

УДК 658.152:630.9

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ГОЛХУ
«СТАРОДОРОЖСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»**

В.С. Короленя, 4 курс

Научный руководитель – **О.В. Володько**, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

В современных условиях хозяйствования эффективность использования основных средств выступает одним из ключевых факторов обеспечения устойчивого развития предприятия. Основные средства формируют производственный потенциал организации и оказывают непосредственное

влияние на объём производства, себестоимость продукции и конечные финансовые результаты [1, с.12].

Особую значимость данная проблема приобретает для предприятий лесного хозяйства, где производственный процесс характеризуется высокой капиталоемкостью и значительной зависимостью от технического оснащения.

Целью исследования является анализ эффективности использования основных средств и обоснование направлений её повышения на примере ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз».

Отметим что, производственная структура лесхоза отличается высокой степенью комплексности и включает следующие ключевые элементы: цех деревообработки (включающий производство пилопродукции, столярных изделий, топливных пеллет, оцилиндрованной древесины и щепы), сушильный комплекс мощностью 200 м³ разовой загрузки, цех оцилиндровки древесины, ремонтно-механические мастерские и машинотракторный парк, а также лесопункт, включающий лесозаготовительный участок и участок по погрузке продукции. Данная структура обеспечивает полный цикл переработки древесного сырья и формирует значительный производственный потенциал предприятия.

Для наглядного представления структуры производственного потенциала на рисунке 1 представлен состав основных средств лесхоза.

Анализ структуры основных средств показывает, что их основу составляет активная часть – машины, оборудование и транспортные средства, суммарная доля которых достигает 64 %. Это свидетельствует о производственной направленности основных средств и формирует предпосылки для увеличения объёмов выпуска продукции. Вместе с тем наличие значительной доли активной части требует оценки эффективности её использования, поскольку именно она определяет конечные результаты деятельности лесхоза. В ходе исследования установлено, что предприятие демонстрирует устойчивый рост стоимости основных средств, что обусловлено реализацией инвестиционных проектов и модернизацией материально-технической базы.

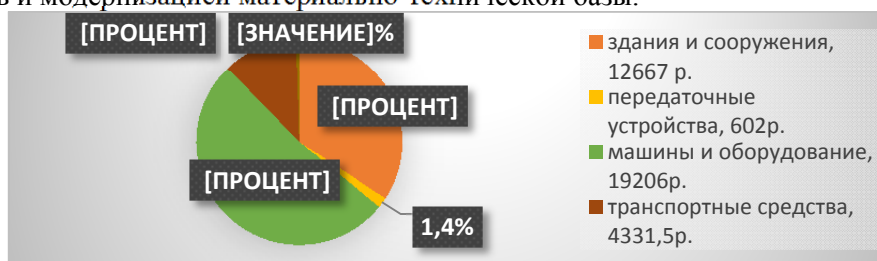


Рисунок 1. – Состав основных средств ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» по состоянию на 2025 г.

Примечание – Источник: данные предприятия.

Так, среднегодовая стоимость основных средств увеличилась с 29670,5 тыс. руб. в 2023 г. до 36990,5 тыс. руб. в 2025 г., что свидетельствует о расширении производственного потенциала предприятия.

Вместе с тем анализ показателей эффективности использования основных средств выявил наличие негативных тенденций. Наглядно рассмотрим динамику изменения показателей эффективности использования основных средств ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» на рисунках 2.

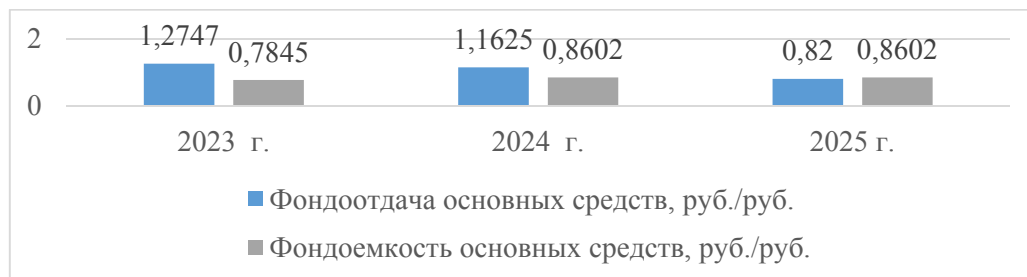


Рисунок 2. - Динамика показателей эффективности использования основных средств за 2023-2025 гг.

