

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



Основные направления взаимосвязи показателей эффективности использования материальных ресурсов

Скорость и время обращения материальных
ресурсов



Ресурсоотдача и ресурсоемкость по товарообороту



Ресурсоотдача по чистой продукции или прибыли

1. Скорость и время обращения материальных ресурсов

- *Средняя скорость оборота всех авансированных ресурсов*
- *Число оборотов соответствующей группы средств*
- *Продолжительность одного оборота*
- *Времени обращения оборотных средств*

Средняя скорость оборота всех авансированных ресурсов

$$K_0 = \frac{c_1 n_1 + c_2 n_2 + c_3 n_3}{c_1 + c_2 + c_3} = \frac{C}{\Phi}$$

$$K_0 = \frac{y_1 n_1 + y_2 n_2 + y_3 n_3}{100}$$

где

K_0 - число оборотов всех авансированных ресурсов;

c_1 - средняя сумма основных средств;

c_2 - средняя сумма оборотных материальных ресурсов и авансированной зарплаты;

c_3 - средняя сумма средств (фондов) обращения (товарных и денежных);

n_1, n_2, n_3 — число оборотов за отчетный период соответствующей группы средств;

C — обернувшаяся стоимость авансированных ресурсов;

Φ — общая сумма авансированных ресурсов;

u_1, u_2, u_3 — удельный вес соответствующей группы средств





Число оборотов какой-либо группы средств

$$n_i = \frac{C_i}{\Phi_i}$$

C_i - обернувшаяся стоимость (объема оборота) соответствующей группы средств

Φ_i - средняя сумма соответствующей группы средств

В качестве обернувшейся стоимости авансированных средств выступают

- по основным средствам  Амортизация
- по оборотным материальным средствам  Затраты материалов, полуфабрикатов, топлива, электроэнергии и т. п.;
- по авансированной заработной плате  Затраты на заработную плату
- по товарам, денежным средствам  Расходы на транспортировку, подработку и хранение товаров, расходы по краткосрочным кредитам и займам и т. п.

Продолжительность одного оборота авансированных ресурсов

$$T_{oc} = \frac{\Phi_{oc}}{C_{oc}}$$

где T_{oc} — продолжительность оборота производственных основных фондов, лет;

Φ_{oc} — среднегодовая стоимость производственных основных фондов;

C_{oc} — годовая сумма обернувшейся стоимости производственных основных фондов

Продолжительность одного оборота авансированных ресурсов

$$T_{\text{ОБ}} = \frac{\Phi_{\text{ОБ}} \times Д}{C_{\text{ОБ}}}$$

где $T_{\text{ОБ}}$ — продолжительность оборота оборотных средств, дней;

$\Phi_{\text{ОБ}}$ — средняя стоимость оборотных средств за период;

$C_{\text{ОБ}}$ — обернувшаяся стоимость оборотных средств за период;

$Д$ — число дней в периоде

Время обращения оборотных средств

$$T_{OB} = \frac{\Phi_{OB} \times Д}{P}$$

где P — сумма товарооборота за период

Сумма относительного
высвобождения средств из оборота
или дополнительного привлечения
средств в оборот

$$\Delta C_i = \Delta n_i \times \Phi_i$$

где Δn_i — прирост скорости оборота средств по
сравнимым вариантам

Сумма относительного
высвобождения средств из оборота
(при измерении времени обращения
оборотных средств в днях
товарооборота)

$$\Delta\Phi_{ОБ} = \Delta T_{ОБ} \times \frac{P}{D}$$

2. Ресурсоотдача и ресурсоемкость

Общая формула расчета:

$$\text{Ресурсоотдача} = \frac{\text{товарооборот}}{\text{средняя стоимость ресурсов}}$$

Фондоотдача

$$\Phi_o = \frac{P}{\Phi}$$

где Φ_o – фондоотдача;

P – объем товарооборота за определенный период;

Φ – средняя стоимость производственных основных фондов или оборотных средств за период

формирования и использования ресурсов

□ на стадии
использования на
развитие материально-
технической базы



$$E = \frac{\Delta\Pi}{K}$$

□ на стадии
использования в
текущей деятельности
предприятий



$$E = \frac{\Pi}{\Phi_{OC} + \Phi_{OB}}$$

□ на стадии потребления
материальных и
трудовых ресурсов



$$E = \frac{\Pi}{C + M + T}$$

где

E — коэффициент эффективности капитальных вложений;

$\Delta\P$ — прирост чистой продукции или прибыли в отраслях товарного обращения в результате капитальных вложений;

K - капитальные вложения, вызвавшие прирост чистой продукции или прибыли

C — стоимость потребленных основных фондов;

M — стоимость потребленных материальных оборотных средств;

T — расходы на оплату труда работников отраслей товарного обращения

Эффективность использования ресурсов оценивается

Вид ресурсов:

Показатели:

