

**Заключение.** Эффективное планирование основных производственных фондов играет ключевую роль в устойчивом развитии предприятия. Оно позволяет рационально использовать ресурсы, минимизировать затраты и повысить производительность. Анализ текущего состояния фондов помогает выявить слабые места и определить направления модернизации, а прогнозирование потребностей способствует своевременному обновлению оборудования. Разработка бюджета и планирование мероприятий обеспечивают экономическую целесообразность инвестиций. Мониторинг выполнения плана позволяет оперативно корректировать стратегию, адаптируя её к изменяющимся условиям. В целом грамотное управление производственными фондами ведёт к росту эффективности, конкурентоспособности и финансовой стабильности предприятия.

#### Список цитируемых источников

1. Лапшин В. Ю. Современные технологии в повышении эффективности управления основными фондами предприятия / В. Ю.Лапшин, Д. А. Худякова, А. С. Ситников // Вестник Российского нового университета. Серия «Человек и общество». 2019. №3. — URL: [https://vestnik-rosnou.ru/sites/default/files/42\\_2.pdf](https://vestnik-rosnou.ru/sites/default/files/42_2.pdf) (дата обращения: 04.05.2025).
2. Бойко, А. А. Методы планирования воспроизводства основных производственных фондов // Решетневские чтения. 2013. № 17. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-planirovaniya-vosproizvodstva-osnovnyh-proizvodstvennyh-fondov> (дата обращения: 04.05.2025).
3. Валиахметова А. А. Сущность и механизм планирования основных фондов на предприятии / А. А.Валиахметова, А. А.Сидорова, И. В. Храмова // Скиф. 2020. №3 (43). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-mehanizm-planirovaniya-osnovnyh-fondov-na-predpriyatii-1> (дата обращения: 04.05.2025).
4. Показатели и измерители производственной программы // Helpiks.org — URL: <https://helpiks.org/8-98470.html> (дата обращения: 04.05.2025).

УДК 330.123.72

**В. В. Гурин, М. М. Хованская**  
 Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,  
 Барановичи, Республика Беларусь

### ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ БСЗ ЗАО «АТЛАНТ»

**Ведение.** Оценка эффективности использования материальных ресурсов играет важную роль в системе управления промышленным предприятием, поскольку позволяет выявить уровень рациональности расходования сырья и материалов, степень их вовлеченности в производственный процесс и влияние на конечные результаты деятельности. Материальные ресурсы, являясь основой формирования производственного потенциала, существенно определяют себестоимость продукции, объем выпуска и финансовую устойчивость предприятия.

**Основная часть.** Оценка эффективности использования материальных ресурсов БСЗ ЗАО «Атлант» за 2021—2023 гг. начнем с изучения состава и динамики материальных затрат в таблице 1 [1], [2].

Затраты на сырьё и материалы в 2022 году увеличились на 11485 тыс. руб. по сравнению с 2021 годом (темп роста 14,09 %). В 2023 году наблюдалось сокращение этих затрат на 5635 тыс. руб. (темп снижения 6,06 %). Расходы на топливо с 2021 по 2023 гг. увеличились на 30 тыс. руб. Общие материальные затраты в 2022 году увеличились на 12882 тыс. руб. (темп роста 14,12 %), а в 2023 году они сократились на 5864 тыс. руб. (темп снижения 5,63 %).

Оценка эффективности использования материальных ресурсов БСЗ ЗАО «Атлант» базируется на применении системы обобщающих и частных показателей. Благодаря своей доступности и наглядности, система измерений охватывает широкий спектр факторов, влияющих на использование сырья, материалов, топлива и энергии, тем самым обеспечивая комплексный подход к анализу ресурсопотребления.

Обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов БСЗ ЗАО «Атлант» за 2021—2023 гг. и их динамика представлены в таблице 2 [1], [2].

Таблица 1 — Состав и динамика материальных затрат БСЗ ЗАО «Атлант», тыс. руб.

Показатель	Год			Абсолютное изменение, ±		Относительное изменение, %	
	2021	2022	2023	2022 к 2021	2023 к 2022	2022 к 2021	2023 к 2022
Сырьё, материалы, комплектующие изделия и полуфабрикаты	81 534	93 019	87 384	11 485	-5635	114,09	93,94
Топливо	1 699	1 704	1 729	5	25	100,29	101,47
Энергия	7 553	8 410	8 239	857	-171	115,51	97,97
Всего материальные затраты	91 217	104 099	98 235	12 882	-5864	114,12	94,37
Объем производства продукции (работ, услуг) в отпускных ценах за вычетом налогов и сборов, исчисляемых из выручки	122 942	149 335	146 072	26 393	-3263	121,47	97,81

Таблица 2 — Динамика обобщающих показателей эффективности использования материальных ресурсов БСЗ ЗАО «Атлант»

