**Контрольная работа. Вариант 3.**

**Задача 1.** На основании данных таблицы, рассчитать количество единиц тары, необходимых для упаковки объема выпушенной предприятием продукции.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Груз | Масса единицы груза | Масса выпуска | Тара | Штучная емкость тары |
| Хлеб формовой | 0,5 кг. | 32 тонны | Ящик/лоток | 40 шт. |

Решение:

**Задача 2:** На основании данных таблицы, рассчитать количество автомашин, необходимых для перевозки объема выпушенной предприятием продукции.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Груз | Масса единицы груза | Масса выпуска | Штучная емкость тары | Максимальный объем загрузки автомашины (ящик) |
| Хлеб формовой | 1 кг. | 20 тонн | 20 | 60 |

Решение:

**Задача 3.** На основании данных таблицы, рассчитать стоимость затрат электроэнергии на освещение склада и прилегающей территории в феврале месяце 2015г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Режим освещения (ч/сутки) | Тип, мощность лампы | Кол-во | Стоимость кВт электроэнергии (руб./кВт) |
| 22.00-07.00 | ДРЛ – 250Вт | 20 | 3,2 |
| ДРЛ - 700 Вт | 8 |

Решение:

**Задача 4.** На основании данных таблицы, рассчитать стоимость объема моторного топлива на рейс с учетом резерва.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Протяженность маршрута  (туда-обратно) (км.) | Расход бензина на 100 км. пробега (л.) | Резерв топлива (%) от объема нормативного расхода | Стоимость бензина (руб./л.) |
| 500 | 14 | 15 | 34 |

Решение:

**Задача 5.** На основании положений договора (п. 2.1. и п. 7.1.), рассчитайте сумму пени, выставляемой Заказчиком к Исполнителю, за просрочку транспортирования груза на 6 календарных дней.

«2.1. Стоимость услуги по транспортированию составляет 100000(сто тысяч) рублей».

«7.1. Исполнитель, за нарушение сроков транспортирования, оплачивает Заказчику пеню в размере 2% от стоимости Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости Договора».

Решение:

**Задача 6.** На основании данных таблицы, рассчитать размер полугодовой платы, за пользование арендуемым крытым складом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Площадь склада (м²) | Фиксированная стоимость  коммунальных услуг  (руб. в месяц) | Ставка ежемесячной арендной платы  (руб./м² с учетом НДС) |
| 900 | 11000 | 180 |

Решение:

**Задача 7.** Спланируйте логистический процесс складирования, при использовании услуги логистической компании и определите минимальную стоимость хранения партии товара:

Вид товара – дизельное топливо,

Вид груза – наливной, Срок хранения на складе – 1 мес.; Объем партии – 120 тонн.

Стоимость логистических ресурсов: насосная станция – 20 руб./тонна, стоимость аренды резервуара (125 тонн) – 20000 руб./месяц, стоимость аренды насыпного хранилища – 20000 руб./месяц.

Решение:

**Задача 8.** Спланируйте логистический процесс транспортирования, с учетом рисков и определите минимальную стоимость транспортирования партии товара с использованием логистической услуги «транспортирование»:

Вид товара – мясо (мороженное);

Объем партии – 20 тонн;

Расстояние – 220 км.

Стоимость логистических ресурсов: автофургон (6 тонн) – 100 руб./км., автофургон-рефрижератор (5 тонн) – 170 руб./км, фура открытая (20 тонн) – 200 руб./км фура-рефрижератор (20 тонн) – 250 руб./км.

Решение: