

**Аннотация.** Статья содержит анализ затрат на производство и реализацию продукции в ПУП "Брестские традиции", анализ факторов, влияющих на их изменение, а также возможные направления оптимизации затрат.

**Ключевые слова:** затраты, материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизация, прочие затраты.

Затраты – денежная оценка стоимости материальных, трудовых, финансовых, природных, информационных и других видов ресурсов на производство и реализацию продукции за определенный период времени [1, с. 111].

Основными экономическими элементами затрат на производство и реализацию продукции являются материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизация основных средств и нематериальных активов, прочие затраты [2, с. 117].

Оптимизация затрат является составной частью финансовой политики любой коммерчески успешной организации. Цель оптимизации заключается не просто в снижении затрат, а повышении эффективности деятельности на предприятии в целом, а также максимизация прибыли.

ПУП "Брестские традиции" специализируется на оказании давальческой услуги по производству широкого ассортимента продуктов из мяса и мяса сельскохозяйственной птицы

В таблице 1 представлена структура затрат на производство и реализацию продукции ПУП "Брестские традиции" за 2020-2022 гг.

Таким образом, в структуре затрат ПУП "Брестские традиции" за 2020-2022 гг. наибольший удельный вес занимают затраты на оплату труда, доля которых увеличилась за анализируемый период на 1,76 п. п. Увеличение доли затрат на оплату труда и других элементов затрат произошло за счет снижения удельного веса материальных затрат на 5,47 п. п. по сравнению с 2020 г. Несмотря на снижение доли в общей сумме затрат предприятия, материальные затраты по-прежнему занимают значительный удельный вес – 26,2% в 2022 г., что характерно для промышленных предприятий. Исходя из того, что затраты на оплату труда имеют значительный удельный вес, соответственно, отчисления на социальные нужды также занимают значительную долю в структуре затрат предприятия, которая за анализируемый период увеличилась на 0,48 п. п. и составила 13,66%.

Таблица 1. – Структура затрат на производство продукции (работ, услуг) в ПУП ”Брестские традиции“ за 2020-2022 гг., %

Показатель	Удельный вес, %			Абсолютное отклонение	
	2020	2021	2022	2021/2020	2022/2021
Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг), в том числе:	100,00	100,00	100,00		
материальные затраты	31,66	32,73	26,19	1,07	-6,53
затраты на оплату труда	40,34	40,95	42,10	0,61	1,15
отчисления на социальные нужды	13,18	13,36	13,66	0,19	0,30
амортизация основных средств и нематериальных активов	10,03	8,39	13,40	-1,64	5,01
прочие затраты	4,79	4,56	4,64	-0,23	0,08

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

Наименьший удельный вес в структуре затрат приходится на амортизацию основных средств и нематериальных активов, используемых в предпринимательской деятельности, доля которых за анализируемый период увеличилась на 3,37 п. п., а также прочие затраты, доля которых снизилась за анализируемый период на 0,15 п. п.

Рассмотрим динамику затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) в ПУП ”Брестские традиции“ за 2020-2022 гг.

