одной из ключевых сторон управления основным капиталом на предприятии. Один из способов увеличения эффективности движения и технического состояния основных средств является вложения во внеоборотные фонды, которые рассматриваются на примере коммерческого предприятия сельскохозяйственного сектора.

**Ключевые слова:** основные средства, активная часть основных фондов предприятия, внеоборотные активы, незавершенное строительство.

Закономерно полагать, что каждое коммерческое предприятие, заинтересованное в уменьшении себестоимости и увеличении прибыли, должно эффективно использовать основные фонды, от рационального применения которых зависит конечный финансовый результат [6, с. 189]. Поэтому управление основным капиталом на предприятии необходимо с точки зрения планирования его производственно-хозяйственной деятельности по статьям затрат из-за превалирования основных средств в его составе [4, с. 69].

Непосредственный анализ основных фондов начинается по методике комплексного анализа исследования основных фондов [2, с. 185–200]. Разностороннее видение состояния основных фондов предприятия, а также экстенсивности и интенсивности его использования является базой для анализа взаимодействия факторов на тот или иной элемент. Для достоверности данных анализа использованы материалы бухгалтерской отчетности за 2016–2018 гг. предприятия сельскохозяйственного сектора ОАО «Свердловский комбинат хлебопродуктов», основным видом деятельности которого является производство комбикормов, ОКВЭД 15.7. Изменение внеоборотных активов предприятия и их структура за три года представлены в таблице 1.

Из приведенных данных видно, что основные средства предприятия в 2017–2018 гг. уменьшились на 4%, в то же время в 2017 г. имело место их снижение, причиной этому явилось малое поступление новых основных средств в производство, а прочие внеоборотные за тот же период увеличились на 4%. Это говорит о накоплении активов для ввода новых основных средств в будущие периоды. По данной строке отображается строительство мельзавода, которое планируется ввести в эксплуатацию в ближайший период. В структуре баланса предприятия основные средства со-

ставляют 17%, уменьшившись на 2% за последние два года. Следует отметить, что большее количество вложений в прочие внеоборотные активы в 2017–2018 гг. привело к увеличению этого показателя в 2018 г. по сравнению с 2016 г. и 2017 г., соответственно, на 13% и 3%. Это отражает политику предприятия, заинтересованного в улучшении состояния основных фондов в будущем.

Таблица 1 – Изменение внеоборотных активов предприятия и их структура на конец года в 2016–2018 гг.

Внеоборотные активы	Стоимость внеоборотных активов на конец года, тыс. руб.			Изменение, %			Структура, %		
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г. к 2016 г.	2018 г. к 2016 г.	2018 г. к 2017 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Основные средства	60801	56875	58343	94	96	103	65	61	61
Финансовые вложения	1	1	1	100	100	100	0	0	0
Прочие внеоборотные активы	33247	36455	37505	110	113	103	35	39	39
Итого по разделу:	94049	93331	95849	99	102	103	100	100	100
Баланс	492216	544345	553905	111	113	102	19	17	17

Для углубленного изучения состояния капитала важно рассматривать его движение по группам основных средств, определяя изменение его структуры. Отчетные данные за 2016–2018 гг. позволили рассчитать показатели движения и технического состояния основных средств, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели движения и технического состояния основных средств предприятия за 2016–2018 гг.

Год	Коэффициент обновления ( $K_{обн}$ )	Срок обновления ( $T_{обн}$ )	Коэффициент прироста ( $K_{пр}$ )	Коэффициент износа ( $K_{изн}$ )	Коэффициент годности ( $K_{г}$ )	Коэффициент выбытия ( $K_{выб}$ )	Коэффициент интенсивности ( $K_{инт}$ )	Коэффициент поступления ( $K_{пост}$ )	Коэффициент выбытия ( $K_{вв}$ )
2016 г.	0,15	7,58	0,03	0,73	0,43	0,10	1,27	0,15	0,13
2017 г.	0,03	31,78	-0,07	0,66	0,34	0,10	0,33	0,03	0,03
2018 г.	0,12	8,02	0,03	0,66	0,34	0,10	1,26	0,12	0,12

Обновление основных фондов за три года происходило неравномерно, которое составило в 2016 и 2018 гг., соответственно, 15% и 12%, что говорит о значительном поступлении основных фондов. В 2018 г. на 8% увеличился объем основных средств за счет приобретения новых машин и оборудования, т. е. положительная динамика указывает на рост активной части основных фондов.

Полное время обновления основных средств составляет 8 лет, выбытие их происходит активно в размере 10% от первоначальной стоимости на начало года, т. е. фактически балансовая стоимость уменьшается за счет единой нормы амортизации. Соотношение ввода и выбытия основных средств подтверждает их расширенное воспроизводство в отчетном году.

Сравнительная оценка технического состояния основных средств предприятия со статистической информацией в сельском хозяйстве РФ способствует объективному рассмотрению текущего положения предприятия в отрасли. Показатели, характеризующие техническое состояние основных средств в сельском хозяйстве РФ в 2017 г. представлены в таблице 3 [3].

Таблица 3 – Показатели технического состояния основных средств в сельском хозяйстве РФ в 2017 г.

Год	К <sub>дин</sub>	К <sub>обн</sub>	К <sub>выб</sub>	К <sub>ввода</sub>	К <sub>изн</sub>
2017 г.	1,038	0,043	0,7	1,001	0,473

Из данных таблицы 3 видно, что средний износ основных средств в сельском хозяйстве России составляет 47,3%, а на предприятии 66%. В частности, машины и оборудование изношены на 81%, транспортные средства – на 83%, т. е. износ основных средств высокий, поэтому обновление их активной части, задействованных в производственном процессе, вполне обосновано.

