

Тема 4.

Классификация затрат на

производство и

реализацию продукции

Цель классификации затрат -
создание информационной
системы для управляемости
затратами включающей:

- Виды затрат;
- Масштаб затрат;
- Эффективность вложения
затрат;
- Соответствие полученных

Сущность классификации:

Группировка затрат по классификационным признакам, выбранным для управления затратами в соответствии со спецификой организации и интересами менеджеров

Общие классификационные признаки:

- Однородные экономические явления в производстве (например: технологический процесс)
- Однородные затраты (например: материалы, заработная плата)

Первичные группировки затрат:

- Экономические элементы затрат
- Статьи калькуляции

Экономические элементы затрат:

- сырье, основные материалы, полуфабрикаты;
- вспомогательные материалы;
- топливо покупное;
- энергия покупная;
- заработная плата персонала предприятия;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация основных средств;
- прочие расходы ;

Классификационные признаки элементов затрат:

затраты однородные;

- не указывают на
внутрипроизводственные цели
затрат;

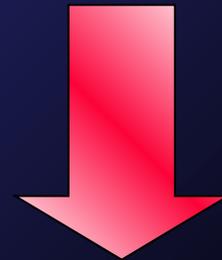
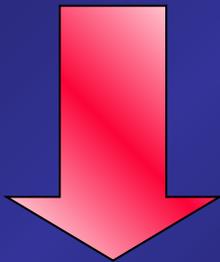
- не указывают на место
возникновения затрат;

Предназначение экономических элементов для целей управления затратами:

- Оперативное получение финансового результата;
- Обеспечение оперативности в процессе управления затратами на основе вариантов

Расчет затрат на основные материалы:

$$\sum_{\substack{k=j \\ n=i \\ i=1 \\ j=1}} M = \sum H_{ij} \cdot Ц_{ij} \cdot N_{ij}$$



$\sum M$ – сумма материальных затрат

n - номенклатурная единица продукции

k - номенклатура используемых материалов

j - вид материалов

i - вид продукции

Расчет затрат на использованные материалы для эксплуатации оборудования (I вариант)

$$M = F_m / \text{час} \cdot 3 \text{ м/час}$$

$F_m / \text{час}$ - количество машино - часов работы оборудования

3 м/час - затраты на материалы на один м/час

Расчет затрат на
вспомогательные материалы
для эксплуатации
оборудования (■■ вариант)

$$M = 0 \text{ ед} \cdot 3 \text{ ед}$$

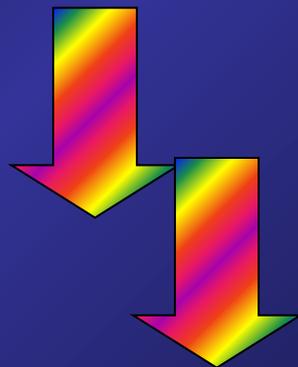


О ед - количество единиц
оборудования соответствующей
ремонтной сложности

З ед - затраты на материалы на единицу
оборудования соответствующей
ремонтной сложности

Расчет затрат на вспомогательные материалы для ремонта зданий сооружений

$$M = S \cdot H \cdot Ц$$



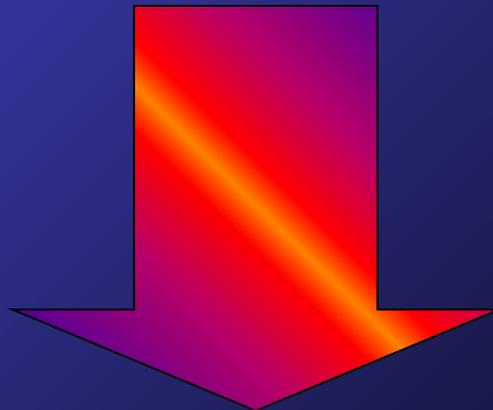
S - ремонтируемая площадь знаний,
сооружений

H - нормы расхода материалов на
квадратный метр площади

Ц - рыночная цена материалов

Затраты на электроэнергию

$$\mathcal{E} = \sum W \cdot F_{об} \cdot K_{см} \cdot K_{заг} \cdot T_{\mathcal{E}}$$



Σ w - суммарная мощность приемника
электрического тока

$F_{об}$ – фонд времени

работы оборудования

$K_{см}$ - коэффициент сменности

работы оборудования

$K_{\text{заг}}$ – коэффициент
загрузки оборудования

$T_{\text{э}}$ – действующий тариф на
электроэнергию

Заработная плата персонала предприятия:

- Заработная плата руководителей и специалистов;
- Заработная плата рабочих;
- Заработная плата прочих категорий персонала.

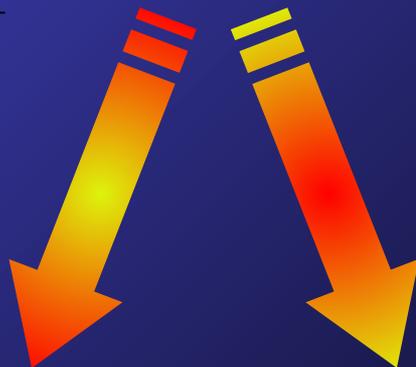
Отчисления на социальные нужды:

Суммы единого социального
налога, начисленного в
соответствии с налоговым
законодательством
Российской Федерации от
суммы заработной платы
персонала предприятия

Амортизация основных средств.

Линейный способ расчета:

$$A_{\text{л}} = \sum_{i=1}^{n=1} \text{ОС}_{\text{нч}} \cdot \frac{K_{\text{л}}}{100}$$



$OC_{нч}$ - первоначальная стоимость
основных средств

$K_{л}$ - Линейная норма
амортизации

n - количество единиц основных средств

i - виды основных средств

Амортизация основных средств. Нелинейный способ расчета:

$$A_{\text{нл}} = \sum_{i=1}^{n=1} \text{ОС}_o \cdot \frac{K_{\text{нл}}}{100}$$



$OC_{нч}$ - остаточная стоимость
основных средств

$K_{нл}$ - нелинейная норма
амортизации

n - количество единиц основных средств

i - виды основных средств

Прочие денежные расходы :

- расходы на канцелярские товары, почтово-телеграфные услуги;
- расходы на командировки;
- расходы на подготовку кадров;
- расходы на охрану труда и технику безопасности;
- расходы на услуги сторонних

Спасибо

за

внимание