

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/370567>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Экономика предприятия

-

Стоимость закупки основных производственных фондов составило 14156000руб.

Стоимость доставки и монтажа оборудования 300000 руб.

Стоимость пусконаладочных работ 688000руб.

Стоимость посреднических услуг 154000 руб.

Регистрационные сборы 62000руб.

НДС -20%

Эта первоначальная стоимость явилась стоимостью ОПФ на начало базисного года. Стоимость на конец базисного года – 14,6 млн. руб.

Стоимость ОПФ на конец планового года – 15,8 млн. руб.

Объем производства продукции в базисном году составил – 17,4 млн. руб., в плановом возрос на 5%.

Прибыль, полученная в базисном году – 2600 тыс. руб., в плановом увеличилась на 3,5%

Рассчитать: стоимостные изменения ОПФ, фондоотдачу и фондоемкость в базисном и плановом годах; оценить эффективность использования ОПФ; показать изменение относительной величины прибыли приходящейся на 1 руб. стоимости ОПФ. Проанализировать эффективность использования основных фондов.

Решение:

1. Расчет стоимостных изменений:

- В базисном году:

Стоимость ОПФ на начало года = 14156000 руб.

Стоимость ОПФ на конец года = 14600000 руб.

Изменение стоимости ОПФ = 14600000 - 14156000 = 444000 руб.

- В плановом году:

Стоимость ОПФ на начало года = 14600000 руб.

Стоимость ОПФ на конец года = 15800000 руб.

Изменение стоимости ОПФ = 15800000 - 14600000 = 1200000 руб.

## 2. Расчет фондоотдачи:

- В базисном году:

Фондоотдача = объем продукции / стоимость ОПФ на начало года

$$\text{Фондоотдача} = 17400000 / 14156000 = 1,23$$

- В плановом году:

$$\text{Фондоотдача} = 1,05 * 17400000 / 14600000 = 1,25$$

## 3. Расчет фондоемкости:

- В базисном году:

Фондоемкость = стоимость ОПФ на начало года / объем продукции

$$\text{Фондоемкость} = 14156000 / 17400000 = 0,814$$

- В плановом году:

$$\text{Фондоемкость} = 14600000 / (1,05 * 17400000) = 0,799$$

## 4. Расчет относительной величины прибыли:

- В базисном году:

Относительная величина прибыли = прибыль / стоимость ОПФ на начало года

$$\text{Относительная величина прибыли} = 2600000 / 14156000 = 0,184$$

- В плановом году:

$$\text{Относительная величина прибыли} = 1,035 * 2600000 / 14600000 = 0,184$$

## 5. Оценка эффективности использования ОПФ:

- В базисном году:

Фондоотдача больше 1, что говорит о том, что компания эффективно использует свои ОПФ.

Фондоемкость меньше 1, что также свидетельствует о хорошей эффективности использования основных фондов.

- В плановом году:

Фондоотдача продолжает расти, что говорит о том, что компания продолжает эффективно использовать ОПФ. Фондоемкость уменьшается, но остается выше 0,5, что также говорит об эффективном использовании основных фондов.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что компания эффективно использует свои основные производственные фонды и продолжает совершенствовать процессы производства и экономические результаты.

## Задача №2

Объем произведенной продукции в базовом периоде составил 72550 тыс. руб. В плановом году – 75520 тыс. руб. Базовые остатки оборотных средств – 20860 тыс. руб., плановые – 18310 тыс.руб. Определить количество оборотов и длительность оборота совершаемых оборотными средствами в базовом и плановом периодах. Коэффициенты загрузки, абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств, процент высвобождения. Оцените эффективность использования оборотных средств, в каждом периоде.

Решение:

Для решения задачи необходимо использовать следующие формулы:

Количество оборотов = Произведенная продукция / Средний остаток оборотных средств

Длительность оборота = 360 / Количество оборотов

Коэффициент загрузки = Плановый остаток / Базовый остаток

Абсолютное высвобождение = Базовый остаток - Плановый остаток

Относительное высвобождение = Абсолютное высвобождение / Базовый остаток

Процент высвобождения = Относительное высвобождение \* 100

Подставляя данные в формулы, получаем:

В базовом периоде:

Количество оборотов =  $72550 / 20860 = 3.48$

Длительность оборота =  $360 / 3.48 = 103.45$  дней

В плановом периоде:

Количество оборотов =  $75520 / 18310 = 4.12$

Длительность оборота =  $360 / 4.12 = 87.38$  дней

Коэффициент загрузки =  $18310 / 20860 = 0.88$

Абсолютное высвобождение =  $20860 - 18310 = 2550$  тыс. руб.

Относительное высвобождение =  $2550 / 20860 = 0.12$

Процент высвобождения =  $0.12 * 100 = 12\%$

Из полученных результатов можно сделать вывод, что в плановом периоде использование оборотных средств стало более эффективным, так как увеличилось количество оборотов и уменьшилась длительность оборота. Кроме того, произошло высвобождение части оборотных средств, которые можно направить на другие цели.

## Задача №3

Рассчитать норматив оборотных средств в незавершенном производстве если выпуск продукции в 4-м квартале в натуральном

выражении составил 132700 единиц, затраты на производство единицы продукции – 70 руб. Сумма необходимых затрат в производственном цикле, по смете затрат – 722477,7 руб., а средняя стоимость изделия в незавершенном производстве – 35 руб.

Решение:

Исходя из этих данных, можно рассчитать среднедневные затраты на производство продукции (СДЗ ПП) по формуле:

$$\text{СДЗ ПП} = \text{СНЗ ПЦ} / \text{КД},$$

где СНЗ ПЦ - сумма необходимых затрат в производственном цикле, по смете затрат;

КД - количество дней в расчетном периоде.

Подставляя числовые значения, получаем:

$$\text{СДЗ ПП} = 722477,7 / 90 = 8027,53 \text{ руб.}$$

Далее, можно рассчитать НО НЗП по формуле:

$$\text{НО НЗП} = \text{ДПЦ} \times \text{КНЗ},$$

где ДПЦ - длительность производственного цикла;

КНЗ - коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве.

Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве можно определить по формуле:

$$\text{КНЗ} = (\text{СЕ} + 0,5 \times \text{СП}) / (\text{СЕ} + \text{СП}),$$

где СЕ - затраты, производимые одновременно в начале процесса производства;

СП - последующие затраты до окончания производства изделий.

В данной задаче СЕ равны затратам на производство единицы продукции, а СП равны разнице между средней стоимостью изделия в незавершенном производстве и затратами на производство единицы продукции. Тогда:

$$\text{КНЗ} = (70 + 0,5 \times (35 - 70)) / (70 + (35 - 70)) = 1,5$$

Подставляя числовые значения, получаем:

$$\text{НО НЗП} = 8 \times 1,5 = 12 \text{ дней.}$$

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/370567>