

Розрахунок

тарифа на перевезення пасажирів на міському маршруті № 99 «ж/м Лівобережний-2 (маг. Ясень) – пл.. М. Островського» згідно Методики, затвердженої Міністерством транспорту України ПР. № 1175 від 17.11.2009р. та зареєстрованої в МінЮсті 27.11.2009р. під № 1146/17162

Виробнича програма роботи автобусів «Мерседес» на маршруті № 99 на один місяць

Вихідні дані:

Кількість автобусів – 1 од.
Місткість автобусів сидя/загальна – 18/18
Довжина рейсу – 8,8 км
Нульовий пробіг – 11,6 км
Середньодобовий пробіг – 205,2 км
Машино-дні в господарстві – 30
Машино-дні в роботі – 27
Загальний пробіг за місяць – 5540,4 км

Витрати:

1. Паливо

Лінійна норма витрат дизельного палива – 12,0л/100км
п.3.1.4 – робота в місті з населенням більше 0,5 млн. чол. + 15%
п.3.1.5. - робота маршрутних автобусів, часті зупинки, пов'язані з посадкою та висадкою пасажирів + 10%
Усього витрати палива на 100 км пробігу 15,2 л, на 1км – 0,152 л.
Ціна 1 л диз.палива – 14,60 грн.
Усього вартість палива на місячний пробіг – 12295,26 грн.

2. Заробітна плата водіїв

Часова тарифна ставка (згідно галузевого тарифного узгодження) – 7,41 грн.
На оплату відпустки - +9,5% = 0,70 грн.
Усього основна та додаткова зарплати (27дн. * 8 год. * 8,11грн. * 2 вод.) = 3503,52 грн.

3. Нарахування на заробітну плату – 37,66 %

Усього за місяць – (3503,52 грн. * 0,3766) = 1319,43 грн.

4. Автомобільні шини

Кількість колес на автобусі – 4 од.
Вартість однієї шини – 1200,00 грн.
Норма пробігу шини – 65000 км

Витрати на автошини на місяць – (1200,00 грн. * 4 од. * 5540,4 км : 65000 км)
= 409,14 грн.

5. Технічне обслуговування та поточний ремонт

Періодичність видів технічного обслуговування:

- Щоденне обслуговування (ЩО)
- Технічне обслуговування № 1 (ТО-1) – через кожні 5 тис. км пробігу
- Технічне обслуговування № 2 (ТО-2) – через кожні 20 тис. км пробігу

Кількість обслуговувань на місячний пробіг:

ЩО – 27
ТО-1 – 1,11
ТО-2 – 0,28

Нормативи витрат матеріалів (Нмв) і запчастин (Нзч) на ТО та ТР:

ЩО: 0,52дол. * 11,71 грн. = 6,09 грн.
ТО-1: 1,59 дол. * 11,71 грн. = 18,62 грн.
ТО-2: 6,29 дол * 11,71 грн. = 73,30 грн.
Нмв + Нзч: 8,96 дол. * 11,71 грн. = 104,92 грн. на 1000 км пробігу.

Усього витрат на місячний пробіг – 786,92 грн.

ЩО – 27 обсл. * 6,09 грн. = 164,43 грн.
ТО-1 – 1,11 обсл. * 18,62 грн. = 20,67 грн.
ТО-2 – 0,28 обсл. * 73,30 грн. = 20,52 грн.
ТР - 5540,4 км=5,5404 т.км * 104,92 грн. = 581,30 грн.

6. Норматив трудоемності технічного обслуговування, чол./год.

ЩО – 0,7
ТО-1 – 5,5
ТО-2 – 18,0
ТР – 6,36чол./год./1000км

Трудоємність робіт по ТО і ТР на місячний пробіг, чол./год.

ЩО – 27 * 0,7 = 18,9
ТО-1 – 1,11 * 5,5 = 6,10
ТО-2 – 0,28 * 18,0 = 5,04
ТР – 6,36 * (5540,4 : 1000) = 35,24

Усього: 18,9 + 6,10 + 5,04 + 35,24 = 65,28 чол./год.