Примечание – Источник: данные предприятия.

Анализ рисунка 2 показывает, что при росте стоимости основных средств и увеличении доли их активной части наблюдается снижение фондоотдачи и рост фондоёмкости. Снижение фондоотдачи на 35,7 % в 2025 году по сравнению с 2023 годом свидетельствует о том, что темпы роста основных средств опережают темпы роста выручки, что указывает на недостаточную эффективность использования производственного потенциала предприятия.

В этой связи, для более глубокого анализа необходимо детализировать производственный аспект и рассмотреть факторную модель фондоотдачи, позволяющую оценить влияние структуры основных средств и уровня их использования на достигнутые результаты. Исходные данные для анализа представлены в таблице 1.

Таблица 1. – Исходные данные для факторного анализа фондоотдачи ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз»

Показатель	2024 г.	2025 г.	Аб. откд, +/-
Среднегодовая стоимость ОС, тыс. руб.	32849,2	36990,5	4141,3
Среднегодовая стоимость активной части, тыс. руб.	22775	23722	947
Среднегодовая стоимость машин и оборудования, тыс. руб.	17302	19205,5	1903,5
Выручка от реализации, тыс. руб.	27263	29299	2036
Фондоотдача ОС (ФО), руб./руб.	0,7494	0,7606	0,0112
Доля активной части ОС	0,6935	0,6413	0,021
Доля машин и оборудования в активной части	0,760	0,809	0,049
Фондоотдача машин и оборудования, руб./руб.	1,423	1,465	0,042

Примечание – Источник: отчетные данные предприятия.

Расчёт влияния факторов методом цепных подстановок представлен в таблице 2

Таблица 2. – Расчёт влияния факторов на изменение фондоотдачи

Показатель	Методика расчёта	Результат
Фондоотдача 2024 г.	$0,646 \times 0,760 \times 1,423$	0,7494
Условная 1 (изменение доли активной части)	$0,667 \times 0,760 \times 1,423$	0,7738
Условная 2 (изменение доли машин и оборудования)	$0,667 \times 0,809 \times 1,423$	0,8238
Фондоотдача 2025 г.	$0,667 \times 0,809 \times 1,465$	0,7606
Изменение фондоотдачи за счет:		
Изменение за счёт доли активной части	$0,7738 - 0,7494$	+0,0244
Изменение за счёт доли машин и оборудования	$0,8238 - 0,7738$	+0,0500
Изменение за счёт фондоотдачи оборудования	$0,7606 - 0,8238$	-0,0632
Общее изменение	$0,7606 - 0,7494$	+0,0112

Примечание – Разработано автором на основании данных предприятия.

Проведённый факторный анализ позволяет сделать вывод: несмотря на положительные структурные изменения в составе основных средств ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз», общее повышение эффективности их использования сдерживается снижением отдачи оборудования предприятия. Это свидетельствует о недостаточной загрузке производственных мощностей и неэффективной эксплуатации введённых основных средств.

Таким образом, ключевая проблема ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» заключается не в недостатке основных средств, а в недостаточной интенсивности их использования.

С учётом выявленных проблем предлагаются следующие направления повышения эффективности использования основных средств предприятия:

- необходимо обеспечить повышение загрузки оборудования;
- сокращение периода освоения новых мощностей;
- оптимизация структуры основных средств за счёт увеличения доли активной части.

Список использованных источников

1. Аманаков А. Основные средства и их виды, являющиеся основным капиталом предприятия //Вестник науки. – 2024. – Т. 4. – №. 3 (72). – С. 16.

2. Финансовая отчетность ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» (форма №1, №2) за 2023-2025гг. – Старые Дороги, 2026.
3. Бизнес-план развития ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз» на 2026 год.