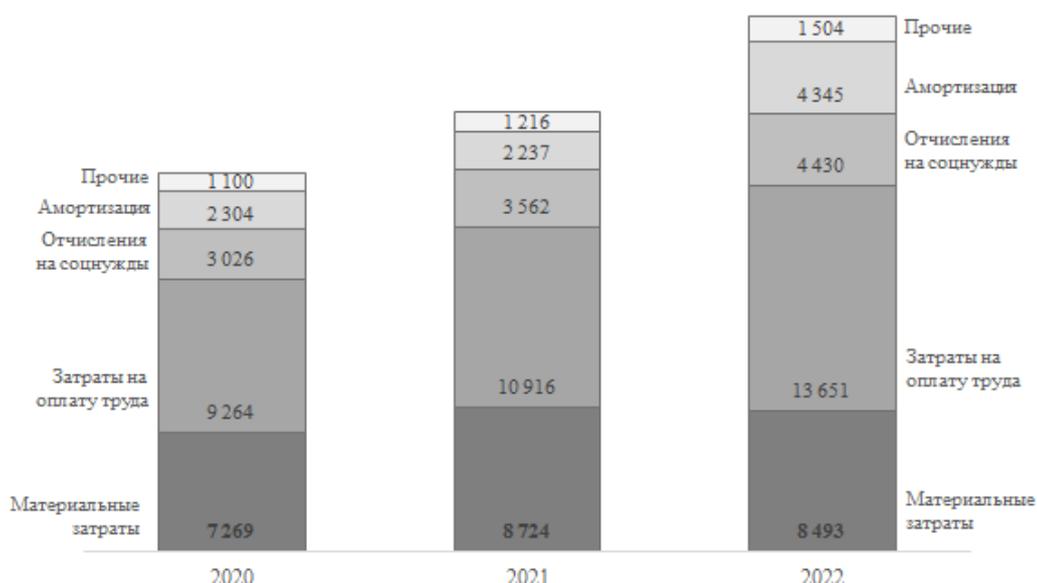


Рисунок – Динамика затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) в ПУП ”Брестские традиции“ за 2020-2022 гг., тыс. рублей

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

Затраты на производство и реализацию продукции в ПУП ”Брестские традиции“ за анализируемый период 2020-2022 гг. увеличились на 41,2% или на 9 460 тыс. рублей. Материальные затраты увеличились по сравнению с 2020 г. на 16,84%, или на 1 224 тыс. рублей. Затраты на оплату труда за анализируемый период увеличились на 47,4%, или на 4 387 тыс. рублей, что связано с приростом численности персонала. Отчисления на социальные нужды увеличились на 46,4%, или на 1 404 тыс. рублей, что обусловлено ростом затрат на оплату труда. Амортизация основных средств и нематериальных активов, увеличилась в 2022 по сравнению с 2020 г. на 88,6%, или 2 041 тыс. рублей. Резкое увеличение амортизации связано с вводом в эксплуатацию новых основных средств в 2022 году, т.к. был открыт новый цех по производству колбасных изделий. Прочие затраты в ПУП

”Брестские традиции“ увеличились на 36,7%, или на 404 тыс. рублей, что связано с увеличением суммы процентов, уплачиваемых за пользование кредитами банка.

Рассмотрим более подробно факторы, которые повлияли на увеличение затрат на производство продукции (работ, услуг) в ПУП ”Брестские традиции“. Данные для проведения анализа представлены в форме таблицы 2.

Таблица 2. – Динамика издержкоёмкости продукции за 2021-2022 гг., тыс. руб.

Показатель	2021	2022	Отклонение	Темпы роста, %
			2022 от 2021	2022 от 2021
Объём производства продукции	31870	39558	7 688	124,12
Затраты на производство продукции	0,836	0,820	-0,017	98,00
Материальные затраты	0,274	0,215	-0,059	78,43
Затраты на оплату труда	0,343	0,345	0,003	100,75
Отчисления на социальные нужды	0,112	0,112	0,000	100,20
Амортизация основных средств	0,070	0,110	0,040	156,48
Прочие затраты	0,04	0,04	0	99,65

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

На основании данных таблицы 2 проведем анализ издержкоёмкости, используя аддитивную факторную модель методом цепных подстановок. Результаты расчета влияния факторов продемонстрированы в таблице 3.

Таблица 3. – Влияние факторов на изменение всей суммы затрат на производство в 2022 г. по сравнению с 2021 г.

Показатель	Методика расчета	Значение
Общее изменение издержкоёмкости	$IE_1 - IE_0$	-0,017
В том числе за счет:		
Материальных затрат	$IE_{усл1} - IE_0$	-0,007
Затрат на оплату труда	$IE_{усл2} - IE_{усл1}$	0,086
Отчислений на социальные нужды	$IE_{усл3} - IE_{усл2}$	0,027
Амортизации основных средств и нематериальных активов	$IE_{усл4} - IE_{усл3}$	0,066
Прочих затрат	$IE_{усл5} - IE_{усл4}$	0,009
Объёма производства продукции	$IE_1 - IE_{усл5}$	-0,198

Примечание – Источник: собственная разработка

На основе проведенного факторного анализа издержкоёмкости можно сделать вывод, что отрицательное влияние на её увеличение оказали такие факторы, как увеличение затрат на оплату труда, отчислений на социальные нужды, амортизации основных средств и нематериальных активов, прочих затрат. Положительное воздействие на издержкоёмкость оказало снижение материальных затрат, а также рост объёма производства продукции.