□ Основные средства



Ресурсоотдачи

□ Оборотные средства

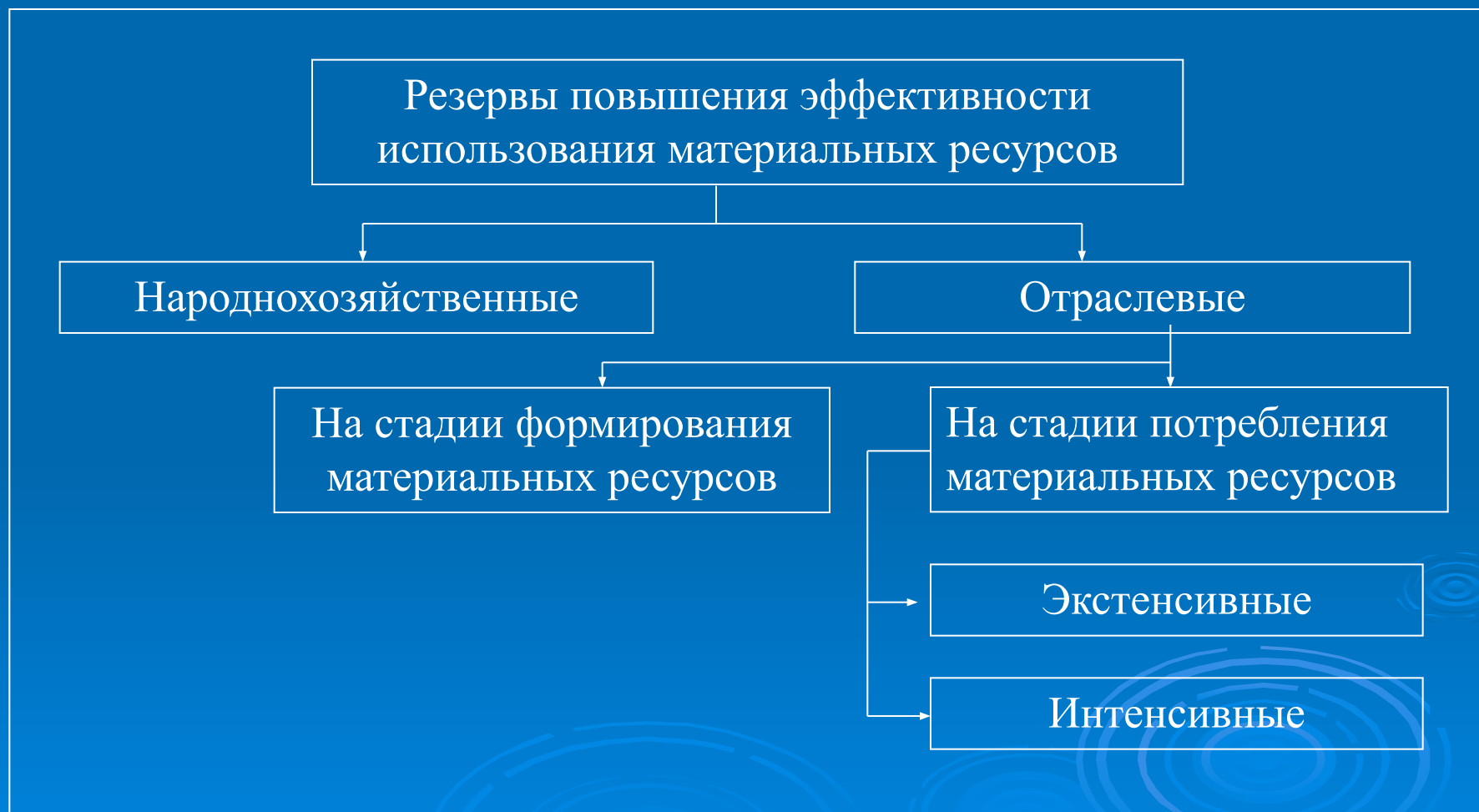


Оборачиваемости

**РЕЗЕРВЫ И ОСНОВНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МАТЕРИАЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ**



Группировка резервов



Народнохозяйственные факторы

- *законодательное регулирование предпринимательской деятельности и финансово-кредитной системы;*
- *макроэкономическая политика государства;*
- *уровень развития экономики, хозяйственной и финансово-кредитной инфраструктуры;*
- *уровень денежных доходов и материального благосостояния населения*

На стадии формирования материальных ресурсов

- *стимулирование роста инвестиций в отраслях товарного обращения;*
- *оптимизация инвестиционной политики;*
- *обеспечение эффективной воспроизводственной структуры инвестиций;*
- *индустриализация строительства торгово-производственных объектов;*
- *оптимизация источников формирования материальных ресурсов*

На стадии потребления (эксплуатации) ресурсов

Резервы

```
graph TD; A[Резервы] --- B[Экстенсивные]; A --- C[Интенсивные];
```

Экстенсивные

1. Увеличение времени полезного использования ресурсов
2. Ввод в эксплуатацию неустановленного оборудования
3. Вовлечение в оборот сверхнормативных товарных запасов

Интенсивные

1. Развитие рыночной конкуренции
2. Рост объема и изменения структуры товарооборота
3. Рационализация системы товародвижения
4. Внедрение прогрессивных технологий

Факторы экстенсивного характера

Фактор	Условия достижения
<ul style="list-style-type: none">□ Увеличение времени полезного использования ресурсов	<ul style="list-style-type: none">□ Рост сменности и непрерывности работы предприятий и оборудования, сокращение сроков монтажа оборудования, сроков ремонта и закрытия предприятия на переучет
<ul style="list-style-type: none">□ Ввод в эксплуатацию неустановленного оборудования	<ul style="list-style-type: none">□ Четкая организация СМР и ремонтных работ, ритмичное снабжения реконструируемых предприятий строительными материалами и торгово-технологическим оборудованием, своевременная реализации излишнего оборудования
<ul style="list-style-type: none">□ Вовлечение в оборот сверхнормативных товарных запасов	<ul style="list-style-type: none">□ Применение на торговых предприятиях современных систем управления товародвижением и ТЗ, эффективного контроля за движением товаров, кредиторской и дебиторской задолженностью