**Задание 1 в билете к экзамену по МДК 02.02**

**Задание 1**

Определить сметную стоимость и сметную себестоимость. Если прямые затраты на производство строительно-монтажных работ по строительному управлению составили 2500 тысяч рублей. Накладные расходы составляют 16,5% от прямых затрат. Сметная прибыль составляет 8 % от сметной себестоимости.

**Задание 2**

Объем СМР составил 3000 тыс. руб. за год. Определить сметную себестоимость и сметную прибыль. СП принять равной 65 % от С смр.

**Задание 3**

Определить СП и Ссмр. Если известно, что накладные расходы на сантехработы составляют 13,3% от прямых затрат. Прямые затраты составляют – 10000 тыс. руб. за год. Сметная прибыль составляет 8 % от сметной себестоимости.

**Задание 4**

Определить общий объем строительно-монтажных работ, если себестоимость продукции составила 5000 тыс. руб. Сметная прибыль составляет 8 % от сметной себестоимости.

**Задание 5**

Объем строительно-монтажных работ составил 25000 тыс. руб. Плановое задание по снижению себестоимости – 3% (от сметной себестоимости). Определить плановую себестоимость. Сметную прибыль принять равной 30 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ.

**Задание 6**

Имеется следующая характеристика решения генерального плана ремонтно-механического завода с годовой программой выпуска продукции 7,5 млн. руб. Территория предприятия – 9,62 га; площадь занятая открытыми площадками полигонного типа – 10866 м² площадь главного производственного корпуса – 18144 м² административно-бытовой корпус –3708 м² складской корпус – 864 м² склад горючесмазочных материалов –108 м² площадь занятая дорогами и инженерными сетями- 46854 м². Определить коэффициент застройки и коэффициент использования территории завода.

**Задание 7**

Строительство крупного животноводческого комплекса со сметной стоимостью 3,5 млн. руб. должно быть осуществлено по первоначальному проекту за 2,5 года. После изменения проекта продолжительность строительства по новому проекту составила 3 года, сметная стоимость 3,3 млн. рублей. Определить потери для народного хозяйства в связи с увеличением продолжительности строительства при Е=0,19.

**Задание 8**

Представлены 3 варианта строительства промышленного предприятия. Коэффициент сравнительной экономической эффективности капитальных вложений отрасли Е = 0,2. Определить по min приведенных затрат, какой из 3 вариантов будет наиболее экономичным. Исходные данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные

