Тема 6. Группировка затрат по месту их возникновения в производстве (в организации)

# Классификационные признаки распределения затрат по месту их возникновения в производстве:

- основное производство<sup>о</sup>
- обслуживание основного производства °
- управление производством<sup>о</sup>
- реализация продукции °
- центр возникновения затрат<sup>о</sup>
- центр ответственности<sup>о</sup>
- центр рентабельности。

### Инструмент распределения затрат по месту их возникновения в производстве:

### – КАЛЬКУЛЯЦИОННЫЕ СТАТЬИ ЗАТРАТ

### Типовой набор статей калькуляции:

- сырье и материалы<sup>о</sup>
- покупные изделия, полуфабрикаты, комплектующие изделия;
- топливо технологическое<sup>°</sup>
- энергия технологическая э
- основная заработная плата производственных рабочих<sup>°</sup>
- дополнительная заработная плата производственных рабочих;

#### Продолжение:

- отчисления на социальные нужды от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;
- общепроизводственные расходы<sup>°</sup>
- общехозяйственные расходы Итого: производственная себестоимость;
- расходы на реализацию продукции Всего: полная себестоимость;

### Статьи калькуляции основного производства:

- сырье и материалы<sup>о</sup>
- покупные изделия, полуфабрикаты, комплектующие изделия;
- топливо технологическая э
- энергия технологическая э

#### Продолжение:

- основная заработная плата производственных рабочих;
- дополнительная заработная плата производственных рабочих;
- отчисления на социальные нужды от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих.

# Статьи калькуляции по обслуживанию основного производства:

- общепроизводственные расходы:
   в том числе
- расходы по содержанию и эксплуатации оборудована;
- Цеховые расходы<sub>я</sub>

### Общепроизводственные расходы:

 материалы предназначенные для ухода за оборудованием;

$$M = \mathbb{F} \text{ м//час · 3 м//час}$$
 или  $M = O \text{ ед. · 3 ед.}$  (см. тему 4);

- заработная плата вспомогательных рабочих, занятых обслуживанием оборудования:  $3\Pi_{\pi} = \sum_{i=1}^{n} H_{i} \cdot Lm_{i} \cdot F_{i}$ 

$$i=1$$

отчисления на социальные нужды от заработной платы рабочих, занятых обслуживанием оборудования:

$$C_{OU} = \frac{3\Pi_{n} \cdot C_{T. \text{ налога (%)}}{100}$$

#### амортизация оборудования:

$$\mathbf{A}_{\pi} = \sum_{i=1}^{n=i} \mathbf{OC}_{\mathbf{H}_{i}} \cdot \mathbf{K}_{\pi_{i}}$$

- Ал амортизация, начисленная линейным способом;
- OC<sub>н</sub> первоначальная стоимость основных средств;
- Кл норма амортизации при линейном способе начисления;
- n количество единиц основных средств;
- i виды основных средств.

$$\mathbf{A}_{\mathrm{HJ}} = \sum_{\mathbf{i}=1}^{\mathrm{n=i}} \mathbf{OC}_{\mathrm{oct}_{\mathbf{i}}} \cdot \mathbf{K}_{\mathrm{HJ}}$$

Анл – амортизация начисленная нелинейным способом;

OC<sub>ост</sub> – остаточная стоимость основных средств;

### К<sub>нл</sub> – норма амортизации при нелинейном способе начисления;

n — количество единиц основных средств;

I — виды основных средств.

- содержание внутризаводского транспорта: заработная плата водителей, ГСМ, амортизация;
- электроэнергия для приведения в движение моторов машин и механизмов;

$$\Theta = \sum \mathbf{w} \cdot \mathbf{F} \cdot \mathbf{K} \mathbf{c} \mathbf{m} \cdot \mathbf{K}$$
 заг  $\cdot \mathbf{T} \mathbf{g}$ 

- W суммарная мощность приемников электрического тока;
- F об фонд времени работы оборудования;
- Ксм коэффициент сменности работы оборудования;
- К заг коэффициент загрузки оборудования;
  - Т э действующий тариф за электроэнергию на данной территории

### Цеховые расходы (расходы на управление цехом):

 заработная плата работников аппарата управления подразделения предприятия, организации;

3П<sub>у</sub> = Ч<sub>у</sub> · Оклад · количество месяцев

Ч<sub>у</sub> — численность работников управления  отчисления на социальные нужды от заработной платы работников управления цехом

(ЗП<sub>у</sub> · Ст. налога / поо);

- канцелярские, почтово-телеграфные расходы;
- расхода на командировки цехового персонала;
- расходы на создание нормальных условий труда:
  - отопление, освещения, санитарное состояние;
- охрана труда и техника безопасности;
- амортизация здания, помещений управленческого назначения.

