Формулы

1. **Фондоотдача**

Этот показатель призван оценить, какой объем продукции приходится на единицу стоимости основных средств (1 рубль), то есть какой доход получается на каждый рубль вложенных средств.

На макроуровнях (например, в целом по предприятию) он показывает, как соотносится объем выпуска за отчетный период к средней стоимости основных фондов за тот же временной промежуток (обычно берется годичный срок). Отраслевой уровень в качестве объема выпуска будет использовать валовую добавленную стоимость, а общеэкономический – валовой национальный продукт.

Формула для вычисления эффективности фондоотдачи:

ПФо = Vпр / Стср ОС

где:

* + ПФо – показатель фондоотдачи;
	+ Vпр – объем продукции, выпущенной за определенный период (в рублях);
	+ Стср ОС – средняя стоимость основных средств за этот же временной промежуток (также в рублях).

Чем выше полученный показатель, тем эффективнее фондоотдача.

1. **Фондоемкость**

Показатель, обратный фондоотдаче, который показывает, какая часть стоимости основных фондов была потрачена для производства продукции на 1 рубль. Принимается во внимание первоначальная стоимость промышленно-производственных ОС (средняя на тот период, который оценивается).

Фондоемкость показывает, какую сумму нужно потратить на основные фонды, чтобы получить в результате запланированный объем продукции. При эффективном использовании имущественных активов фондоемкость снижается, а значит, экономится труд. Ее вычисляют по такой формуле:

ПФемк = Стср ОС / Vпр

где:

* + ПФемк – показатель фондоемкости;
	+ Стср ОС – средняя цифра стоимости основных средств (обычно за год);
	+ Vпр, – выпущенный за это время объем продукции.

Если известна фондоотдача, можно узнать фондоемкость, найдя обратную величину:

ПФемк = 1 / ПФо

1. **Фондовооруженность труда**

Этот показатель характеризует, насколько производство оснащено, а значит, напрямую влияет и на фондоотдачу, и на фондоемкость. Он показывает, какое количество основных средств приходится на каждого сотрудника, работающего на производстве. Чтобы вычислить фондовооруженность, надо найти следующее соотношение:

ПФв = Стср ОС / ЧСсрсп

где:

* + ПФв – показатель фондовооруженности труда;
	+ Стср ОС – стоимость ОС за необходимый период;
	+ ЧСсрсп – среднесписочное число сотрудников за тот же период.

Если нужно проследить связь фондовооруженности и фондоотдачи, понадобится промежуточный показатель – производительность труда, показывающий соотношение выпускаемой продукции и численности персонала. Итак, связь упомянутых двух показателей выражается следующей формулой:

ПФв = ПрТр / ПФо

Если выпуск продукции растет, а при этом основные фонды прибавляют в стоимости не так быстро, значит, повышается общая эффективность производства.

1. **Рентабельность основных фондов производства**

Рентабльность показывает, какая прибыль получается в результате использования каждого рубля из стоимости основных фондов. Она показывает определенный процент эффективности. Рассчитывают ее так:

ПР = (Бпр / Стср ОС ) х 100%

где:

* + ПР – показатель рентабельности;
	+ Бпр – балансовая прибыль организации за нужный период (чаще всего применяется год);
	+ Стср ОС – средняя стоимость оборотных средств.

Формулы рентабельности:

**Валовая рентабельность = (валовая прибыль/выручка)×100%**

**Чистая рентабельность = (чистая прибыль/выручка)×100%**

**Рентабельность продаж = (прибыль от продаж/выручка)×100%**

**Некоторые формулы для расчёта коэффициентов финансовой устойчивости:**

1. **Коэффициент финансовой устойчивости (КФУ)**. Показывает, насколько надёжными источниками финансирования пользуется компания. Формула расчёта: КФУ = (собственный капитал + долгосрочные обязательства) / общие активы.
2. **Коэффициент автономии или независимости (КА)**. Показывает, какова доля собственных денежных средств в капитале компании. Формула расчёта: КА = собственный капитал / общие активы.
3. **Коэффициент соотношения заёмных и собственных средств (КСЗСС)**. Показывает, сколько заёмных средств приходится на каждый рубль капитала. Формула расчёта: КСЗСС = заёмный капитал / собственный капитал.
4. **Коэффициент маневренности собственного капитала (КМ)**. Показывает, сколько составляют свои оборотные средства в капитале компании. Формула расчёта: КМ = собственные оборотные средства / собственный капитал, где собственные оборотные средства = собственный капитал − внеоборотные активы.
5. **Коэффициент краткосрочной задолженности (ККЗ)**. Показывает, какова доля краткосрочных обязательств в общей сумме долгов. Формула расчёта: ККЗ = краткосрочные обязательства / (краткосрочные обязательства + долгосрочные обязательства).
6. **Коэффициент платёжеспособности организации по текущим обязательствам (КП)**. Показывает, за какой период компания сможет при текущих доходах рассчитаться по долгам. Формула расчёта: КП = краткосрочные обязательства / среднемесячная выручка.

