

Бобровская Е.В., Шмаков М.С. Анализ состава и показателей использования основных фондов АО «Любинский молочно-консервный комбинат» Омской области

Analysis of composition and indicators of use of major funds JSC "Lubinsky dairy and canned factory" Omsk region

**Бобровская Елена Владимировна
Шмаков Максим Сергеевич**

1. канд. ветеринар.наук,
доцент кафедры менеджмента и маркетинга
Омский государственный аграрный университет
им. П.А.Столыпина

2. студент 5 курса
Bobrovskaya Elena Vladimirovna
Shmakov Maxim Sergeevich
1.Cand. Veterinary Science, Associate Professor,
Department of Management and Marketing
Omsk State Agrarian University
them. P.A. Stolypin

2.5th year student of the
Omsk State Agrarian University. them P.A. Stolypin

Аннотация. Объекты основных фондов составляют основу любого производства, в ходе которого создается продукция, а так же оказываются услуги и выполняются работы. В общей сумме основного капитала основные фонды занимают основной удельный вес. Конечные результаты деятельности хозяйствующего субъекта во многом зависят от их количества, стоимости, качественного состояния, эффективности использования. Поскольку основные средства изнашиваются постепенно, следует обеспечить накопление финансовых средств, необходимых для капитального ремонта эксплуатируемых и восстановления изношенных фондов. В работе проанализированы состав и структура основных фондов АО «Любинский молочно-консервный комбинат» Омской области. Рассчитаны показатели технического состояния основных фондов на предприятии, определены показатели оснащенности и экономической эффективности использования основных фондов. Выяснено, что на предприятии проводится обновление материально-технической базы, в тоже время показатели фондоотдачи и рентабельности фондов снизились по сравнению с прошлым годом на 1,36 руб. или 10,4 % и 8,5 процентных пункта соответственно. В определенной степени это связано с приобретением нового оборудования в цех по производству молочных консервов, цех цельномолочной продукции и масла, а также затратами на ремонт техники и оборудования.

Ключевые слова: основные фонды, оборудование, стоимость, эффективность, фондоотдача, фондоемкость, износ, выбытие, обновление.

Abstract. Objects of fixed assets form the basis of any production, during which products are created, as well as services are provided and work is performed. In the total amount of fixed capital, fixed assets occupy the main share. The final results of the business entity's activities largely depend on their quantity, cost, quality condition, and efficiency of use. Since fixed assets gradually wear out, the accumulation of financial resources necessary for the overhaul of operating and restoration of worn out funds should be ensured. The paper analyzes the composition and structure of fixed assets of JSC "Lubinsky Dairy and Canning Plant" of the Omsk region. The indicators of the technical condition of fixed assets at the enterprise are calculated, the indicators of equipment and economic efficiency of using fixed assets are determined. It was found out that the enterprise is updating its material and technical base, while at the same time the indicators of return on assets and profitability of funds have decreased by 1.36 rubles compared to the previous year. or 10.4% and 8.5 percentage points, respectively. To a certain extent, this is due to the acquisition of new equipment in the canned milk production workshop, the whole-milk products and butter workshop, as well as the costs of repairing machinery and equipment.

Keywords: fixed assets, equipment, cost, efficiency, capital productivity, capital intensity, depreciation, retirement, renewal.

Рецензент: Гурнович Татьяна Генриховна, д.э.н, профессор, кафедра организации производства и инновационной деятельности. ФГБОУ ВО "Кубанский ГАУ"

Введение. Проблема повышения эффективности использования основных фондов является столь важной для любого предприятия. Неэффективное их использование приводит к сокращению объемов производства и реализации, которая в свою очередь уменьшает доходы предприятия, и соответственно, отражается на прибыли [1]. Накопление средств на обновление и ремонт обеспечивается путем включения в издержки производства или обращения сумм отчислений, которые называются амортизационными. Накапливаемые при этом средства образуют амортизационный фонд [2].

Содержание объекта основных средств осуществляется с целью поддержания эксплуатационных свойств указанного объекта посредством его технического осмотра и поддержания в рабочем состоянии. Восстановление объекта основных средств может осуществляться посредством ремонта, модернизации и реконструкции [3].

Цель работы - анализ состава и структуры основных фондов АО «Любинский молочно-консервный комбинат», определение показателей эффективности их использования и коэффициентов обновления, выбытия, износа.

Объекты и методы исследования. Исследование проводилось с помощью таких общенаучных методов, как обобщение, сравнение, исчисление относительных величин, составление аналитических таблиц.

