

УДК 658.27

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

В.И. Уласевич, 4 курс

Научный руководитель – **Т.В. Селюжицкая**, к.э.н., доцент

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

В современной экономике вопрос об оптимизации учёта и рационального использования основных средств в производственной деятельности является одним из ключевых. Объём, техническая исправность, степень физического и морального износа основных средств, а также эффективность их вовлечения в производственные процессы оказывают прямое воздействие на объём и качество производимой продукции, производительность труда, выручку предприятия и её прибыльность. Для повышения эффективности использования основных средств предприятию необходимо наращивать объёмы производства, сокращать затраты на живой и материальный труд, а также улучшать свои экономические показатели.

Анализ показателей эффективности использования основных средств позволяет оценить вклад этих активов в формирование финансового результата организации. Для характеристики эффективности использования основных средств, применяется система обобщающих и частных показателей. К обобщающим показателям относят фондоотдачу, фондоёмкость и рентабельность основных средств [1, с.301].

Анализ обобщающих показателей эффективности использования основных средств в ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» представлен в таблице 1.

Таблица 1. – Анализ обобщающих показателей эффективности использования основных средств

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год	Изменение (+, -)		Темп изменения, %	
				2024-2023	2025-2024	2024-2023	2025-2024
Выпуск продукции	7448	9781	9587	+2333	-194	131,3	98,0
Среднегодовая стоимость основных средств	5894,5	5912,50	6071,50	+18	+159	100,31	102,69
Прибыль до налогообложения	-460	281	178	+741	-103	-61,1	63,3
Фондоотдача	1,26	1,65	1,58	+0,39	-0,07	130,95	95,76
Фондоёмкость	0,79	0,60	0,63	-0,19	+0,03	75,95	105,0
Рентабельность основных средств	-7,80	4,75	2,93	+12,6	-1,82	-	-

Источник: собственная разработка автора

По данным таблицы 1 видно, что в 2024 году по сравнению с 2023 годом, фондоотдача увеличилась на 0,39 рублей (30,95%) и составила 1,65 рубль, на что повлияло увеличение стоимости выпущенной продукции, на 2333 тысячи рублей (31,3%); фондоёмкость уменьшилась с 0,79 рублей до 0,60 рублей (24,05%), на что оказало влияние увеличение среднегодовой стоимости основных средств, на 18 тысяч рублей (0,31%).

В 2025 году по сравнению с 2024 годом, фондоотдача уменьшилась на 0,07 рублей (4,24%), на что повлияло уменьшение стоимости выпущенной продукции на 194 тысячи рублей (2%); фондоёмкость увеличилась на 0,03 рубля (5%), на что оказало влияние увеличение среднегодовой стоимости основных средств на 159 тысяч рублей (2,69%). Уменьшение фондоотдачи и увеличение фондоёмкости основных средств в ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» за 2025 год свидетельствует о снижении эффективности использования основных фондов. Приобретенные основные средства не успели окупиться в рассматриваемом периоде.

В 2024 году наблюдался рост рентабельности основных средств на 12,6%, что отражает эффективное управление активами компании и их прибыльность. Однако, снижение данного показателя на 1,82% в 2025 году требует пересмотра стратегий управления активами со стороны руководства.

К частным показателям относят фондовооружённость, техническую вооружённость, коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования [2, с.574]. Коэффициент интегральной загрузки основных средств определяется по формуле [1, с.312].

Таблица 2. – Анализ частных показателей эффективности использования основных средств

Показатели	2023 год	2024 год	2025 год	Изменение (+, -)		Темп изменения, %	
				2024-2023	2025-2024	2024-2023	2025-2024
Среднегодовая стоимость основных средств	5894,5	5912,5	6071,5	+18	+159	100,31	102,69
Среднегодовая стоимость активной части основных средств	2843,5	2904,5	3089,5	+61	+185	102,15	106,37
Среднесписочная численность работников	478	489	513	+11	+24	102,30	104,91
Фондовооружённость	12,33	12,09	11,84	-0,24	-0,25	98,05	97,93
Техническая вооружённость	5,95	5,94	6,02	-0,01	+0,08	99,83	101,35

Источник: собственная разработка автора

Как видно по данным таблицы, фондовооружённость в 2024 году по сравнению с 2023 годом уменьшилась на 0,24 рублей (1,95%), что произошло в результате увеличения среднегодовой стоимости основных средств на 18 тысяч рублей (0,31%), в 2025 году по сравнению с 2024 годом фондовооружённость также уменьшилась на 0,25 рублей (2,07%) и составила 11,84 рублей.

Значение показателя технической вооружённости в 2024 году по сравнению с 2023 годом уменьшилось с 5,95 рублей на 5,94 рублей (0,17%), на что оказало влияние увеличение среднегодовой стоимости активной части основных средств на 61 тысячу рублей (2,15%), однако уже в 2025 году по сравнению с 2024 годом показатель технической вооружённости увеличился на 0,08 рублей (1,35%) и составил 6,02 рублей, на что оказало влияние увеличение среднегодовой стоимости активной части основных средств на 185 тысяч рублей (6,37%).

Снижение фондовооружённости и технической вооружённости в 2024 году свидетельствует о том, что новое оборудование не приобретается, старое выбывает или амортизируется, в перспективе ведёт к падению эффективности производства. Снижение фондовооружённости и увеличение технической вооружённости в 2025 году свидетельствует об интенсификации производства: организация избавляется от лишних, устаревших активов, одновременно модернизируя рабочие места новым, более эффективным оборудованием.

В результате проведённого анализа эффективности использования основных средств в ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» за 2023-2025 годы в целом можно сделать вывод об ухудшении показателей эффективности использования основных средств. Не все введенные в эксплуатацию основные средства в 2025 году начали окупаться, но в будущем обновление основных фондов предприятия принесёт положительный эффект от использования, что отразится, соответственно, на выручке и прибыли организации.

Список использованных источников

1. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г. В. Савицкая. – М. : ИНФРА-М, 2025. – 378 с.
2. Ермолович, Л.Л. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Л. Л. Ермолович, О. В. Головач, Л. Г. Сивчик, И. В. Щитникова ; под общ. ред. Л.Л. Ермолович, – Мн. : Современная школа, 2010. – 915 с.