***Тема 4. Оборотные средства предприятия***

4.1.Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Классификация оборотных средств.

4.2. Показатели уровня использования оборотных фондов. Показатели уровня использования оборотных средств.

 4.3. Нормативная база предприятия и пути ее совершенствования. Нормирование оборотных средств.

**4.1.Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств**

Для осуществления процесса производства предприятию необходимы не только основные фонды, но и оборотные средства. Оборотные средства - это совокупность оборотных фондов и фондов обращения, выраженных в денежной форме.

*Оборотные фонды - это предметы труда, которые потребляются в течение одного цикла, и переносят свою стоимость на готовую продукцию сразу, при этом меняя свою натуральную вещественную форму.*

*Оборотные фонды обслуживают процесс производства. К ним относятся:*

* Производственные запасы (сырье, материалы, запчасти и т.д.)
* Незавершенное производство (предметы труда в процессе производства на рабочих местах)
* Затраты будущих периодов (затраты на подготовку выпуска новых изделий, затраты на НИР ОКР).

Фонды обращения обслуживают сферу обращения.

*К фондам обращения относятся:*

* готовая продукция (продукция на складе предприятия, прошедшая ОТК);
* продукция отгруженная, но неоплаченная (продукция в пути, за которую деньги не поступили на расчетный счет предприятия);
* денежные средства в кассе предприятия и на расчетном счете в банке;
* денежные средства в расчетах.

Таким образом: Оборотные средства - это денежные средства предприятия, предназначенные для образования оборотных фондов и фондов обращения.

Оборотные средства всегда находятся в движении и проходят три стадии кругооборота, изменяя при этом свою форму.

На первой стадии кругооборота оборотные средства из денежной формы переходят в товарную форму. На этой стадии приобретаются предметы труда (производственные запасы – сырье, материалы и т.д.).

На второй стадии производственные запасы превращаются в незавершенное производство, и затем в готовую продукцию. На этой стадии происходит процесс потребления производственных запасов.

На третьей стадии предприятие реализует готовую продукцию, и средства, высвобождаясь из товарной формы, вновь принимают денежную форму.

Кругооборот считается завершенным, когда денежные средства за реализованную продукцию поступят на расчетный счет предприятия.

Первая и третья стадии кругооборота ОС относятся к сфере обращения, вторая к сфере производства.

Оборотные средства предприятия группируются по четырем признакам:

**1. По сферам оборота**:

* оборотные фонды;
* фонды обращения.

**2. По элементам:**

* производственные запасы;
* незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления;
* расходы будущих периодов;
* готовая продукция на складе;
* продукция отгруженная, но не оплаченная заказчиком;
* средства в расчетах;
* денежные средства в кассе предприятия и на расчетных счетах.

Сумма первых трех элементов образует оборотные фонды предприятия, сумма четвертого, пятого, шестого и седьмого элементов образует фонды обращения.

 **3. По охвату нормированием**:

* нормируемые оборотные средства (производственные запасы)
* ненормируемые оборотные средства (денежные средства в кассе, на расчетном счете, средства в расчетах).

**4. По источникам формирования:**

* собственные оборотные средства;
* заемные оборотные средства.

Под структурой оборотных средств понимается соотношение их отдельных элементов во всей их совокупности. Структура ОС на предприятии непостоянна и изменяется в динамике под влиянием тех или иных причин. Структура ОС характеризует финансовое состояние предприятия на определенный момент работы. Большая доля готовой продукции, незавершенного производства говорит об ухудшении финансового состояния, а именно на отвлечение ОС из оборота, снижение объема производства и как результат - снижение прибыли.

**4.2. Показатели уровня использования оборотных фондов. Показатели уровня использования оборотных средств**

Обобщающими показателями уровня использования оборотных фондов на предприятии являются:

*материалоемкость продукции:*

*материалоотдача продукции:*

 или

МЗ – количество израсходованных матер.ресурсов;

ТП – выпуск товарной продукции на предприятии;

Vp - объем реализованной продукции.

Снижение материалоемкости продукции на предприятии имеет большое экономическое и социальное значение, т.к. позволяет:

* Существенно снизить издержки на производство и реализацию продукции;
* Увеличить прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия;
* Повысить конкурентоспособность продукции;
* Улучшить финансовое состояние предприятия.

