

Себестоимость продукции



**СМЕТА ЗАТРАТ, КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ,
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ**

Смета затрат на производство и реализацию



- продукции представляет собой их группировку по однородности экономического содержания, независимо от места производства, назначения и вида продукции.



- Смета затрат включает ряд экономических элементов, каждый из которых связан с использованием в процессе производства и реализации продукции определенной группы ресурсов (материальных, трудовых, внеоборотных активов):
- материальные затраты;
- затраты на оплату труда;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация;
- прочие затраты.

Материальные затраты



- включают стоимость использованных в процессе производства и реализации продукции сырья, основных, вспомогательных материалов, топлива, покупной энергии всех видов, запасных частей, плату за пользование природными ресурсами и оплату услуг сторонних организаций.



- При составлении сметы из общего итога исключается стоимость **возвратных отходов**. Под возвратными отходами производства понимают остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, теплоносителей и других видов материальных ресурсов, образовавшиеся в процессе производства продукции (работ, услуг), утратившие полностью или частично потребительские качества исходного ресурса и в силу этого используемые с повышенными затратами (понижением выхода продукции) или вовсе не используемые по прямому назначению.

В элементе «Затраты на оплату труда» отражаются :

- оплата за фактически выполненную работу по сдельным расценкам, тарифным ставкам и должностным окладам;
- выплаты стимулирующего характера (премии за высокие производственные результаты, вознаграждения по итогам работы за год, надбавки к тарифным ставкам и окладам за высокое профессиональное мастерство и т. д.);
- выплаты компенсирующего характера, связанные с режимом работы и условиями труда (доплаты за работу в ночное время, за сверхурочную работу, за работу в выходные и праздничные дни, за работу в многосменном режиме, за работу в тяжелых и вредных условиях труда и др.);
- выплаты, связанные с районным регулированием оплаты труда (районный коэффициент и северные надбавки);
- оплата очередных и дополнительных отпусков, отпусков по учебе;
- оплата простоев не по вине работника, оплата за время вынужденного прогула;

Отчисления на социальные нужды



- социальное страхование, в том числе обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- пенсионное обеспечение;
- медицинское страхование.
- **Всего 30 % от фонда заработной платы**

Калькулирование



- - это система расчетов, с помощью которых определяется себестоимость всей проданной продукции, себестоимость конкретных видов изделий, сумма затрат отдельных подразделений предприятия на производство и продажу продукции.

Типовая группировка затрат по статьям калькуляции имеет следующий вид:



- 1) сырье, основные материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия (за вычетом возвратных отходов);
 - 2) вспомогательные материалы;
 - 3) топливо на технологические цели;
 - 4) энергия на технологические цели;
 - 5) затраты на оплату труда производственных рабочих;
 - 6) отчисления на социальные нужды;
 - 7) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
 - 8) расходы на подготовку и освоение нового производства;
 - 9) цеховые расходы.
- **Цеховая себестоимость**
 - 10) общехозяйственные расходы;
 - 11) потери от брака.
 - **Производственная себестоимость товарной продукции**
 - 12) коммерческие расходы.
 - **Полная себестоимость товарной продукции**



- По зависимости затрат от изменения объема выпуска продукции они подразделяются на постоянные и переменные.
- Величина **постоянных** (непропорциональных) затрат при изменении объема производства не изменяется или изменяется незначительно (амортизация зданий, энергия на освещение помещений, заработная плата управленческого персонала и др.).
- **Переменные** (пропорциональные) затраты - это затраты, сумма которых зависит от изменения объема производства (заработная плата производственных рабочих, затраты на сырье, материалы и т. п.).