Следует обратить внимание на то, что предприятие заинтересовано в обновлении основных средств. За последние три года вложения в незавершенное производство увеличилось на 3208 тыс. руб. (или 13%), постепенно происходит закупка оборудования и машин для мельзавода, которые еще не числятся на балансе. Прочие внеоборотные активы, которые составляют 39% от общей их стоимости являются резервом для увеличения производственной мощности предприятия. Ближайший срок ввода мельзавода в эксплуатацию обновит производственную базу предприятия на 60% по отношению к текущему балансу предприятия. Поэтому очень важно при его вводе и дальнейшем освоении грамотно организовать производственный процесс, задействовать производственную мощность, наладить каналы сбыта.

Обоснованием эффективности ввода новых основных фондов будет являться перенос данных о незавершенном строительстве на баланс в следующем отчетном году. Изменения основных фондов с учетом вложений в материальные активы представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Изменение основных средств с учетом вложений в материальные активы на 2019 г.

Наименование	Балансовая стоимость на начало года, тыс. руб.	Поступление основных фондов, тыс. руб.	Начисленная амортизация, тыс. руб.	Показатели на конец года, тыс. руб.		Изменение относительно начала года, %		Балансовая стоимость на конец года, тыс. руб.
				Первоначальная стоимость, тыс. руб.	Накопленная амортизация, тыс. руб.	Первоначальная стоимость	Накопленная амортизация	
Основные фонды	58343	36455	11850	197818	126720	114%	110%	71098,5

Предприятие строит мельзавод, производственную активную часть которого будут составлять мельницы для перемолки зерна. Сельскохозяйственные сооружения относятся к 5-й амортизируемой группе – от 7 до 10 лет, т. е. они должны вернуть свою стоимость через это время, отсюда норма амортизации в год будет составлять 12,5% (при предположении, что средний срок службы оборудования 8 лет) [5]. Поэтому при расчетах начисленной за год амортизации можно использовать данную норму. При вводе нового оборудования показатели, характеризующие движение и техническое состояние основных средств, представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Показатели движения и технического состояния основных средств в 2019 г.

Год	$K_{обн}$	$T_{обн}$	$K_{пр}$	$K_{изн}$	$K_{г}$	$K_{выб}$	$K_{инт}$	$K_{пост}$	$K_{вв}$
2019 г.	0,51	1,60	0,35	0,64	0,36	0,20	3,08	0,51	0,62

Предполагаемый в 2019 г. ввод новых основных фондов в размере 36455 тыс. руб. главным образом уменьшит изнашиваемость основных фондов до 64%, или на 2% ниже по сравнению с 2018 г., в целом обновив производственный потенциал до 51%. Причем определение амортизационных отчислений согласно сроку службы позволит поддержать прирост основных средств на 35%, что выше на 32% по сравнению с отчетным периодом. Коэффициент прироста основных средств больше коэффициента выбытия в 1,7 раза, при этом период обновления – 1,6 года, что положительно отразится на их состоянии.

Каждое предприятие, заинтересованное в долгосрочной эффективной деятельности, должно стремиться к обновлению основных средств. Один из способов – планомерное обновление основных средств за счет постепенного строительства зданий, сооружений, закупки и подключения соответствующего оборудования, подводки нужных коммуникаций. Этот способ финансово несет малую нагрузку на предприятие, позволяя ему активно использовать настоящие производственные мощности, т. е. из-

нашивая их, предприятие думая о будущем накапливает резерв в основных фондах, которые еще не введены.

Следует обратить внимание, что ввод новых основных средств предполагает их обновление с увеличением мощности предприятия, которая должна быть подготовлена для активной работы. Это, в свою очередь, предполагает увеличение объемов поступления сырья, налаживание каналов сбыта, наем новой рабочей силы с точки зрения эффективного управления предприятием. Поэтому перед вводом основных фондов важно оценивать их текущее состояние и степень готовности к вводу нового.

### **Список литературы**

1. *Иванов И.В.* Финансовый менеджмент: Стоимостной подход [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Иванов, В.В. Баранов. Москва: Альпина Паблишер, 2016. 504 с.
2. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Савицкая. 7-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2017. 608 с. Режим доступа: [www.dx.doi.org/10.12737/13326](http://www.dx.doi.org/10.12737/13326).
3. Основные фонды [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: <https://qps.ru/u0ZbP>
4. Прикладная экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Антонова [и др.]; под ред. Г. И. Журухина, Т. К. Руткаускас. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2009. 125 с.
5. Пятая группа (имущество со сроком полезного использования свыше 7 лет до 10 лет включительно) [Электронный ресурс] // Сайт Аудиторской фирмы «Авдеев и К<sup>0</sup>»: аудиторские и бухгалтерские услуги. Режим доступа: <https://www.audit-it.ru/amortizaciya/>
6. *Чекулина Т.А.* Методологические основы анализа и управления основным капиталом в предпринимательских структурах [Электронный ресурс] / Т.А. Чекулина, И.Г. Паршутина, А.Л. Лазаренко // Вестник ОрелГИЭТ. 2018. № 3. С. 188-192.

*А.Д. Кулешов, научный руководитель Ю.В. Дёмина*  
Российский государственный профессионально-педагогический университет, Екатеринбург, Россия

### **Методика совершенствование сбытовой деятельности коммерческих организаций**

**Аннотация.** *данной статье описаны универсальные способы, которые могут пригодиться в процессе совершенствования сбыта продукции, влияющие на эффективность деятельности предприятия. Приведён ряд примеров из трудов эко-*