# Задание на тестовый пример

Нужно построить тестовый пример в ЕРП 2,0 демонстрирующий этапы учета производства. Задание написана с отсылками на УПП (как бы она могла быть решена средствами УПП). Необходимо добиться схожих результатов, используя механизмы ЕРП или предложить доработки ЕРП, которые позволят добиться результата.

### Номенклатура, заказ покупателя, заказ на производство

Компания выполняет строительство по подрядам.

В номенклатуре указывается перечень строительных работ (этапов строительства) с видом номенклатуры «Работа», в характеристиках указываются объекты строительства.

Табличная часть заказа покупателя выглядит таким образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номенклатура** | **Характеристика** | **Количество** |
| Этап строительства 1 | Объект 1 | 1 |
| Этап строительства 2 | Объект 1 | 1 |
| Этап строительства 3 | Объект 1 | 1 |
| Этап строительства 4 | Объект 1 | 1 |
| Этап строительства 1 | Объект 2 | 1 |
| Этап строительства 2 | Объект 2 | 1 |
| Этап строительства 3 | Объект 2 | 1 |
| Этап строительства 4 | Объект 2 | 1 |

Структура подчиненности документов в ЕРП видится так:

* Сделка
  + «Заказ клиента №1» - на 10 объектов строительства по 4 этапа в каждом (40 строк)
    - Заказ на производство на 40 строк
  + «Заказ клиента №2» - на 5 объектов строительства по 4 этапа (на 20 строк)
    - Заказ на производство на 20 строк.

Получается в «заказе на производство», в качестве продукции указываются работы, которые мы должны произвести.

### Списание-отнесение затрат

Далее в натуре следует поэтапное выполнение работ, в процессе которых происходят различные затраты. Эти затраты регламентно должны относиться на определенный этап определенного объекта, например, документом требования накладная на этап строительства опред. объекта относятся материалы, в идеале с такой аналитикой:

1. Заказ покупателя
2. Номенклатура
3. Характеристика

Т.е. в идеале затраты сразу относятся конкретно на определенную номенклатуру, характеристику (этап работ по объекту).

Такие затраты списываются и относятся **не** регулярно, в течении нескольких месяцев.

### Выпуск и распределение затрат

Потом однажды следует завершение этапа, которое должно выражаться в системе документом выпуск продукции или аналогом. Т.е. выпускаем определенный этап работ по определенному объекту.

По идее в этом же документе желательно отразить распределение всех накопленных за несколько месяцев прямых затрат. Данный документ видится похожим на Отчет производства за смену в УПП (Далее ОПЗС).

После проведения ОПЗС, по выпущенным работам есть себестоимость, структуру которой нужно видеть в отчете.

### Расчет себестоимости.

Далее следует конец некоторого месяца, в котором произошел выпуски и водится регламентный расчет себестоимости, который относит на выпущенные работы косвенный затраты за данный период. Этот момент не важен поскольку в компании Директ-костинг и косвенные затраты не будут распределяться на выпущенную продукцию.

### Реализация и себестоимость продаж.

После реализации работ в себестоимость продаж должна попасть сумма себестоимости. Она должна быть видна в отчете Валовая прибыль.