

**2. ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ;**

**ОБОРОТНЫЕ  
СРЕДСТВА**

**3. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ;**

**1. ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ;**

**2. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ;**

**3. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ;**

**4. ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ.**

предприятия.-

ОГАСА, 2012.- Л8.

# 1.ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-КРУГОВОБОРОТА.  
СОВОКУПНОСТЬ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ  
В ОБОРОТНЫХ ФОНДАХ И ФОНДАХ ОБРАЩЕНИЯ  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НЕПРЕРЫВНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КРУГООБОРОТА.

МАТЕРИАЛЫ

ДЕНЕЖНАЯ СТАДИЯ –  
ЗАКУПКА МАТЕРИАЛА

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
СТАДИЯ –  
ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ

ТОВАРНАЯ СТАДИЯ –  
ПРОДАЖА ПРОДУКЦИИ

ДЕНЬГИ

предприятия.-

ПРОДУКЦИЯ

ОГАСА, 2012.- Л8.

2



# **ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ –  
ЧАСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ,  
КОТОРЫЕ ПОЛНОСТЬЮ ПОТРЕБЛЯЮТСЯ  
В КАЖДОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ,  
КАК ПРАВИЛО, МЕНЯЯ НАТУРАЛЬНУЮ ФОРМУ,  
ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕНОСЯТ СВОЮ СТОИМОСТЬ  
НА СТОИМОСТЬ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА ОДИН ЦИКЛ.  
ВЕЩЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ –  
ПРЕДМЕТЫ ТРУДА И НЕКОТОРЫЕ СРЕДСТВА  
ТРУДА.**

# ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАПАСЫ
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАПАСЫ
- НЕЗАВЕРШЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- ПОЛУФАБРИКАТЫ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ, НЕ  
ВОВЛЕЧЕННЫЕ В ПРОЦЕСС  
ПРИЗВОДСТВА, НАХОДЯЩИЕСЯ НА  
СКЛАДАХ И БАЗАХ ПРЕДПРИЯТИЯ

ПРОДУКЦИЯ, ЕЩЕ НЕ  
ПРОШЕДШАЯ ВСЕХ СТАДИЙ  
ОБРАБОТКИ

- РАСХОДЫ БУДУЩИХ ПЕРИОДОВ

ТРУДОВЫЕ, МАТЕРИАЛЬНЫЕ,  
ДЕНЕЖНЫЕ ЗАТРАТЫ В СВЯЗИ С  
ПРЕДСТОЯЩИМ ВЫПУСКОМ  
ПРОДУКЦИИ, НО НЕ СПИСАННЫЕ  
НА НЗП, Т.К. НЕ НАЧАЛСЯ ВЫПУСК  
ПРОДУКЦИИ

- ПРОЧИЕ

КАНЦЕЛЯРСКИЕ,  
ОФОРМИТЕЛЬСКИЕ И ДР.  
МАТЕРИАЛЫ

# ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

## ■ АКТИВНЫЕ

- НЕЗАВЕРШЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО;
- ПОЛУФАБРИКАТЫ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

## ■ ПАССИВНЫЕ

- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАПАСЫ:

СЫРЬЕ, ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;  
ПОКУПНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ;  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;  
ТОПЛИВО И ГОРЮЧЕЕ;  
ТАРА, ЗАПЧАСТИ, МБП

- РАСХОДЫ БУДУЩИХ ПЕРИОДОВ:

ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ,  
ПОДГОТОВКА К СЕЗОНУ,  
НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

- ПРОЧИЕ.

