
Статистика себестоимости продукции

План

- 1. Задачи статистики себестоимости продукции. Классификация затрат по категориям
- 2. Основные показатели себестоимости и методы их анализа. Анализ затрат на рубль продукции
- 3. Содержание и порядок заполнения формы № 5-з «Сведения о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг)

Литература

1. Сведения о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг) форма № 5-3: Утв. Приказом Росстата от 26 июня 2013 г. № 232
2. Об утверждении статистического инструментария для организации статистического наблюдения за составом затрат организации на рабочую силу: Приказ Росстата от 15 января 2010 г. № 59

1. Задачи статистики себестоимости продукции. Классификация затрат по категориям

- Охарактеризовать уровень себестоимости и выполнение задания по его снижению
- Проанализировать динамику себестоимости и влияние изменений в структуре себестоимости на общее изменение ее уровня
- Анализ факторов и резервов снижения себестоимости

Признаки изучения структуры себестоимости

Признаки

Экономическое
содержание

Статьи
калькуляции

Структура себестоимости (форма № 5-з)

1. Расходы на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг)
2. Расходы на приобретение топлива
3. Расходы на энергию

-
4. Расходы на воду
 5. Отчисления на рекультивацию земель
 6. Затраты на оплату труда

-
7. Амортизация основных средств
 8. Амортизация нематериальных активов
 9. Арендная плата

-
10. Вознаграждения за изобретения и рационализаторские предложения
 11. Обязательные страховые платежи
 12. Добровольные страховые платежи

-
13. Представительские расходы
 14. Суточные и подъемные
 15. Налоги и сборы, включаемые в себестоимость продукции (работ, услуг)

Расходы на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг)

из них:

1. импортные сырье, материалы, покупные изделия
2. газ природный (естественный)
3. расходы на транспортировку, хранение и доставку грузов, осуществляемые магистральным грузовым железнодорожным транспортом

Расходы на приобретение топлива

В том числе:

1. продукты нефтепереработки
2. газ природный (естественный)
3. уголь
4. другие виды топлива

Расходы на энергию

в том числе:

1. электрическая энергия
из нее электрическая энергия,
приобретенная на оптовом рынке
электрической энергии (мощности)
2. тепловая энергия

Налоги и сборы, включаемые в себестоимость продукции (работ, услуг)

ИЗ НИХ:

1. налог на добычу полезных ископаемых
2. земельный налог
3. водный налог

Состав затрат на рабочую силу

- **Затраты организации на рабочую силу** - это сумма вознаграждений в денежной и неденежной формах за отработанное и неотработанное время, расходы организации, связанные, в частности, с обеспечением работников жильем, профессиональным обучением, культурно-бытовым обслуживанием, социальной защитой, включая расходы на пенсионное, медицинское и другие виды страхования, командировочные расходы, а также налоги и сборы, связанные с использованием наемной рабочей силы

Группы затрат на рабочую силу

- Оплата за отработанное время
- Оплата за неотработанное время
- Единовременные поощрительные выплаты

Группы затрат на рабочую силу

- Оплата питания и проживания, включаемая в заработную плату
- Расходы организации по обеспечению работников жильем
- Расходы организации на социальную защиту работников

Группы затрат на рабочую силу

- Расходы на профессиональное обучение
- Расходы на культурно-бытовое обслуживание
- Расходы на рабочую силу, не отнесенные к ранее приведенным классификационным группам
- Налоги и сборы, связанные с использованием рабочей силы

2. Основные показатели себестоимости и методы их анализа. Анализ затрат на рубль продукции

- Исходным показателем является себестоимость единицы продукции

$$\bar{Z} = \frac{\sum z_i q_i}{\sum q_i}$$

где Z – средние затраты на единицу продукции

z_i – себестоимость i -го вида продукции

q_i – количество единиц i -го вида продукции

Уровень выполнения плана и динамика себестоимости

$$I_{\text{ПЛ}} = \frac{Z_1}{Z_{\text{ПЛ}}}$$

$$I_{\text{д}} = \frac{Z_1}{Z_0}$$

Индекс планового задания

$$I_{пз} = \frac{Z_{пл}}{Z_0}$$

Сверхплановое снижение себестоимости

$$\mathcal{E}_{\text{сверхпл}} = Z_1 - Z_{\text{пл}}$$

Взаимосвязь индексов

$$I_{\text{д}} = I_{\text{пз}} \times I_{\text{пл}}$$

Относительная экономия себестоимости

$$\mathcal{E}_{z_{\text{пл}}} = q_1 (z_1 - z_{\text{пл}})$$

$$\mathcal{E}_z = q_1 (z_1 - z_0)$$

Отклонение фактического уровня
себестоимости всей продукции от норматива
(лимита)

$$\sum z_1 q_1 - \sum z_{пл} q_{пл}$$

Общий индекс изменения себестоимости всей продукции по сравнению с лимитом

на общий индекс изменения себестоимости повлияли:

- 1. отклонение фактической себестоимости отдельных видов продукции от плана (сверхплановая экономия)
- 2. сдвиги в производстве продукции по сравнению с запланированной

$$\frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_{пл} q_{пл}} = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_{пл} q_1} \times \frac{\sum z_{пл} q_1}{\sum z_{пл} q_{пл}}$$

Уровень затрат на рубль продукции

$$z = \frac{\sum zq}{\sum pq}$$

Затраты на рубль реализованной продукции по плану

$$z_{\text{пл}} = \frac{\sum z_{\text{пл}} q_{\text{пл}}}{\sum p_{\text{пл}} q_{\text{пл}}}$$

Фактические затраты на рубль реализованной продукции

$$z_{\text{ф}} = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum p_1 q_1}$$

Фактические затраты на рубль реализованной продукции в ценах, принятых при составлении плана

$$Z_{\phi} = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum P_{пл} q_1}$$

Затраты на рубль реализованной продукции по
плану в пересчете на фактический объем и
состав продукции

$$z_{\text{пл}}^{\bullet} = \frac{\sum z_{\text{пл}} q_1}{\sum p_{\text{пл}} q_1}$$

Структура формы № 5-з

- **раздел 1** - отражаются общие экономические показатели об отгрузке товаров собственного производства, выполненных собственными силами работами и услугах, продаже товаров несобственного производства, о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг), включая расходы на приобретение товаров для перепродажи

Структура формы № 5-з

- **раздел 2** "Сведения о производстве электрической и (или) тепловой энергии, услугах по передаче и затратах на их производство и передачу" заполняются в соответствии с действующими инструктивными положениями по отдельному учету расходов, связанных с производством и услугами по передаче энергии, утвержденных органом, регулирующим деятельность в области энергетики и электрификации