Любинский молочноконсервный комбинат (далее АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК») был основан в 1939 году в Омской области как предприятие по переработке молока и производству молочных продуктов. Основной ассортимент продукции АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК»:

- Молочные консервы;
- Цельномолочная продукция ТМ «Любимое молоко»;
- ТМ «Дела молочные»;
- Сухое цельное молоко;
- Масло сливочное.

Цельномолочная продукция (молоко питьевое, сметана, кефир) выпускается под торговой маркой «Любимое молоко».

Для осуществления производственной деятельности предприятию необходима материально-техническая база [4]. Состав основных фондов, находящихся в собственности АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК» представлен в таблице 1.

Таблица 1

Состав основных фондов

Наименование	2018 год		2019 год		Абсолютное отклонение, (+/-)		Темп роста, %	
	Ед.	тыс. руб.	Ед.	Тыс.руб.	Ед.	тыс. руб.	Ед.	тыс. руб.
Помещение	1	12487	1	12487	-	-	100,00	100,00
Система вентиляции	3	1256	3	1256	-	-	100,00	100,00
Оборудование цеха по производству молочных консервов	15	282092	17	284520	2	2428	113,33	100,86
Оборудование цеха по производству цельномолочной продукции и масла	16	65893	20	173163	4	107270	125,00	262,79
Оборудование жестяно-баночного цеха	12	56894	12	56894	-	-	100,00	100,00
Автопарк	10	12478	10	12478	-	-	100,00	100,00
Оборудование котельной	8	11874	8	11874	-	-	100,00	100,00
Оборудование участка погрузо-разгрузочных и складских работ	11	15263	11	15263	-	-	100,00	100,00
Итого	76	458237	82	567935	6	109698	107,89	123,94

Данные представленные в таблице 1 показывают, что в 2019 году по сравнению с 2018 годом произошло увеличение основных фондов предприятия на 6 единиц, так как было приобретено оборудование в цех по производству молочных консервов и в цех по производству цельномолочной продукции и масла, что в сумме составило 109698 тыс.руб. или 23,94%.

Для анализа эффективности использования основных фондов АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК» рассчитаем и проанализируем показатели технического состояния основных фондов по данным, представленным в таблице 2

Таблица 2

Исходные данные для расчета и анализа показателей технического состояния основных фондов

Показатель	2018 год	2019 год	Абсолютное отклонение, +/-	Темп роста, %
Стоимость основных фондов на начало года, тыс.руб.	400020,00	458237,00	58217,00	114,55
Стоимость введенных основных фондов, тыс.руб.	58259,89	109956,23	51696,34	188,73
Стоимость выбывших основных фондов, тыс.руб.	42,89	258,23	215,34	602,08
Стоимость изношенных основных фондов, тыс.руб.	52,46	101,25	48,79	193,00
Стоимость основных фондов на конец года, тыс.руб.	458237,00	567935,00	109698,00	123,94

В 2019 году по сравнению с 2018 годом произошло увеличение стоимости введенных основных фондов на 51696,34 тыс.руб. за счет приобретения новой линии по производству сгущенного молока ТУ№2, а стоимость выбывших основных фондов увеличилась на 215,34 тыс.руб. или на 502,08% за счет списания старой линии по производству сгущенного молока. Стоимость изношенных основных фондов в 2019 году увеличилась на 48,79 тыс.руб. за счет увеличения изношенного оборудования.

Далее определим показатели технического состояния основных фондов:

1. Коэффициент обновления – показывает величину введенных в действие основных фондов за тот или иной период:

$$K_{\text{обн}} = \frac{M_{\text{введ}}}{M_{\text{кг}}} \quad (1)$$

$$K_{\text{обн}} 2018 = \frac{58259,89}{458237,00} = 0,13$$

В 2018 году было введено 13% от стоимости основных фондов.

$$K_{\text{обн}} 2019 = \frac{109956,23}{567935,00} = 0,19$$

В 2019 году было введено 19% основных фондов.

2. Коэффициент выбытия – показывает долю основных фондов ежегодно выбывающих из производства:

$$K_{\text{выб}} = \frac{M_{\text{выб}}}{M_{\text{кг}}} \quad (2)$$

$$K_{\text{выб}} 2018 = \frac{42,89}{458237,00} = 0,0001$$

В 2018 году было выведено 0,01% от стоимости основных фондов.

$$K_{\text{выб}} 2019 = \frac{258,23}{567935,00} = 0,0005$$

В 2019 году было выведено 0,05% от стоимости основных фондов.