На предприятии продукции можно снизить за счет:

* Создания более совершенной конструкции машин и оборудования;
* Широкого применения искусственных и синтетических материалов;
* Широкого применения малоотходной и безотходной технологии;
* Создания совершенной нормативной базы на предприятии;
* Использования отходов производства для выпуска побочной продукции;
* Комбинирование производства и улучшение качества продукции.

К частным показателям материалоемкости относятся:

показатель металлоемкости:

показатель электроемкости:

показатель энергоемкости:

Важнейшими показателями использования оборотных средств на предприятии являются:

 коэффициент оборачиваемости ОС, длительность одного оборота, коэффициент загрузки средств в обороте.

* **Коэффициент оборачиваемости**:

, где

- объем реализованной продукции;

 - средний остаток ОС за отчетный период (квартал, полугодие, год)

 показывает, сколько оборотов совершает ОС за анализируемый период

* **Продолжительность одного оборота в днях:**

, где

-число дней в отчетном периоде;

 показывает, за какой срок предприятию возвращаются ОС в виде выручки за готовую продукцию

* **Коэффициент загрузки средств в обороте:**

,

 где 100 перевод сомов в тыйыны

 характеризует затраты ОС (в тыйынах) для получения одного сома реализованной продукции, т.е. оборотную фондоемкость.

**4.3. Нормативная база предприятия и пути ее совершенствования. Нормирование оборотных средств.**

Под нормативной базой понимается вся совокупность норм и нормативов, которая применяется на предприятии для планирования и анализа расхода материальных ресурсов.

Норма расходов материальных ресурсов – это максимально-допустимая плановая величина расхода сырья (материалов или топлива), которая может быть израсходована для производства единиц продукции (или услуг).

Норму расходов материальных ресурсов можно представить в следующем виде:

, где

 - величина нормы расхода;

 - чистая масса или полезный расход;

 - суммарные технологические отходы и потери;

 - прочие организационно-технические отходы и потери.

Основным элементом нормы расхода является чистая масса изделия, т.е. полезные потребления материальных ресурсов на производство продукции().

- суммарные технологические отходы и потери - это дополнительные материальные затраты, обусловленные особенностями технологического процесса.

Отходы - это остатки исходных материалов, которые нельзя использовать для производства того же вида продукции.

Возвратные отходы - остатки материальных ресурсов, которые могут найти применение на данном предприятии, либо могут быть реализованы другим предприятиям или населению.

Потери – это та часть материала, которая не может быть использована на данном этапе технического развития производства (потери металла на угар, потери лесоматериалов при сушке и т.д.)

- прочие организационно-технические отходы и потери материальных ресурсов – это отходы и потери, обусловленные причинами, не зависящими от технологического процесса.

Под структурой нормы расхода понимается состав и количественные соотношения отдельных элементов, образующих норму расхода материальных ресурсов на производство единицы продукции. Её совершенствование заключается в увеличении доли полезного расхода в норме.

Под нормированием ОС понимается процесс определения min, но достаточного кол-ва ОС на предприятии.

В условиях рыночной экономики значение нормирования ОС резко возрастает, т.к. в конечном счете, это связано с платежеспособностью и финансовым состоянием предприятия.

**Общий норматив ОС состоит из суммы частных нормативов**:

Норматив производственных запасов:

, где

 - суточное потребление материалов;

 - интервал между поставками (дней);

 = 0,5\*(дней);

 = 0,5\*тек. зап.(дней);

 = () \* Ктехнологичности

Норматив незавершенного производства:

, где

- плановый объем выпуска продукции по производственной себестоимости;

- длительность производственного цикла, в календарных днях;

- коэффициент нарастания затрат;

, где a-затраты, проводимые единовременно в начале произв. процесса; b – последующие затраты пр-ва готовой продукции;

 характеризует степень готовности изделия и определяет отношение себестоимости незавершенного производства к себестоимости готовой продукции.

Норматив оборотных средств в запасах готовой продукции:

, где

- суточный выпуск готовой продукции по производственной себестоимости;

- время, необходимое для формирования партии для отправки готовой продукции потребителю (дней);

- время, необходимое для оформления документов для отправки груза потребителю (дней).

Норматив расходов будущих периодов:

, где

- остаток расходов на начало планируемого года;

- расходы будущих периодов, которые произведены в плановом году;

- расходы, которые в планируемом году списываются на себестоимость продукции.

