

Задача с решением по социально-экономической статистике

ЗАДАНИЕ.

Организация приобрела в 2010 г. пять станков, оптовая цена – 80 тыс. рублей за каждый станок. Стоимость транспортировки, монтажа и наладки всех станков составила 50 тыс. руб.

Через год было приобретено и установлено еще три станка такой же конструкции, первоначальная стоимость которых составила 285 тыс. руб. Определите полную первоначальную и полную восстановительную стоимость всех станков.

РЕШЕНИЕ.

Определим первоначальную стоимость (ПС) станков, купленных в 2010-м году. Она включает оптовую цену и стоимость транспортировки, монтажа и наладки, т.е. составит: $ПС = 80 \cdot 5 + 50 = 450$ тыс. руб.

Через год было приобретено ещё 3 станка, следовательно, первоначальная стоимость станков, купленных за 2 года, составит: $450 + 285 = 735$ тыс. руб.

Для определения восстановительной стоимости станков необходимо провести переоценку станков, купленных в 2010-м году. Стоимость одного станка в 2011 г. составила: $285 / 3 = 95$ тыс. руб.

Следовательно, при переоценке станков, купленных в 2010-м году, по данной цене, восстановительная стоимость всех станков составит: $(95 \cdot 5 + 50) + 285 = 810$ тыс. руб.

Ответ: полная первоначальная стоимость всех станков равна 735 тыс. руб., полная восстановительная стоимость – 810 тыс. руб.