

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОАО "МОСТОВДРЕВ")

М.С. Рынкевич, 4 курс
Научный руководитель – **О.В. Володько**, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет

В современных экономических условиях ключевую роль играет вопрос повышения эффективности использования основных средств. Качество продукции, производительность труда, прибыль и рентабельность определяются объемом основных средств, их техническим совершенствованием, обновлением и модернизацией [1, с. 199].

Эффективность использования основных средств характеризуется показателями фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности и фондорентабельности. Рассмотрим значения показателей ОАО "Мостовдрев" за период 2021 – 2023 гг. в таблице 1 [2, с. 43].

Таблица 1. – Показатели эффективности использования основных средств ОАО "Мостовдрев"

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Отклонение 2023 г. от 2021 г., ±	Темпы роста (снижения) 2023/2021 г., %
Среднегодовая стоимость основных средств основного вида деятельности, тыс. руб.	521 127,5	582 113	638 943,5	117 816	122,6
Фондоотдача основных средств, руб./руб.	0,49	0,39	0,19	- 0,3	38,8
Фондоемкость основных средств, руб./руб.	2,00	2,59	4,85	2,85	242,5
Фондовооруженность, руб./чел.	354,0	387,8	470,6	116,6	132,9
Фондорентабельность, %	19,2	4,3	0,5	- 18,7	2,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основании Бухгалтерского баланса

Из таблицы 1 видно, что в фондоотдача основных средств уменьшилась на 61,2 % в 2023 году по сравнению с 2021 годом, то есть основные средства стали использоваться менее эффективно, так как на 1 рубль основных средств стало производиться меньше продукции. Фондоемкость увеличилась на 142,5 %, что также говорит о снижении эффективности использования основных средств, так как увеличились затраты на единицу продукции, произведенную предприятием.

Фондовооруженность на ОАО "Мостовдрев" увеличивается с каждым годом (на 9,5 % в 2023 году по сравнению с 2021 годом и на 21,4 % по сравнению с 2022 годом). Рентабельность основных средств снизилась на 97,4 %, то есть величина прибыли, приходящаяся на 1 рубль основных средств, сократилась.

Проведем факторный анализ фондоотдачи. Определим влияние факторов на фондоотдачу в 2023 году по сравнению с 2022 годом, используя метод цепных подстановок.

Плановый и фактический показатель фондоотдачи представлен в таблице 1. Далее необходимо рассчитать систему условных показателей.

$$\Phi O_{\text{усл}} = \text{ВП}_1 / \text{ОС}_{0,} \quad (1)$$

где $\Phi O_{\text{усл}}$ – условный показатель фондоотдачи, руб./руб.;
 ВП_1 – объем производства продукции в отчетном периоде, тыс. руб.;
 ОС_0 – среднегодовая стоимость основных средств в базисном периоде, тыс.руб.

$$121\,730 / 582\,113 = 0,209 \text{ руб./руб.}$$

Путем последовательного вычитания полученных показателей находим изменение фондоотдачи за счет факторов. В таблице 2 представлен расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи основных средств предприятия.

Таблица 2. – Расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи основных средств ОАО ”Мостовдрев“

Фактор	Расчет влияния		Влияние на ΦO , руб.
	Алгоритм	Цифровой расчет	
Изменение объема производства продукции	$\Delta \Phi O (\text{ВП}) = \Phi O_{\text{усл}} - \Phi O_0$	0,209 - 0,386	- 0,177
Изменение среднегодовой стоимости основных средств	$\Delta \Phi O (\text{ОС}) = \Phi O_1 - \Phi O_{\text{усл}}$	0,191 - 0,209	- 0,018
Итого:	$\Delta \Phi O = \Delta \Phi O (\text{ВП}) + \Delta \Phi O (\text{ОС})$	- 0,177 - 0,018	- 0,195

Примечание – Источник: собственная разработка

По данным таблицы 2 видно, что фондоотдача в отчетном году по сравнению с базисным уменьшилась на 0,195 руб. За счет уменьшения объема производства продукции на 103 087 тыс. руб. фондоотдача уменьшилась на 0,177 руб., а за счет увеличения среднегодовой стоимости основных средств на 56 830,5 тыс. руб. фондоотдача уменьшилась на 0,018 руб.

Определим изменение фондоемкости за счет изменения среднегодовой стоимости основных средств и объема произведенной продукции. Рассчитаем условные показатели:

$$\Phi E_{\text{усл}} = \text{ОС}_1 / \text{ВП}_0, \quad (2)$$

где $\Phi E_{\text{усл}}$ – условный показатель фондоемкости, руб./руб.;
 ОС_1 – среднегодовая стоимость основных средств в отчетном периоде, тыс. руб.;
 ВП_0 – объем производства продукции в базисном периоде, тыс.руб.

$$638\,943,5 / 224\,817 = 2,842 \text{ руб./руб.}$$

В таблице 3 представлен расчет изменения фондоемкости основных средств за счет влияния указанных факторов.

Таблица 3. – Расчет влияния факторов на изменение фондоемкости основных средств ОАО ”Мостовдрев“

Фактор	Расчет влияния		Влияние на ΦE , руб.
	Алгоритм	Цифровой расчет	
Изменение среднегодовой стоимости основных средств	$\Delta \Phi E (\text{ОС}) = \Phi E_{\text{усл}} - \Phi E_0$	2,842 - 2,589	0,253
Изменение объема производства продукции	$\Delta \Phi E (\text{ВП}) = \Phi E_1 - \Phi E_{\text{усл}}$	5,249 - 2,842	2,407
Итого:	$\Delta \Phi E = \Delta \Phi E (\text{ОС}) + \Delta \Phi E (\text{ВП})$	0,253 + 2,407	2,66

Примечание – Источник: собственная разработка

Из таблицы 3 видно, что увеличение среднегодовой стоимости основных средств на 58 830,5 тыс.руб. способствовало увеличению фондоемкости на 0,253 руб., а уменьшение объема произ-

водства продукции на 103 087 тыс. руб. привело к её увеличению на 2,407 руб. В целом фондоемкость увеличилась на 2,66 руб.

Таким образом, на ОАО "Мостовдрев" в анализируемый период наблюдается комплекс негативных тенденций, которые указывают на ухудшение эффективности использования основных средств. К ним относится снижение фондоотдачи в 2023 году по сравнению с 2021 годом на 0,3 руб. и увеличение фондоемкости на 2,85 руб. Наибольшее значение на ухудшение показателей эффективности использования основных средств оказало уменьшение объема производства продукции на 103 087 тыс. руб. Кроме этого наблюдается значительное уменьшение фондорентабельности в анализируемом периоде, на 14,682%. Наибольшее отрицательное воздействие на данный показатель оказало уменьшение прибыли от реализации продукции, работ, услуг на 73 772 тыс.руб.

Для повышения эффективности использования основных средств ОАО "Мостовдрев" предлагается: увеличение объема производства продукции, путём увеличения объема продаж с помощью проведения рекламных мероприятий, повышающих узнаваемость бренда, а также путём выхода на маркетплейсы.

Список использованных источников

1. Проблемы и перспективы развития АПК региона с использованием дистанционных технологий. Материалы Краевой студенческой научно-практической конференции (Пермь, 7-8 декабря 2020 года) : материалы конференции. — Пермь : ПГАТУ, 2021. — 242 с.

2. Володько, О.В. Экономика организации (предприятия) : для подготовки студентов экономических специальностей общего высшего образования, слушателей факультета дополнительного образования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О.В. Володько; УО "Полесский государственный университет". - Пинск : ПолесГУ, 2023. - 265 с.