

**Задача 1.** Определить сметную себестоимость и сметную стоимость строительно-монтажных работ при строительстве жилого кирпичного дома. На основании сметного расчета затраты составляют:

- стоимость материалов, деталей и конструкций – 6 850 тыс. руб.;
- оплата труда рабочих – 1 200 тыс. руб.;
- эксплуатация строительных машин и механизмов – 850 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов – 120 тыс. руб.

Накладные расходы 118 %, сметная прибыль 65%.

**Задача 2.** Поставщик – завод ЖБИ отпускает балки по цене «франко-транспортное средство» (т. е. у склада готовой продукции) 35000 руб. за 1 м<sup>3</sup>, наценка 4%, стоимость транспортных расходов на 1 т груза – 470 руб. до склада стройки. Масса единицы измерения брутто железобетонной балки 2400 кг/м<sup>3</sup>, стоимость тары и реквизита 80 руб./м<sup>3</sup>, заготовительно-складские расходы строительной организации – 2%.

Необходимо определить сметную цену доставленных на объект железобетонных балок в количестве 10 м<sup>3</sup>.

**Задача 3.** Определить общую цену 100 тыс. штук кирпичей, если отпускная цена 1 тысячи штук кирпичей составляет 35000 руб., стоимость погрузочно-разгрузочных работ и перевозки 1 тонны кирпича составляет 5000 руб., вес 1 тысячи штук кирпичей – 4 тонны, стоимость тары (поддонов) для тысячи штук кирпичей составляет 1300 руб. Наценка снабженческих и сбытовых организации – 4% к отпускной цене, заготовительно-складские расходы строительной организации составляет 2% от всей предыдущей стоимости.

**Задача 4.** Определить стоимость машино-смен скрепера, если стоимость машины составляет 1 950 000 руб., норма амортизационных отчислений – 10%, единовременные затраты – 1 369 руб., сменные эксплуатационные затраты – 3500 руб., время работы машины на объекте – 50 смен, годовое нормативное количество смен – 400. Накладные расходы – 20%.

**Задача 5.** Определить сметную стоимость работы башенного крана при монтаже фундаментов здания в течение 45 смен, если стоимость машины составляет 8000 тыс. руб. Амортизационные расходы – 12,5% от стоимости крана. Единовременные расходы на доставку крана и его монтаж на объекте составляют 350 тыс. руб. Сменные эксплуатационные затраты крана составляют 7600 руб. Годовое нормативное количество смен работы крана – 380. Накладные расходы – 20% от стоимости маш.-часа.