Погодинна тарифна ставка – 9,45грн. у співвідношенні до мінімальної зарплати (1218 грн.) складає 1,669 робочого часу, що = 167 год.

1218грн. : 167 год. * 1,669 = 12,17 грн./год.

Зарплата на ТО і ТР на місячний пробіг складає 12,17 грн. * 1,16 * 65,28 = 921,57 грн.

Нарахування на зарплату рем. робітників 37,66% складає 921,57 грн * 0,3766 = 347,06 грн.

Усього зарплата на нарахування = 1268,63 грн.

7. Мастильні матеріали на 1 км пробігу

Моторні: $1,8 * 0,152 * 40,00$ грн. = 10,94 грн.
Трансмійні: $0,15 * 0,152 * 80,00$ грн. = 1,82 грн.
Спеціальні: $0,05 * 0,152 * 120,00$ грн. = 0,91 грн.
Разом: 13,67 грн.
Усього на місячний пробіг : $5540,4 * 13,67 : 100 = 757,37$ грн.

8. Акумуляторні батареї

Кількість АКБ на 1 автобус – 1 шт.
Експлуатаційна норма середнього ресурсу АКБ – 17 місяців
 $1 \text{ шт.} * 1200,00 \text{ грн.} : (17 \text{ міс.} * 5540,4) = 0,0106$ грн.
Витрати на місячний пробіг: $5540,4 * 0,0106 = 58,73$ грн.

Усього витрати в місяць: ТО, ТР, мастильні матеріали, АКБ = 786,92 + 757,37 + 58,73 = 1603,02 грн.

9. Амортизація транспорту

Сума місячної амортизації автобуса «Мерседес» (прямолінійний метод) – 1000,00 грн.

10. Загально-господарські та адміністративні витрати, за попередній рік склала 110% від зарплати водіїв – $3503,52 \text{ грн.} * 1,1 = 3853,87$ грн.

Усього витрат:

Прямі матеріальні

Паливо	- 12295,26 грн.
Мастильні матеріали	- 757,37 грн.
Акумуляторні батареї	- 58,73 грн.
Автошини	- 409,14 грн.
Зарплата водіїв	- 3503,52 грн.
Нарахування на зарплату	- 1319,43 грн.
Амортизація	- 1000,00 грн.
ТО і ТР	- 786,92 грн.
Зарплата рем. робітників та нарахування	- 1268,63 грн.
Адмін. витрати	- 3853,87 грн.
Разом за місяць:	25252,87 грн.
Разом за рік:	303034,44 грн.

За результатами вивчення пасажиропотоків шляхом обліку пасажирів, проведеного в квітні 2014 року на маршруті № 99 було встановлено, що перевезення автобусами «Мерседес» з урахуванням пільгових категорій пасажирів у середньому становить 6954 пасажирів у місяць. Відповідно, за рік 83448 пасажирів.

Керуючись п. 2.20 Методики розрахунку тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затвердженого приказом Міністерства транспорту

17.11.2009 року № 1175, зареєстрованої в МінЮсті 27.11.2009р. під № 1146/17162, знаходимо:

Планова собівартість за рік від надання послуг

303034,44 грн.

Плановий річний прибуток від надання послуг 15%

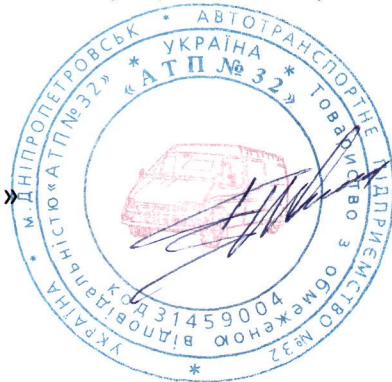
45455,17 грн.

Запланований річний обсяг перевезень

83448 пасажирів

Тариф перевезення 1-го пасажиря (25252,87 грн. + 3787,93 грн. (15%) : 6954 пас.) = 4,18 грн.

Директор ТОВ «АТП № 32»



В.М. Квітінський