3. Коэффициент износа основных фондов – показывает степень изношенности основных фондов предприятия:

$$K_{\text{изн}} = \frac{M_{\text{износа}}}{M_{\text{кг}}} \quad (3)$$

$$K_{\text{изн}} 2018 = \frac{52,46}{458237,00} = 0,0001$$

В 2018 году изношено 0,01% основных фондов.

$$K_{\text{изн}} 2019 = \frac{101,25}{567935,00} = 0,0002$$

В 2019 году изношено 0,02% основных фондов.

По данным анализа показателей технического состояния основных фондов можно сделать следующие выводы – в 2019 году произошло увеличение коэффициента обновления на 0,06 по сравнению с 2018 годом. Это говорит о том, что в 2019 году доля новых основных фондов в общей стоимости больше, чем в 2018 году, но в 2019 году коэффициент износа увеличился на 0,0001 за счет увеличения оборудования не пригодного для использования. Технический уровень основных фондов АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК» характеризует так же и возрастной состав оборудования, который позволяет судить о его работоспособности и необходимости замены, а так же потенциальных возможностях повышения фондоотдачи.

Далее определим показатели использования основных фондов АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК»:

1. Фондоотдача – это обобщающий показатель, выражающий объем реализации продукции, приходящийся на 1 руб. основных фондов:

$$\Phi O = \frac{\text{Выручка от реализации продукции}}{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}} \quad (4)$$

$$\Phi O 2018 = \frac{5629320}{429128,5} = 13,12 \text{ руб.}$$

В 2018 году на 1 руб. среднегодовой стоимости основных фондов приходится 13,12 руб. выручки от реализации продукции.

$$\Phi O 2019 = \frac{6035300}{513086} = 11,76 \text{ руб.}$$

В 2019 году на 1 руб. среднегодовой стоимости основных фондов приходится 11,76 руб. выручки от реализации продукции.

2. Фондоемкость – это показатель обратный фондоотдаче, характеризующий стоимость основных фондов, приходящихся на единицу стоимости реализованной продукции:

$$\Phi E = \frac{1}{\Phi O} \quad (5)$$

$$\Phi E 2018 = \frac{1}{13,12} = 0,08 \text{ руб.}$$

В 2018 году на 1 руб. выручки от реализации продукции приходится 8 копеек среднегодовой стоимости основных фондов.

$$\Phi E 2019 = \frac{1}{11,76} = 0,09 \text{ руб.}$$

В 2019 году на 1 руб. выручки от реализации продукции приходится 9 копеек среднегодовой стоимости основных фондов.

3. Фондовооруженность – отражает степень обеспеченности рабочих средствами труда (основными фондами):

$$\Phi В = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{Численность работников}} \quad (6)$$

$$\Phi В 2018 = \frac{429128,5}{809} = 530,44 \text{ тыс. руб.}$$

В 2018 году на одного работника приходится 530,44 тыс.руб. стоимости основных фондов.

$$\Phi В 2019 = \frac{513086}{828} = 619,67 \text{ тыс. руб.}$$

В 2019 году на одного работника приходится 619,67 тыс.руб. стоимости основных фондов.

Рентабельность фондов определяли по формуле:

$$Р\phi 2018 = \frac{406711}{458237} \times 100 = 88,7\% \quad (7)$$

$$Р\phi 2019 = \frac{451783}{567935} \times 100 = 80,2\%$$

В 2019 году наблюдается снижение рентабельности фондов на 8,5 процентных пункта.

Заключение

В целом, подводя итог расчетам эффективности использования основных фондов АО «ЛЮБИНСКИЙ МКК» можно сделать вывод о том, что произошло снижение фондоотдачи в 2019 году по сравнению с 2018 годом на 1,36 руб. Отмечено снижение рентабельности основных фондов на 8,5 процентных пункта, т.е. основные фонды на предприятии используются не достаточно эффективно. Фондоемкость увеличилась на 0,01 рубль. Увеличение фондовооруженности в 2019 году по сравнению с 2018 годом на 89,23 тыс.руб. показывает, что работники предприятия в достаточной степени обеспечены оборудованием и средствами труда, необходимыми для производства продукции.

Библиографический список

1. Мельникова, Т.В. Методика проведения анализа основных средств организации / Т.В. Мельникова // Молодой ученый. – 2015. – №8. – С. 570-573.
2. Байназарова, Р.С. Анализ движения основных средств на предприятии / Р.С. Байназарова // Novainfo. – 2015. – №30-1. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novainfo.ru/archive/30/analiz-dvizheniya-osnovnykh-sredstv>
3. Лукьяненко, В.М. Учет основных средств в сельскохозяйственных организациях: учебник / В.М. Лукьяненко. – Новосиб. Аграрный Универс-т. – Новосибирск, 2018. – 289 с.
4. Годовые отчеты АО «Любинский молочно-консервный комбинат» за 2018, 2019 гг.