### Общехозяйственные расходы:

расходы на управление предприятием:
 функционирование управленческого персонала



### Расходы на управление:

Расходы на канцелярские почтотелеграфные расходы, услуги СВЯЗИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, банков, факсимильной и спутниковой связи, электронной почты, информационных систем, Расходы на командировки<sup>°</sup>

#### продолжение:

Расходы по обеспечению нормальных условий труда: затраты на отопление, освящение, текущий ремонт зданий, сооружений, поддержания помещений в нормальном санитарном состоянии.

### - Общеуправленческие цели:



### Общеуправленческие цели:

Амортизация зданий сооружений з Затраты на охрану труда и технику безопасности, и т.д. расходы: на охрану имущества; на подготовку, переподгатовку кадров; на обязательное и добровольное страхование имущества<sup>°</sup> расходы по набору работников<sup>3</sup> арендные платежи.

### статей калькуляции как способ эффективного управления затратами:

I группа

Переменные затраты

Условно-постоянные затраты

II группа

Основные расходы

Накладные расходы

#### Продолжение:

Простые затраты
Комплексные затраты
Прямые затраты
Косвенные затраты

### Переменные затраты возрастают и уменьшаются пропорционально объему производства:

затраты основного производства,
 технологических процессов.

### Затраты основного производства, технологических процессов:

- сырье и основные материалы<sup>о</sup>
- все виды энергии для технологических процессов<sup>о</sup>
- заработная плата работников основного производства。

### Условно-постоянные расходы:

- фиксированные (постоянные) °
- изменяющиеся непропорционально росту объема производства

### Фиксированные (постоянные):

- цеховые расходы<sub>9</sub>
- общехозяйственные расходы<sup>о</sup>
- измеряющиеся
  непропорционально росту
  объема производства расходы
  по содержанию и эксплуатации
  оборудования。

### Затраты основные:

Необходимые для осуществления технологических процессов: сырье, материалы заработная плата рабочих все виды энергии и топлива

используются
в
технологичес
ких
процессах

### Затраты накладные:

- Затраты вызванные обслуживание основного производства «расходы по содержанию и эксплуатации оборудования»;
- Затраты, необходимые для управления производством: «Цеховые расходы»,

## Управленческое значение деление затрат на основные и накладные:

- оценка эффективности производства;
- минимизация основных расходов путем их поэлементного контроля;
- выделение накладных расходов, обусловленных производственными процессами «расходов по содержанию и эксплуатации оборудования» с целью разработки нормативов для их регулирования.

### Управленческие цели деления затрат на переменные и условнопостоянные:

получение необходимых данных для проведения анализа
 «издержки — объем — прибыль» или операционного анализа.

### Операционный анализ:

 Исследование чувствительности операционной прибыли предприятия к изменению основных элементов операционного, рычага, а именно;

изменение прибыли при изменении количества производственной продукции з

изменение прибыли при изменении переменных расходов на единицу продукции;

изменение прибыли при изменении

# Управленческие решения по результатам анализа «издержки – объем – прибыль»:

- проведение гибкой ценовой политики<sup>°</sup>
- изменения или перестройка производственно-технических процессов;
- пересмотр норм материальных, энергетических трудовых затрат;
- минимизация условно-постоянных

### Затраты простые:

- состоят из одного вида (элемента) затрат, например: материалы, заработная плата и т. п.

### Затраты комплексные:

Набор затрат в составе одной статьи, например: «общехозяйственные расходы».

### Управленческое значение деления затрат простые и комплексные:

выбор методикипланирования затрат。

### Затраты прямые:

Относятся на продукт путем установления норм и нормативов материальных, топливно-энергетических и трудовых затрат.

### Косвенные затраты:

Относятся на продукт косвенным способом при помощи выбранного косвенного измерителя в виде процента или коэффициента.

#### Их состав:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих<sup>°</sup>
- отчисления на социальные нужды<sub>3</sub>°
- общепроизводственные расходы<sub>9</sub>
- общехозяйственные расходы<sup>о</sup>
- коммерческие расходы.

### Управленческая цель деления затрат на прямые и косвенные:

это способ отнесения затрат на продукт и расчет калькуляций, цены и прибыли на единицу продукции (работ, услуг).

# Спасибо

внимание