Анализ прямых материальных и трудовых затрат

Система факторов, оказывающих влияние *на прямые материальные затраты*

Формулы

$$МЗ = \sum (ВВП_i \cdot УД_i \cdot УР_i \cdot ЦМ_i)$$

Расчёт влияния факторов производится способом цепных подстановок. Для этого необходимо произвести пересчёт затрат на производство продукции:

а) по плану: $МЗ_{пл} = \sum (ВВП_{пл\,i} \cdot УР_{пл\,i} \cdot ЦМ_{пл\,i})$

б) по плану, пересчитанному на фактический объём производства продукции:

$$МЗ_{усл_1} = \sum (ВВП_{пл\,i} \cdot УР_{пл\,i} \cdot ЦМ_{пл\,i}) \cdot К_{пп}$$

в) по плановым нормам и плановым ценам на фактический выпуск продукции:

$$МЗ_{усл2} = \sum (ВВП_{фi} \cdot УР_{пл i} \cdot ЦМ_{пл i})$$

г) фактически по плановым ценам:

$$МЗ_{усл3} = \sum (ВВП_{фi} \cdot УР_{фi} \cdot ЦМ_{пл i})$$

д) фактически:

$$МЗ_{ф} = \sum (ВВП_{фi} \cdot УР_{фi} \cdot ЦМ_{фi})$$

Сумма материальных затрат на выпуск отдельных изделий зависит от тех же факторов, кроме структуры производства продукции:

$$МЗ_i = \sum (ВВП_i \cdot УР_i \cdot ЦМ_i)$$

где $УР_i$ – удельный расход *i*-го материала;
$ЦМ_i$ – средняя цена *i*-го материала.

Расход материалов на единицу продукции зависит от качества сырья и материалов, замены одного вида материала другим, изменения рецептуры сырья, техники, технологии и организации производства, квалификации работников, отходов сырья и др. Прирост суммы материальных затрат на производство *i*-го вида продукции за счёт изменения удельного расхода материалов рассчитывают по формуле:

$$\Delta МЗ_i = \Delta УР_i \cdot ЦМ_{пл\,i} \cdot ВВП_{фi}$$

Расчёты проводятся по каждому виду продукции на основе плановых и отчётных калькуляций с последующим обобщением полученных результатов в целом по предприятию.