

Уважаемые студенты!

Задание:

1. Повторите теоретический материал по ранее изученной теме.
2. Ознакомьтесь с порядком проведения практической работы.
3. Выполните приведенные далее практическое задание.
4. Оформите письменный отчет по практической работе.
5. Письменный отчет по практической работе в виде фото предоставьте преподавателю на e-mail (tamara_grechko@mail.ru).

Обратите внимание!!! В случае возникновения вопросов по выполнению практической работы обращайтесь для консультации к преподавателю по тел. 0721355729 (Ватсап).

Практическая работа

Тема: Расчет цеховой себестоимости изделия

Цель работы: В соответствии с вариантом задания приобрести практические навыки расчета цеховой себестоимости изделия.

Задание: По результатам ранее выполненных практических работ:

1. Определить общехозяйственные расходы.
2. Определить косвенные затраты.
3. Рассчитать общецеховую себестоимость изделия.

Порядок выполнения:

Себестоимость промышленной продукции включает в себя затраты на потребленные средства производства, заработную плату и расходы по реализации продукции.

По последовательности формирования на предприятии различают себестоимость цеховую, производственную и полную. Цеховая себестоимость представляет собой затраты всех цехов, связанные с

производством продукции.

Различают себестоимость всей продукции и себестоимость единицы продукции.

Группировка по калькуляционным статьям затрат применяется для определения себестоимости единицы продукции. Она характеризуется местом и назначением затрат.

При калькуляционной группировке затраты учитывают в виде статей расходов.

Статья расходов сырья и материалов учитывает стоимость материалов, физически входящих деталей в состав изделия, по ценам, включающим в себя затраты на их приобретение и доставку на предприятие.

Калькуляционная статья «Основная заработная плата производственных рабочих» отражает расходы на основную заработную плату рабочих, занятых в основном производстве согласно нормативной трудоемкости изготовления деталей, входящих в изделие, и тарифных ставок.

Дополнительная заработная плата, отчисления на социальные нужды и цеховые расходы берутся с учетом соответствующих нормативных процентов начислений.

К расходам на содержание и эксплуатацию оборудования относят затраты на содержание оборудования и рабочих мест, текущий ремонт производственного оборудования и транспортных средств, их амортизацию, возмещение износа малоценных и быстроизнашивающихся инструментов и др. Их рассчитывают путем умножения плановой себестоимости машиночаса базовой группы оборудования на число приведенных машиночасов по всем деталям, входящим в комплект изделия.

Цеховая себестоимость изделия определяется по формуле

$$C = \sum_i C_{\text{ц}} m_i,$$

где $C_{\text{ц}}$ – номенклатура деталей;

$C_{\text{ц}}$ – цеховая себестоимость единицы i -го вида детали, входящей в

изделие, руб./шт.;

m_i – число деталей /'-го вида, входящих в изделие, шт./изд.

В свою очередь цеховая себестоимость единицы /-го вида детали, входящей в комплект изделия, будет определяться суммой всех расходов, связанных с изготовлением /-ой детали:

$$C_{цi} = C_{ми} + C_{о.зи} + C_{д.зи} + C_{с.ни} + C_{э.ои} + C_{ц.ни},$$

где $C_{ш}$ – стоимость основных материалов, руб./ шт.;

$C_{о/ы}$ – стоимость основной заработной платы производственных рабочих на единицу, руб./ шт.;

$C_{д/ы}$ – стоимость дополнительной заработной платы производственных рабочих, руб./шт.;

$C_{сн/}$ – отчисления на социальные нужды на единицу, руб./ шт.;

$C_{эо/}$ – расходы на эксплуатацию и содержание оборудования на единицу, руб./шт.;

$C_{ц.н.}$ – цеховые накладные расходы, руб./шт.

Расходы на основные материалы для детали, состоящей из однородного материала, определяют по следующей формуле:

$$C_{ми} = MЗ_i \times K_{т-з},$$

где $MЗ/$ – материальные затраты на основной материал по оптовым ценам,

руб./шт.;

$K_{т.з}$ – коэффициент, учитывающий транспортно-заготовительные расходы.

Расходы на основную заработную плату производственных рабочих при условии, что деталь обрабатывается одним рабочим, рассчитывают по формуле

$$C_{о.зи} = ЧТС_i \times T_i \times K_{пр},$$

где $ЧТС/$ – часовая тарифная ставка /-го разряда работ, руб./ч;

$T/$ – нормативная трудоемкость изготовления детали, нормо-ч/шт.;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий премии и другие доплаты заработной платы (принимается в пределах 1,5–1,8).

Дополнительная заработная плата производственных рабочих

$$C_{д.з} = C_{о.з} \times H_d : 100,$$

где H_d – нормативный процент отчислений на дополнительную заработную

плату ($H_d = 10–12\%$).

Отчисления на социальное страхование

$$C_{с.стр} = (C_{о.з} + C_{д.з}) \times H_{с.стр} : 100,$$

где $H_{с.стр}$ – процент отчислений на социальное страхование ($H_{с.стр} = 26\%$).

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования определяют по формуле

$$C_{э.об} = C_{м.ч} \times T_i \times B_i,$$

где $C_{М4J}$ – плановая себестоимость работы одного машиночаса базовой группы

оборудования, руб./ч;

B_i – коэффициент приведения по i -й группе оборудования.

Цеховые накладные расходы

$$C_{ц.н} = C_{о.з} \times H_{ц.н} : 100,$$

где $H_{ц.н}$ – процент цеховых накладных расходов, %;

Под структурой себестоимости промышленной продукции понимают соотношение отдельных элементов (статей) затрат, их удельный вес в общей себестоимости, который исчисляется следующим образом:

$$Y_j = C_j : C,$$

где Y_j – удельный вес j -го элемента затрат в себестоимости продукции;

C_y – сумма статей затрат по j -му элементу, руб.;

C – себестоимость продукции, руб./изд.