# **ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ-**

**В СФЕРЕ ОБОРОТА – РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ НА СКЛАДАХ ПРЕДПРИЯТИЯ**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ, ОТГРУЖЕННАЯ И НАХОДЯЩАЯСЯ В ДОРОГЕ**

- **ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА НА РАСЧЕТНОМ И ДРУГИХ СЧЕТАХ**

- **ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА В НЕЗАВЕРШЕННЫХ РАСЧЕТАХ**

- **КАССА-НАЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА.**



**•ОБОРОТНЫЕ  
ФОНДЫ**

**•ФОНДЫ  
ОБРАЩЕНИЯ**

**ОБОРОТНЫЕ  
СРЕДСТВА**



# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА

## ■ НОРМИРУЕМЫЕ ■ НЕНОРМИРУЕМЫЕ

- **ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ;**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ НА СКЛАДАХ.**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ, ОТГРУЖЕННАЯ И НАХОДЯЩАЯСЯ В ДОРОГЕ;**

- **БЕЗНАЛИЧНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА;**

- **НАЛИЧНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА;**

- **ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ,**

Госстанд  
Эконом  
предпр  
ОГАСА





# ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

## ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ

### СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

- ПРИБЫЛЬ;
- УСТАВНОЙ

**ФОНД.**

### ЗАЕМНЫЕ СРЕДСТВА

- КРЕДИТЫ:  
КРАТКО- и  
ДОЛГО-  
СРОЧНЫЕ;
- ЗАЙМЫ.

Гречановская И.Г.  
Экономика  
предприятия.-  
ОГАСА, 2012.- Л8.

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

### РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

#### ■ НАТУРАЛЬНАЯ ФОРМА

$$M = m * V$$

Удельный расход  
материала, т/шт

Выпуск, шт

я.-

ОГАСА, 2012.- Л

#### ■ СТОИМОСТНАЯ ФОРМА

$$M = Ц * m * V$$

Цена материала,  
грн/т

Гречановская И.Г.

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ (общая)

**МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ**

$$M_e = M / V$$

**АБСОЛЮТНАЯ**

**УДЕЛЬНАЯ**

**ОБЩАЯ**

**МАТЕРИАЛООТДАЧА**

$$M_o = V / M$$

предприятия.-

ОГАСА, 2012.- Л8.

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

## (частные показатели)

- КОЭФФИЦИЕНТ ВЫХОДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

$$k_{гп} = M_{гп} / M_{сыр}$$

- КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

$$k_{им} = M_{ч} / M_{ф}$$

- РАЗМЕР ОТХОДОВ

$$k_{отх}^{(гп)} =$$

- УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВА

$$k_{тп}$$

Д

Гречанко  
Леконина  
предприятия.-  
ОГАСА, 2012.- Л8.

МЕТОДЫ ЭКОНОМИИ МАТЕРИАЛОВ.  
• КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ;

# ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

- СОВЕРШЕНСТВО
- ОРГАНИЗАЦИЯ
- СТИМУЛИРОВАНИЕ

$$\Delta M = M_0 * I_V - M_1$$

## МЕТОДЫ ЭКОНОМИИ МАТЕРИАЛОВ

- КОМПЛЕКСНОЕ
- СНИЖЕНИЕ МАТ
- СОКРАЩЕНИЕ О
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ;
- ЗАМЕНА МАТЕРИАЛОВ;
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМИРОВАНИЯ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ МТС;
- СТИМУЛИРОВАНИЕ И ДР.

Базовое  
использование  
материала

Индекс  
роста  
производства

Плановое  
использование  
материала

### 3. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ –

определение экономически обоснованного размера оборотных средств, необходимых для нормальной деятельности предприятия

- **НОРМА** – минимальный запас товароматериальных ценностей, установленный на определенный период;
- **НОРМАТИВ** – устанавливается на конкретный срок или момент.

#### МЕТОДЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ:

- **АНАЛИТИЧЕСКИЙ (ОПЫТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ);**
- **КОЭФИЦИЕНТНЫЙ;**
- **ПРЯМОГО СЧЕТА.**

Гречановская И.Г.  
Экономика

предприятия.-

ОГАСА, 2012.- Л8.

# МЕТОДЫ НОРМИРОВАНИЯ:

## НАЛИЧИЕ РАСЧЕТНЫХ

# НОРМИРОВАНИЕ ЗАТРАТ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

## МЕТОДЫ НОРМИРОВАНИЯ:

- АНАЛИТИКО-РАСЧЕТНЫЙ;
- ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ;
- ОТЧЕТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ.

