

Задача 1

Определите сметную стоимость культуртехнических работ при следующих данных, стоимость эксплуатации машин равна 36,71 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов – 11,73 тыс. руб. $N_{\text{опр и опр}} = 63,3\%$, $N_{\text{п.п.}} = 57,4\%$

Задача 2

Определите повременную заработную плату рабочего при следующих данных: ставка 1 разряда в организации - 610 руб., тарифный коэффициент - 1,9. Рабочий отработал 142 ч.

Задача 3

Определите срок окупаемости инвестиций при следующих данных: величина инвестиций равна 340 тыс. руб., темп изменения ценности денег - 34%, расчетная прибыль - 170 тыс. руб.

Задача 4

Определите часовую тарифную ставку рабочего 5 разряда при следующих данных: тарифная ставка 1 разряда организации 500 руб., тарифный коэффициент-1,73. Какова будет его повременная заработная плата, если он отработал 168 ч?

Задача 5

Определите сметную стоимость работ и нормативную прибыль от их выполнения при следующих данных: основная заработная плата равна 17,41 тыс. руб., стоимость эксплуатации машин – 20,31 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов – 6,11 тыс. руб., стоимость материалов – 48,26 тыс. руб. Работы выполнены при реконструкции мелиоративной системы. $N_{\text{опр и опр}} = 63,3\%$, $N_{\text{п.п.}} = 58,4\%$.

Задача 6

Определите сметную себестоимость культуртехнических работ, если затраты на эксплуатацию машин составили 30,950 тыс. руб., в том числе заработная плата машиниста – 10,640 тыс. руб. $N_{\text{опр и опр}} = 65,9\%$

Задача 7

Эффективна ли была реконструкция мелиоративной системы при следующих данных: величина инвестиций - 2635,6 тыс. руб. Стоимость дополнительной продукции - 915,5 тыс. руб., сельскохозяйственные и эксплуатационные издержки соответственно равны 493,6 тыс. руб. и 172,8 тыс. руб.

Задача 8

Определите эффективность работы механизма, если на его приобретение предприятие затратило 365 тыс. руб., стоимость выполненной им за год работы равна 635 тыс. руб., себестоимость выполненных работ равна 90% от стоимости. Нормативный срок окупаемости 5 лет.

Задача 9

Определите сметную себестоимость ремонтных работ при следующих данных: основная заработная плата равна 12,13 тыс. руб., стоимость материалов – 39,45 тыс. руб. $N_{\text{охр и опр}} = 63,3\%$.

Задача 10

Каков будет срок окупаемости инвестиций при следующих данных: величина заемных инвестиций 296 тыс. руб., темп изменения ценности денег - 42%, расчетная прибыль — 140 тыс. руб. и она ежегодно увеличивается на 10%.

Задача 11

За полгода мелиоративная организация выполнила объем работ на сумму 138,96 тыс. руб., средняя величина оборотных средств при этом составила 36,87 тыс. руб. Определите показатели эффективности использования оборотных средств.

Задача 12

Определите заработную плату рабочего при следующих данных: часовая тарифная ставка рабочего – 5,84 руб., норма времени на 100 м² - 4,2 ч, объем выполненных работ - 2400 м², размер премии составляет 30% от сдельного заработка.

Задача 13

Определить чистую прибыль и рентабельность работы предприятия, если оно выполнило и реализовало работ и услуг на сумму 218,56 тыс. руб. Себестоимость этих работ и услуг составила 210,02 тыс. руб., а отчисления из прибыли и налоги – 3,01 тыс. руб.

Задача 14

Определить срок окупаемости инвестиций при следующих данных: величина 410 тыс. руб., темп изменения ценности денег - 40%, расчетная прибыль 205 тыс. руб. и она ежегодно увеличивается на 10%.

Задача 15

За полгода мелиоративная организация выполнила объем работ на сумму 142,40 тыс. руб., квартальные значения оборотных средств при этом были равны 37,10 тыс. руб. и 39,30 тыс. руб. Определите показатели эффективности использования оборотных средств.

Задача 16

Определить сметную себестоимость и рентабельность СМР, если прямые затраты составили 285,0 тыс. руб., ОХР и ОПР - 10% от них, а плановая прибыль равна 40,0 тыс. руб.

