

Практическое занятие №30

Группа 4 ЭМ-117

Дата 27.11.20

Дисциплина «Энергоменеджмент» учебная практика

Преподаватель Естемесов Т.Н.

Тема занятия Структура нормируемых оборотных средств энергетических предприятий

Задание ответить на вопрос по слайду и по конспекту.

1. Что относится к нормируемым оборотным средствам?

Процесс разработки экономически обоснованных величин оборотных средств, необходимых для нормальной работы организации, называется нормированием оборотных средств. Оно заключается в определении сумм оборотных средств, необходимых для образования постоянных минимальных и в то же время достаточных запасов материальных ценностей, неснижаемых остатков незавершенного производства и других оборотных средств. Нормирование оборотных средств способствует выявлению внутренних резервов, сокращению длительности производственного цикла, более быстрой реализации готовой продукции.

Нормируемыми оборотными средствами являются: оборотные средства, находящиеся в производственных запасах, незавершенном производстве, остатках готовой продукции на складах организации.

В процессе нормирования выделяют норму и норматив оборотных средств. Норма оборотных средств характеризует минимальные запасы товарно-материальных ценностей в организации и рассчитывается в днях запаса, нормах запаса деталей, деньгах на расчетную единицу и т. д. Норматив оборотных средств представляет произведение нормы оборотных средств на тот показатель, норма которого определена, рассчитывается в деньгах.

2

По экономическому содержанию оборотный капитал делится на:

- оборотный капитал в производстве (оборотные производственные фонды)
- оборотный капитал в обращении (фонды обращения)

По способу формирования оборотные средства делятся: на собственные и заемные.

Деление оборотных средств на оборотные производственные фонды и фонды обращения, обусловлено наличием двух сфер кругооборота средств:

- сферы производства
- сферы обращения.

Наличие оборотного капитала может быть рассчитано по состоянию на определенную дату и в среднем за отчетный период:

$$\text{Оср.} = \frac{O_n + O_k}{2}, \quad (19)$$

где O_n - размер оборотных средств на начало года;

O_k - размер оборотных средств на конец года;

$$\text{Оср.} = \frac{1/2 O_1 + O_2 + \dots + 1/2 O_n}{n - 1} \quad (20)$$

Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала:

$$K_{об.} = \text{ВР} / \text{Оср.}, \quad (21)$$

где ВР – выручка (стоимость реализованной продукции).

Средняя продолжительность 1 оборота в днях:

$$D = T / K_{об.}, \quad (22)$$

где T – продолжительность периода, за который определяются показатели (30, 90, 360).

Например: $D = 360 / 5 = 72$ дня

Если объединить две предыдущие формулы, то получим:

$$D = \frac{T * \text{Оср.}}{BP} \quad (23)$$

Обратный показатель коэффициента оборачиваемости – это коэффициент закрепления оборотного капитала:

$$Kз = 1 / Kоб. \quad \text{или} \quad Kз = \text{Оср.} / BP \quad (24)$$