Критический объем или точка безубыточности



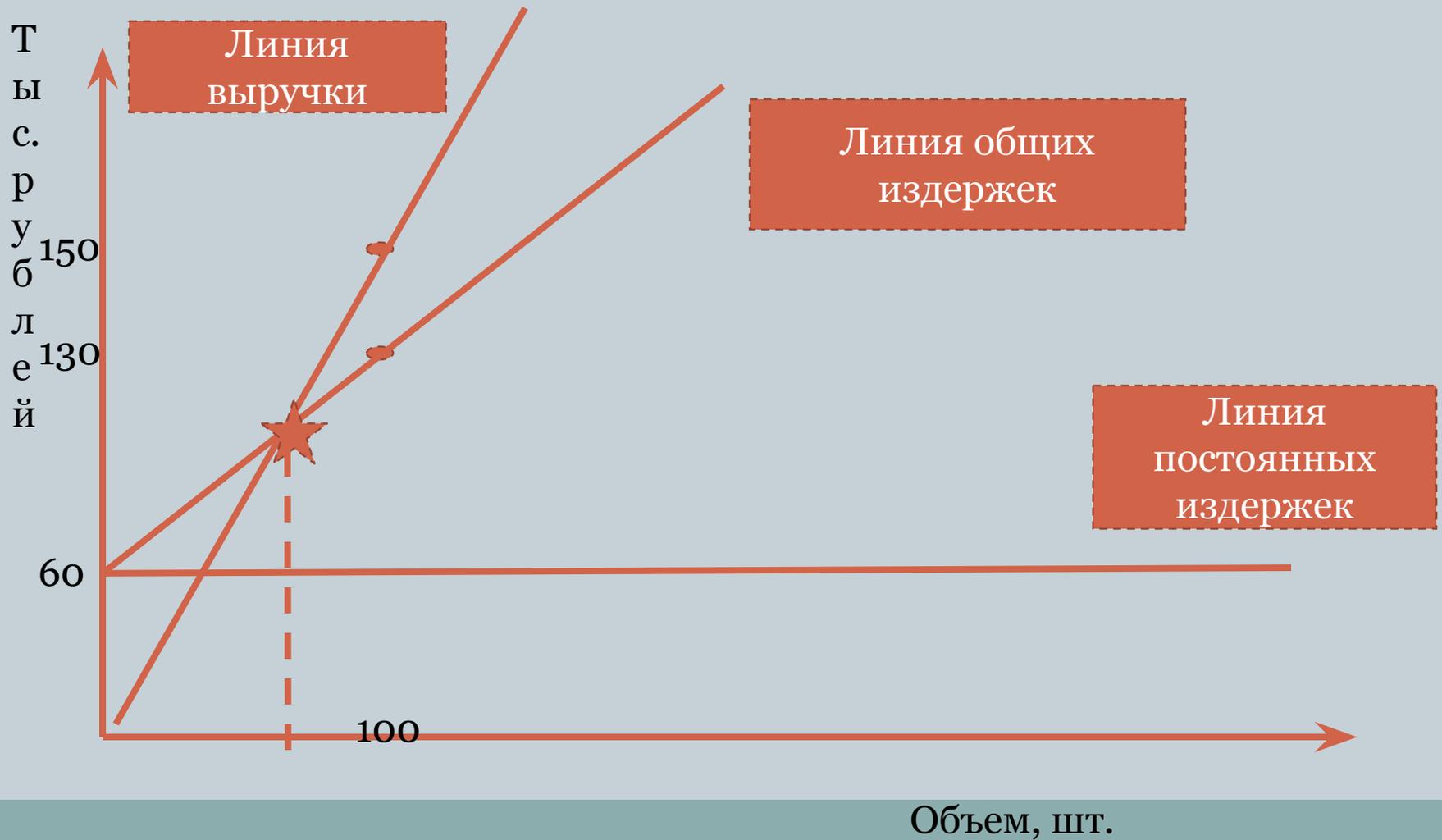
Издержки	На 100 шт.	На ед.при объеме 100 шт.	На 200 шт.	На ед.при объеме 200 шт.
Постоянные	60000	600		
Переменные	70000	700		
Общие	130000	1300		

Цена ед. продукции 1500 рублей.

Определите объем критический.

Выручка = $1500 * 100 = 150000$ руб.

Графический метод



Расчетный метод



- Объем кр. = $\text{Издержки постоянные} / (\text{Цена} - \text{Издержки переменные})$
- Объем кр. = $60000 / (1500 - 700) = 75 \text{ шт.}$



К числу важнейших факторов снижения себестоимости относят следующие:



- мероприятия по более рациональному использованию материальных ресурсов (внедрение новой техники и технологий, позволяющих более экономно расходовать сырье, материалы, топливо и энергию; использование более прогрессивных материалов; сокращение потерь исходного сырья в процессе его переработки, использование отходов производства; улучшение качества продукции, снижение процента брака и др.);
- мероприятия, связанные с улучшением использования основных фондов (улучшение использования оборудования по количественному составу, улучшение качества обслуживания и ремонта техники, обеспечение большей загрузки машин и оборудования, внедрение более прогрессивных машин и оборудования и др.);



- мероприятия, связанные с улучшением использования рабочей силы (определение и поддержание оптимальной численности персонала, повышение уровня квалификации персонала, обеспечение опережающего роста производительности труда по сравнению со средней заработной платой, применение прогрессивных форм и систем оплаты труда, улучшение условий труда, обеспечение мотивации повышения производительности труда и др.);
- мероприятия, связанные с совершенствованием организации производства и труда (совершенствование организационной структуры управления предприятием, использование передовых форм организации труда, развитие концентрации, специализации, кооперирования, комбинирования и диверсификации производства и др.).