

### 5.3 Анализ себестоимости продукции растениеводства

Себестоимость продукции – это денежное выражение суммы затрат на производство продукции.

Анализ себестоимости продукции растениеводства начинают с изучения уровня себестоимости в динамике по годам.

*Себестоимость зерна по годам: 393, 566, 460; отклонение: 67 (117%); Данные по области 2019 г. – 491.*

*Индексы изменения по годам: 1, 1,44, 1,17.*

В ходе анализа определяют индексы изменения себестоимости продукции, характеризуют тенденции изменения себестоимости, определяют величину ее изменения в отчетном году по сравнению с базисным годом. Для оценки уровня себестоимости в отчетном году используют прием сравнения со средними данными по району или области. Также в ходе анализа строят различные графики.

Кроме того изучают выполнение плана по снижению себестоимости основных видов продукции.

Виды продукции	План	Факт	Выполнение плана	
			Руб.	%

Изучают причины роста/снижения себестоимости в отчетном году по сравнению с базисным годом или планом. Одни из них являются объективными и не зависят от деятельности предприятия. Другие носят субъективный характер и непосредственно связаны с уровнем хозяйствования.

Одной из объективных причин повышения себестоимости продукции является рост цен в связи с инфляцией на промышленную продукцию (технику, запчасти к ней), а также рост цен на сырье, материалы, электроэнергию и т.д.

Субъективные причины – когда при одном и том же уровне и темпах роста цен величина себестоимости в разных предприятиях неодинакова. Эта разница, в первую очередь, обуславливается разным уровнем урожайности.

Поэтому даже с помощью приема элиминирования (только лишь цепных подстановок) определяется одновременное влияние 2-х факторов: затрат на 1 га и урожайности на себестоимость продукции.

Таблица - Влияние затрат и урожайности на себестоимость продукции растениеводства

Виды продукции	Затраты на 1 га, руб.		Урожайность, ц.		Себестоимость 1 ц., руб.			Отклонения, руб.		
	2018 г.	2020 г.	2018 г.	2020 г.	2018 г.	2020 г.	При затратах 2018 г. и урожайности и 2020 г.	всего	В т.ч. за счет	
									Урожайности	Затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	6*4	7*5					2/5	7-6	8-6	7-8
зерно	8332	8786	21,2	19,1	393	460	436	67	43	24

Гр. 4,5,6,7 – данные берем из отчетности.

Затраты = себестоимость (затраты без побочной продукции)\*урожайность.

Гр. 9 = 10+11.

Проведенные расчеты позволяют выяснить, за счет чего конкретно изменилась себестоимость в отчетном году по сравнению с базисным годом (планом). В настоящее время рост себестоимости продукции происходит, в основном, за счет увеличения затрат. Поэтому далее анализируют состав и структуру затрат по отдельным статьям и определяют, по каким статьям был допущен наибольший перерасход средств по сравнению с предыдущим годом или планом. При анализе желательно использовать данные производственного отчета.

Таблица – Состав и структура затрат на 1 га и 1 ц. зерна.

Статьи затрат	Затраты на 1 га, руб.			Затраты на 1 ц., руб. (с/с)			Структура, %	
	2018 г.	2020 г.	Откл. +/-	2018 г.	2020 г.	Откл. +/-	2018 г.	2020 г.
ОТ	542	650	108	26	34	8	6,5	7,4
Семена и пос.матер.	1375	1625	250	65	85	20	16,5	18,5
Удобрен.								
Средс.защиты								
Электроэнерг.								
Нефтепрод.	5191	1318	-273	75	69	-6	19,1	15
Содерж. ОС								
Прочие							= 100% - ∑остального	
Всего	8332	8786	454	393	460	67	100,0	100,0
Порядок расчета	Из предыдущей таблицы			Из предыдущей таблицы			1 (ф.9)	

В выводах дается оценка сложившейся структуры затрат, а именно, выделяются те статьи, на долю которых приходится наибольший удельный

вес. Затем анализируют по каким статьям затрат был допущен наибольший перерасход средств. С помощью приема элиминирования (исчисления абсолютных разниц) определяют влияние факторов по некоторым статьям затрат. А именно проводят анализ статьи оплата труда с отчислениями и определяют одновременное влияние 2-х факторов: затрат труда в чел.-ч. (трудоемкости) и оплаты 1 чел.-ч.

Таблица – Анализ статьи «Оплата труда с отчислениями»

Показатель	На 1 га			На 1 ц.		
	2018 г.	2020 г.	Откл, +/-	2018 г.	2020 г.	Откл, +/-
	<b>Затраты труда*ур-ть</b>					
Статья «оплата труда», руб. (из предыд. таб.)	542	650	108	26	34	8
Затраты труда, чел.-ч. (прямые затраты/вал. произв.)	7,42	8,02	0,6	0,354	0,42	0,066
Оплата 1 чел.-ч. (1/2=3)	73	81	8	73,45	80,95	7,5

**Оплата 1 чел.-ч. на 1 га и на 1 ц. должна быть одинаковая.**

С помощью исчисления абсолютных разниц находим влияние количественного фактора (затрат труда) =  $(0,42 - 0,354) * 73,45 = 4,85$  ( $0,066 * 80,95$ ).

Находим влияние стоимостного фактора (оплата 1 чел.-ч.) =  $(80,95 - 73,45) * 0,42 = 3,15$  ( $0,42 * 7,5$ ).

$$4,85 + 3,15 = 8.$$

Аналогичным образом проводится анализ по статье «Семена и посадочный материал».

Показатель	На 1 га		
	2018 г.	2020 г.	Отклонение +/-
Статья «Семена и посадочный материал», руб.	1375	1625	250
Норма высева	2,0	2,5	0,5
Стоимость 1 ц семян и посад. материала	687,5	650	-37,5

0,5\*стоимость 2018г – количественный фактор. 250\*фактическую норму посадки – стоимостной фактор.

В выводах отмечается, какой фактор оказал наибольшее влияние на изменение данной статьи.