## СТРУКТУРА НОРМ

$$M_n = M_{\text{пол}} + M_{\text{отх}} + M_{\text{тех}} + M_{\text{тр}}$$

Полезное использование –  
содержание в готовой  
продукции

ЭКОНОМИКА

Отходы

Предусмотренные  
технологией потери

Транспортные  
потери

# НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСАХ

- СЫРЬЕ, ОСНОВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;
- ПОКУПНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ТОПЛИВО;
- ТАРА И ТАРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;
- ЗАПЧАСТИ ДЛЯ РЕМОНТА;
- ПРОЧИЕ.

$$N_{пз} = M_{дн} * 3_{дн}$$

$N$   $D$   $M$

$$M_{дн} = M / 360$$

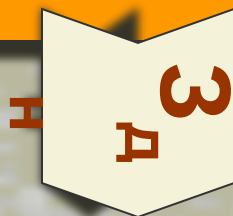
$$M = m * N_{в}$$

$$M = \frac{m}{k_{им}}$$

ская И.Г.  
ка  
тия.-



# НОРМАТИВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ



■ ТРАНСПОРТНЫЙ

$$N_{\text{тр}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{тр}}$$

■ ТЕКУЩИЙ

$$N_{\text{тек}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{пост}}$$

■ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ  
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ)

$$N_{\text{подг}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{подг}}$$

■ СТРАХОВОЙ  
(РЕЗЕРВНЫЙ)

Гречановская И.Г.

Экономика  
предприятия.-

$$N_{\text{стр}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{стр}}$$

ОГАСА, 2012.- Л8.

## ■ СРЕДНИЙ

# НОРМАТИВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ

## ■ СОВОКУПНЫЙ

$$H_{пз} = H_{тр} + H_{тек} + H_{подг} + H_{стр}$$

## ■ МАКСИМАЛЬНЫЙ

$$H_{пз}^{max} = H_{тек} + H_{стр}$$

## ■ СРЕДНИЙ

$$H_{пз}^{ср} = H_{стр} + 0,5H_{тек}$$

## ■ МИНИМАЛЬНЫЙ

$$H_{пз}^{min} = H_{стр}$$

Грицайловская И.Г.

Экономик  
предприят

ОГАСА, 2012.- 118.

# НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В НЕЗАВЕРШЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

$$N_{\text{нзп}} = C_{\text{год}} * T_{\text{ц}} * k_{\text{нз}} / 360$$

## КОЭФФИЦИЕНТ НАРАСТАНИЯ ЗАТРАТ

$$k_{\text{нз}} = \frac{M + 0,5(c - M)}{c}$$

$$k_{\text{нз}} = \frac{c_{\text{п}} + 0,5(c - c_{\text{п}})}{c}$$

Гречановская И.Г.

Материальные  
затраты, грн./шт.

Полная себестоимость  
изделия, грн./шт.

Первоначальные  
вложения, грн./шт.

ОГАСА, 2012.- Л8.

19

## НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ЗАТРАТАХ БУДУЩИХ ПЕРИОДОВ

$$N_{збп} = P_n + P_{пл} - P_{погаш}$$

## НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ОСТАТКАХ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

$$N_{гп} = V_{дн} * Z_{скл}$$

предприятия.-

ОГАСА, 2012.- Л8.

# 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

- КОЭФФИЦИЕНТ  
ОБОРАЧИВАЕМОСТИ  
(КОЛИЧЕСТВО  
ОБОРОТОВ)
- КОЭФФИЦИЕНТ  
ЗАГРУЗКИ
- ДЛИТЕЛЬНОСТЬ  
ОДНОГО ОБОРОТА

$$k_{об} = РП / \Delta НОС_{сг}$$

$$K_{об} = \Delta НОС_{сг} / РП$$

$$T_{об} = 360 / k_{об}$$

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ОСТАТКИ НОРМИРУЕМЫХ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ

$$\Delta НОС_{сг} = (\Delta НОС_1 + \Delta НОС_2 + \dots + \Delta НОС_{12}) / 12$$