Задача 17

Определите сметную стоимость работ при следующих данных: основная заработная плата равна 19,40 тыс. руб., стоимость эксплуатации машин – 84,19 тыс. руб., в том числе заработная плата машиниста – 27,49 тыс. руб., стоимость материалов – 151,40 тыс. руб. Какую нормативную прибыль получит организация от выполнения этих работ, если $N_{\text{охр и опр}} = 63,3\%$, $N_{\text{п.п.}} = 58,4\%$

Задача 18

Определите сдельную заработную плату рабочего при следующих данных: часовая тарифная ставка равна 7,46 руб., норма времени на единицу работы - 1,15 ч- часа, количество выполненной работы - 88 единиц.

Задача 19

Определите длительность одного оборота оборотных средств при следующих данных: объем выполненных работ за квартал составил 2415 тыс. руб., средняя величина оборотных средств при этом - 725 тыс. руб. Каков при этом коэффициент закрепления оборотных средств?

Задача 20

Определите среднегодовую стоимость основных средств мелиоративной организации при следующих данных: стоимость основных средств на начало года равна 252,15 тыс. руб., 16 марта и 12 июня были приобретены основные средства стоимостью соответственно 96 и 114 тыс. руб., а 20 апреля и 17 августа были списаны основные средства стоимостью соответственно 105 тыс. руб. и 98 тыс. руб. Какова при этом рентабельность использования основных средств, если балансовая прибыль составила 147,0 тыс. руб.?

Задача 21

Определите стоимость работ по ремонту трубы-регулятора при следующих данных: основная заработная плата равна 19,42 тыс. руб., стоимость эксплуатации машин – 87,41 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов – 18,93 тыс. руб., стоимость материалов – 30,41 тыс. руб.
 $N_{\text{охр и опр}} = 63,3\%$, $N_{\text{п.п.}} = 58,4\%$

Задача 22

Определите стоимость работ по ремонту шлюза при следующих данных: основная заработная плата равна 14,21 тыс. руб., стоимость эксплуатации машин – 30,41 тыс. руб., в том числе заработная плата машинистов – 24,25 тыс. руб., стоимость материалов – 41,420 тыс. руб.

$$N_{\text{охр и опр}} = 65,4\%, \quad N_{\text{п.п.}} = 58,4\%$$

Задача 23

Определить первоначальную и остаточную стоимость экскаватора, если оптовая цена экскаватора 850 тыс. руб., годовая норма амортизационных отчислений на восстановление 32%. Транспортно-складские расходы составляют 8%. Экскаватор работал в ПМК 5 лет.

Задача 24

Определите эффективность работы бульдозера при следующих данных: стоимость приобретения бульдозера равна 196,8 тыс. руб., годовой объем работ в стоимостном выражении равен 387,4 тыс. руб., себестоимость работ – 93% от стоимости. Нормативный срок службы 8 лет.

Задача 25

Определите рентабельность и срок окупаемости основных средств строительного предприятия, если стоимость выполненных за год СМР составила 271 тыс. руб., себестоимость этих работ - 89% от стоимости, а среднегодовая стоимость основных средств равна 264 тыс. руб.

Задача 26

Определите стоимость работ при следующих данных: заработная плата рабочих 11610 руб., эксплуатация машин 54350 руб., в том числе заработная плата машинистов 15610 руб. Нормы ОХР и ОПР и плановой прибыли соответственно равны 97,4 и 82,2%. Какова будет рентабельность работ?

Задача 27

На строительство системы водоснабжения затрачено 125 тыс. руб., Ежегодная прибыль при ее эксплуатации составляет 34 тыс. руб. Оправдано ли было строительство этой системы, если показатель изменения ценности денег равен 0,28, а нормативный срок окупаемости 8 лет?

Задача 28

На начало года балансовая стоимость основных средств строительного предприятия 241 тыс. руб. В течение года поступили основные фонды стоимостью 41 тыс. руб., которые функционировали 4 месяца, а в августе выбыли основные фонды стоимостью 29 тыс. руб. Какова среднегодовая стоимость основных фондов, их фондоотдача и фондоемкость, если строительное предприятие выполнило объем СМР на сумму 248 тыс. руб.

Задача 29

Определите срок окупаемости инвестиций в строительство объекта при следующих данных: величина инвестиций - 345 тыс. руб., расчетная ежегодная прибыль - 91 тыс. руб., темп изменения ценности денег равен 26%.

Задача 30

Стоимость выполненных работ равна 114 тыс. руб. Уровень затрат на предприятии равен 88%. Определите рентабельность производства работ, если налоги и отчисления из балансовой прибыли равны 42%.