ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Тема работы «Текущий план автотранспортного предприятия»

Эб18Z1, Эб18Z2 осенний семестр 2020-21 уч.г.

Выдано 21.12.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| марка автомобиля | Qсут заяв, т | αв | Тн, ч | Vт, км/ч | Lм, км | γ |
| 1 Алещенко. Правдина  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-3302 | 980 | 0,72 | 8,2 | 25,4 | 24 | 0,78 |
| МАЗ 5429 | 4200 | 0,82 | 9,2 | 32,5 | 34 | 0,84 |
| 2 Шушубаева  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-3307 | 780 | 0,78 | 8 | 26,5 | 14 | 0,89 |
| Краз 258 Б1 | 1200 | 0,82 | 9,3 | 29,3 | 29 | 0,87 |
| 3 Амонов, Салаватов  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-53А | 1100 | 0,79 | 8,2 | 24,9 | 22 | 0,9 |
| КамАЗ 54 112 | 2200 | 0,8 | 8,8 | 31 | 26 | 0,8 |
| 4 Ширяева, Семченко  |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ-130 | 1200 | 0,77 | 8,6 | 24,3 | 27 | 0,85 |
| МАЗ 504 В | 3200 | 0,8 | 8,9 | 30,5 | 28 | 0,85 |
| 5 Ворон, Федорова  |  |  |  |  |  |  |
| КамАЗ 53212 | 1400 | 0,8 | 9,0 | 34,2 | 36 | 0,88 |
| ГАЗ 52-06 | 900 | 0,76 | 8,4 | 26,2 | 28 | 0,8 |
| 6 Шерстюк |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ-431510 | 2000 | 0,8 | 8,4 | 24,8 | 26 | 0,84 |
| Краз 256 Б1 | 2800 | 0,81 | 9,2 | 32,5 | 23 | 0,93 |
| 7 Горшанова  |  |   |   |   |   |   |
| УРАЛ-43202-01 | 1800 | 0,77 | 8,3 | 26,4 | 24 | 0,86 |
| МАЗ-5549 | 2100 | 0,83 | 8,8 | 27,5 | 28 | 0,95 |
| 8 Чарганцева  |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ 433100 | 1800 | 0,83 | 8 | 23,5 | 18 | 0,75 |
| Камаз 5410 | 2400 | 0,78 | 8,4 | 31 | 32 | 0,87 |
| 9 Дронова  |   |   |   |   |   |   |
| КамАЗ-5320 | 2300 | 0,78 | 8,8 | 36 | 34 | 0,8 |
| КАЗ-608В | 1650 | 0,77 | 8,5 | 26,8 | 23 | 0,89 |
| 10 Хазанова  |   |   |   |   |   |   |
| КамАЗ-43101 | 2800 | 0,84 | 8,9 | 38 | 35 | 0,87 |
| ЗИЛ-131В | 1600 | 0,78 | 9,1 | 27 | 29 | 0,84 |
| 11 Есикова  |   |   |   |   |   |   |
| МАЗ-53363 | 2600 | 0,79 | 9 | 36 | 32 | 0,83 |
| ЗИЛ-130В1 | 1900 | 0,81 | 9,1 | 25,8 | 30 | 0,84 |
| 12 Тишкин  |   |   |   |   |   |   |
| МАЗ-53352 | 1800 | 0,82 | 8,9 | 34 | 24 | 0,75 |
|  ЗИЛ-ММЗ-4502 | 1300 | 0,79 | 8 | 23,8 | 18 | 0,92 |
| 13 Игнатьева  |   |   |   |   |   |   |
| КрАЗ-257Б1 | 1900 | 0,78 | 9,2 | 31,5 | 28 | 0,89 |
| САЗ-53Б | 1300 | 0,8 | 8,3 | 23,8 | 15 | 0,94 |
| 14 Тиунова  |   |   |   |   |   |   |
| КамАЗ 4326 | 2400 | 0,81 | 9,4 | 35,7 | 36 | 0,8 |
| ГАЗ-52-06 | 1850 | 0,8 | 8,4 | 26,5 | 17 | 0,84 |
| 15 Кислова  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-3302 | 1100 | 0,85 | 8,2 | 23,4 | 15 | 0,84 |
| КамАЗ-5511 | 2100 | 0,8 | 9,1 | 34,2 | 33 | 0,93 |
| 16 Стрельников  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-3307 | 1400 | 0,78 | 8,2 | 19 | 23,5 | 0,79 |
| МАЗ-5549 | 2200 | 0,79 | 8,9 | 34,6 | 31 | 0,93 |
| 17 Клеменкова  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-53А | 1300 | 81 | 8,2 | 24 | 20 | 0,88 |
| КрАЗ-256Б1 | 2700 | 0,78 | 8,2 | 29,8 | 24 | 0,94 |
| 18 Солиева  |  |  |  |  |  |   |
| ЗИЛ-130 | 1460 | 0,8 | 8,1 | 24,9 | 23 | 0,84 |
| КамАЗ-55102 | 2400 | 0,78 | 9,3 | 35,7 | 33 | 0,92 |
| 19 Костючков  |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ-431510 | 1700 | 0,89 | 8,1 | 26 | 26,3 | 0,83 |
| КрАЗ-258Б1 | 1980 | 0,85 | 9,4 | 33,8 | 32 | 0,87 |
| 20 Семина  |   |   |   |   |   |   |
| УРАЛ-43202-01 | 1480 | 0,86 | 9 | 34 | 28 | 0,85 |
| МАЗ-5432 | 3100 | 0,84 | 9 | 33,5 | 30 | 0,89 |
| 21 Кривко  |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ 433100 | 1100 | 0,86 | 9 | 26 | 18 | 0,83 |
| КамАЗ-5511 | 2100 | 0,88 | 8,7 | 32,6 | 28 | 0,94 |
| 22 Потапов  |   |   |   |   |   |   |
| КамАЗ-5320 | 1840 | 0,86 | 9,4 | 35,2 | 38 | 0,82 |
|  ЗИЛ-ММЗ-4502 | 980 | 0,86 | 8,9 | 23,8 | 16 | 0,98 |
| 23 Латышева  |   |   |   |   |   |   |
| КамАЗ-43101 | 2300 | 0,83 | 9,1 | 34,5 | 28 | 0,83 |
| САЗ-53Б | 1100 | 0,85 | 8,2 | 24,7 | 14 | 0,92 |
| 24 Парфенова  |   |   |   |   |   |   |
| МАЗ-53363 | 1800 | 0,81 | 8,6 | 32,8 | 27 | 0,81 |
| САЗ-3504 | 880 | 0,87 | 8,8 | 23,7 | 12 | 0,94 |
| 25 Осипова  |   |   |   |   |   |   |
| МАЗ-53352 | 1460 | 0,81 | 9,4 | 34,2 | 21 | 0,81 |
| КАЗ-608В | 1200 | 0,83 | 8,9 | 28,4 | 26 | 0,8 |
| 26 Мирошина |   |   |   |   |   |   |
| КрАЗ-257Б1 | 2500 | 0,84 | 9,2 | 33,1 | 25 | 0,81 |
| ЗИЛ-130В1 | 2100 | 0,81 | 8,9 | 19 | 23 | 0,84 |
| 27 Оводова  |   |   |   |   |   |   |
| КамАЗ 43106 | 1700 | 0,8 | 8,6 | 31,9 | 26 | 0,84 |
| ЗИЛ-131В | 1980 | 0,81 | 8 | 28,5 | 22 | 0,81 |
| 28 Михалева  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-3302 | 1180 | 0,86 | 8,3 | 24,6 | 13 | 0,89 |
| КрАЗ-256Б1 | 2360 | 0,87 | 8 | 32,9 | 17 | 0,95 |
| 29 Даутова  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-3307 | 860 | 0,86 | 8,6 | 23,8 | 12 | 0,92 |
| МАЗ-504В | 2300 | 0,82 | 8,8 | 26,8 | 28 | 0,89 |
| 30 Заскупин  |   |   |   |   |   |   |
| ГАЗ-53А | 1460 | 0,87 | 9 | 23,8 | 17 | 0,8 |
| МАЗ-5549 | 1970 | 0,86 | 8,9 | 36,2 | 32 | 0,91 |
| 31 Кожевина  |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ-130 | 1900 | 0,82 | 9,0 | 25,8 | 16 | 0,89 |
| КамАЗ-54112 | 2800 | 0,86 | 9,4 | 36,4 | 38 | 0,83 |
| 32 Полубесова  |   |   |   |   |   |   |
| ЗИЛ-431510 | 1520 | 0,81 | 8,4 | 26,2 | 26 | 0,84 |
| КамАЗ-55102 | 2300 | 0,87 | 9,2 | 34,5 | 30 | 0,94 |
| 33 Полякова |   |   |   |   |   |   |
| УРАЛ-43202-01 | 1500 | 0,82 | 8,6 | 28,5 | 18 | 0,85 |
| КрАЗ-255В1 | 1400 | 0,78 | 8,9 | 29,4 | 32 | 0,84 |