Для оптимизации затрат на производство продукции ПУП ”Брестские традиции“ можно предложить реализовать следующие мероприятия:

1. Оптимизировать производственный процесс путем установки автоматического перевязчика ASP-180 нитью колбасных изделий, что позволит снизить затраты на оплату труда и ускорить выпуск продукции.

2. В процессе производства в ПУП ”Брестские традиции“ осуществляется ручное натягивание оболочки на шприц, поэтому установка устройства для надевания оболочки «КОМПО НО-1» позволит снизить трудозатраты.

3. Сократить затраты на использование электрической энергии путем замены установленного в ПУП ”Брестские традиции“ дефростера на менее энергозатратный дефростер GRANDBELL GB-500.

На основании метода среднего темпа роста спрогнозируем показатели затрат на производство и реализацию продукции на 2023 год и отразим результаты в таблице 4. Также предположим, что реализованы мероприятия по приобретению автоматического перевязчика ASP-180, стоимостью 40 тыс. бел. руб., что позволит снизить затраты на оплату труда в размере 21,96 тыс. бел. руб. в год. Устройство для надевания натуральной оболочки «КОМПО НО-1», стоимостью 32 тыс. бел. руб., что позволит снизить затраты на оплату труда в размере 21,28 тыс. бел. руб. Срок полезного использования в ПУП «Брестские традиции» на оборудование пищевого производства составляет 7 лет, способ начисления амортизации – линейный. Приобретение воздушно-пузырькового дефростера GRANDBELL GB-500, стоимостью 67 тыс. бел. руб. позволит снизить потребление электроэнергии на 20160 кВт или 5,13 тыс. бел. руб. Срок полезного использования дефростера – 15 лет. Рассчитаем и отразим изменение затрат в таблице 4

Таблица 4. – Оценка результатов внедрения предложенных мероприятий в ПУП «Брестские традиции» на 2023 год

Показатель	2023 (прогноз)	Приобретение перевязчика ASP-180	Установка устройства для надевания оболочки «КОМПО НО-1»	Замена дефростера на воздушно-пузырьковый GRANDBELL GB-500	2023 (прогноз с учётом внедрения мероприятий)	Абсолютное отклонение, тыс. руб.
Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг)	32423	-	-	-	38068,54	-47,31
материальные затраты, из них:	8493	-	-	-	8451,37	-4,14
сырье, материалы, покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	4282	-	-	-	4214,62	0,00
топливо	1176	-	-	-	1371,21	0,00
электрическая энергия	2420	0,87	0,13	-5,13	2865,54	-4,13
тепловая энергия	-	-	-	-	0,00	0,00
затраты на оплату труда	13651	-21,96	-21,28	-	16527,71	-43,24
отчисления на социальные нужды	4430	-7,46	-7,23	-	5345,39	-14,69
амортизация основных средств и нематериальных активов	4345	5,71	4,57	4,47	5985,44	14,75
прочие затраты	1504	-	-	-	1758,63	0,00

Примечание – Источник: собственная разработка

Таким образом, при реализации предложенных мероприятий произойдет снижение материальных затрат на 4,14 тыс. рублей или на 0,05%, также сократятся затраты на оплату труда на 43,24 тыс. бел. руб. или на 0,26%, соответственно, снижение отчислений на социальные нужды составит 14,69 тыс. руб. или 0,27%. В свою очередь амортизация основных средств и нематериальных активов, используемых в предпринимательской деятельности, увеличится на 14,75 тыс. рублей, или 0,25%. Экономический эффект от внедрения предложенных мероприятий составит 47,31 тыс. рублей.

#### Список использованных источников

1. Макоева Л.С., Тавасиева З. Р. Экономика организации (предприятия) / Учебное пособие / Л.С. Макоева, З.Р. Тавасиева. – Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2021, –164с.
2. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие / Н.Н. Симоненко, О.Р. Кузнецова. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КНАГТУ», 2016. – 200 с.
3. Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг) ПУП «Брестские традиции» за 2020-2022 гг.