Показатель	Год			Абсолютное изменение, ±		Относительное изменение, %	
	2021	2022	2023	2022 к 2021	2023 к 2022	2022 к 2021	2023 к 2022
Материалоотдача, руб. / руб.	1,34	1,43	1,49	0,09	0,06	106,72	104,20
Материалоемкость, руб. / руб.	0,74	0,70	0,67	-0,04	-0,03	94,59	95,71
Удельный вес материальных затрат в затратах на производство продукции, %	79,69	79,30	75,33	-0,39	-3,97	—	—
Рентабельность материальных затрат, %	9,81	15,24	15,45	5,43	0,21	—	—

В целом, анализ динамики обобщающих показателей свидетельствует о достаточно эффективном использовании материальных ресурсов на предприятии в рассматриваемом периоде. Материалоотдача с 2021 по 2023 гг. выросла на 0,15 руб./руб. и достигла значения в 1,49 руб./руб. Это говорит о том, что предприятие смогло повысить отдачу от вложенных материальных ресурсов, что является положительным признаком роста эффективности их использования. Материалоемкость же наоборот снизилась за анализируемый период на 0,07 руб./руб., и составила в 2023 году 0,67 руб./руб. Удельный вес материальных затрат в затратах на производство продукции в 2023 году составил 75,33 % против 79,69 % в 2021 году, что свидетельствует о постепенном сокращении доли материальных затрат в общей структуре издержек и указывает, как на улучшение материально-технического обеспечения, так и на оптимизацию производственного процесса. Рентабельность материальных затрат в 2023 году составила 15,45 % и увеличилась на 5,64 п.п. по сравнению с 2021 годом, что говорит о сохранении улучшения прибыльности при использовании материальных ресурсов.

Частные показатели эффективности использования материальных ресурсов БСЗ ЗАО «Атлант» за 2021—2023 гг. и их динамика приведены в таблице 3 [1], [2].

Таблица 3 — Динамика частных показателей эффективности использования материальных ресурсов БСЗ ЗАО «Атлант», руб. / руб.

Показатель	Год			Абсолютное изменение, +; -		Относительное изменение, %	
	2021	2022	2023	2022 к 2021	2023 к 2022	2022 к 2021	2023 к 2022
Сырьевая материалоемкость	0,66	0,62	0,60	-0,04	-0,02	93,94	96,77
Сырьевая материалоотдача	1,51	1,61	1,67	0,1	0,06	106,62	103,73
Топливоёмкость	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—
Топливоотдача	72,36	87,64	84,48	15,28	-3,16	121,12	96,39
Энергоемкость	0,06	0,06	0,06	—	—	—	—
Энергоотдача	16,28	17,76	17,73	1,48	-0,03	109,1	99,83

На основе представленных данных можно отметить, что сырьевая материалоемкость в 2023 году по сравнению с 2021 годом снизилась на 0,06 руб./руб. и достигла значения в 0,6, руб./руб., что говорит о снижении удельных затрат сырья, приходящихся на единицу продукции. Сырьевая материалоотдача имела стабильную положительную динамику, что указывает на повышение эффективности использования сырья. Топливоёмкость и энергоёмкость остались неизменными в анализируемом периоде, что говорит о стабильном расходе топлива и энергии на единицу продукции. Топливоотдача в 2022 году выросла на 15,28 руб./руб. или на 21,12 %, однако в 2023 году произошло ее снижение на 3,16 руб./руб. или на 3,61 %. Энергоотдача в 2022 году выросла на 1,48 руб./руб. или на 9,1 %, однако в 2023 году она снизилась на 0,03 руб./руб. или на 0,17 %.

**Заключение.** На основе представленных данных можно сделать вывод, что эффективность использования материальных ресурсов на БСЗ ЗАО «АТЛАНТ» в целом демонстрировала положительную динамику за 2021-2023 гг. Предприятию удалось повысить материалоотдачу и снизить материалоемкость, что свидетельствует об увеличении отдачи от вложенных материальных ресурсов и снижении удельных затрат на единицу продукции. Сокращение удельного веса материальных затрат в общей структуре производственных расходов также указывает на оптимизацию процессов снабжения и использования ресурсов. Рентабельность материальных затрат увеличивалась, что говорит о росте прибыли, получаемой от каждой единицы материальных затрат. Улучшения затронули и использование сырья: снизилась сырьевая материалоемкость и возросла сырьевая материалоотдача. В целом предприятие демонстрирует рациональный и результативный подход к использованию материальных ресурсов.

#### Список цитируемых источников

1. Бизнес-план развития БСЗ ЗАО «АТЛАНТ» на 2024 год, г. Барановичи, Республика Беларусь.
2. Отчеты о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг) БСЗ ЗАО «АТЛАНТ» за 2021-2023 гг.