Дополнительная информация:

1. Маршрут маятниковый с обратным негруженым пробегом.

2. Условия эксплуатации автомобилей – г. Омск

3. Техническое состояние автопарка: 20% автомобилей (Асп) имеют пробег 40% до капитального ремонта(Lкр); 50% Асп – 80% Lкр; 30% Асп – 110% Lкр.

4. Стоимость смазочных и эксплуатационных материалов:

Масла автомобильные (М-8Б, М-8В, МА-8А и т.д.) – 20540руб/т

Масла дизельные (М-8В, М-10, М-8Ги т.д.) – 22750 руб/т

Масла трансмиссионные (ТСп-14, ТАП 15В и т.д.) – 19340руб/т

Консистентные смазки (солидол, литол и др.) – 17450 руб/т

Керосин осветительный – 8200 руб/т

5. Стоимость обтирочных материалов – 3- 5 руб./кг

6. Стоимость прочих материалов (антифриз, тормозная жидкость, дистиллированная вода) – 9300 руб./ 1авт. в год

7. Балансовая цена:

 Автомобиля грузоподъемностью до 10т – 210 тыс. руб.;

Автомобиля грузоподъемностью свыше 10 т – 270 тыс. руб.;

Полуприцепа – 60 тыс. руб.

8. Цена комплекта шин:

Автомобиля грузоподъемностью до 10т – 2800-4200 руб./шт.;

Автомобиля грузоподъемностью свыше 10 т – 3600-4800 руб./шт

9. Для расчета производственных запасов:

Стоимость малоценного и быстроизнашивающегося инвентаря 5400 руб./1 авт.;

Стоимость топлива для хозяйственных нужд – 6900 руб./1 авт.;

Стоимость спецодежды: 780 руб./1 водителя и 960 руб./1 рабочего;

Прочие запасы – 21000 руб./1авт.

ЗПрсс-35000 руб.в месяц.