

ТОВ ВФ«Технополіс»

Розрахунок

Тарифа на перевезення пасажирів на міському маршруті

№88 «вул. Байкальська - вул.Глінки»

Коротка технічна характеристика автобуса

Марка автобуса - MAN A21		
Пасажиromісткість сидячі/загальна пасажиромісткість	33	87
Вид палива – стиснений газ (метан)		
Колісна формула - 4*2.2		
Габаритна довжина - 11,8 м		

Техніко-експлуатаційні показники роботи автобуса на маршруті

Коефіцієнт використання пробігу –		0,98
Коефіцієнт використання парку –		0,933
Довжина рейсу у прямому напрямку -		10,2 км
Довжина рейсу у в зворотньому -		12 км
Машино - дні , в господарстві -		30 днів
Машино - дні , в роботі -		28 днів
Кількість оборотних рейсів в день -		10
Нульовий пробіг -		3 км
Середньодобовий пробіг автобуса –		225 км
Загальний пробіг за місяць –		6 300 км

Витрати на паливо

Лінійна норма витрат палива л/100км –		55 літрів
Коефіцієнти коригування:		
Робота в умовах міста з населенням більше 0,5 млн.чол.-	15%	3,5
Часті зупинки пов'язані з посадкою висадкою пасажирів –	10%	5,5
Додаткове споживання палива на внутрішньогаражні роз'їзди –	1%	0,55
Загальна витрата палива –		64,55 л/100км
Витрата палива на 1 км пробігу –		0,6455 л
Ціна палива		16,80 грн/л

Вартість палива за місяць складає:

68 319,72 грн.

Коефіцієнти коригування прийнято згідно Наказу Міністерства транспорту та зв'язку України №43 від 10.02.1998р. “Про затвердження Норм витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті”.

Мастильні матеріали

Норми витрат:		
Моторні оливи –		1,10 л/100км
Трансмісійні оливи –		0,3 л/100км
Спеціальні оливи –		0,1 л/100км
Ціна мастильних матеріалів:		
Моторні оливи –		100 грн\л
Трансмісійні оливи –		92 грн\л
Спеціальні оливи –		150 грн\л
Витрати на мастильні матеріали на 1 км пробігу:		
Вм 1км/грн =		0,9850 грн.

Всього вартість мастильних матеріалів за місяць:

6 205,71 грн.

Норми витрат прийнято згідно Наказу Міністерства транспорту та зв'язку України №43 від 10.02.1998р. “Про затвердження Норм витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті”.

Акумуляторні батареї

Вартість однієї батареї -		5 200,00 грн
Кількість АКБ на одном автобусі -		2 шт
Експлуатаційна норма середнього ресурса АКБ –		19 міс.
Коефіцієнт коригування -		0,96
Фактична інтенсивність експлуатації автобуса км/мес –		6300 км
Витрати на АКБ на 1 км пробіга:		
Ваб 1км		0,091

Всього витрат на місячний пробіг :

570,18 грн.

Експлуатаційна норма та коефіцієнт коригування прийнято згідно наказу Міністерства транспорту та зв'язку України №489 від 20.05.2006р. “Про затвердження Експлуатаційних норм середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі”

Автомобильні шини

Кількість колес на автобусі -	6 шт
Вартість однієї шини -	6 800 грн
Норма пробіга шини	70 000 км
Витрати на автошини на місяць:	3 672,00 грн

Норма ресурсу шини прийнято згідно Наказу Міністерства транспорту та зв'язку України №488 від 20.05.2006р. "Про затвердження Експлуатаційних норм середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі"

Витрати на ТО і ремонт

Кількість обслуговувань на місячний пробіг:		28
ЩО -		1,3
ТО-1 -		0,3
ТО-2 -		6,50
Коефіцієнт інфляції		28,10 грн
Курс долара		
Нормативи витрат матеріалів та запчастин на ТО та ТР		
ЩО -	0,32	58,448 грн
ТО-1 -	1,29	235,6185 грн
ТО-2 -	2,26	412,789 грн
Нормативи витрат на ремонт		
запасних матеріалів на 1000км -	1,98	361,647 грн
Витрати на ТО та Ремонт на 1км пробігу		0,689179039
Всього витрати на ТО та Ремонт на місяць		4 341,83 грн.

Заробітна плата ремонтних робітників

Періодичність видів ТО:		28
ЩО -		1,3
ТО-1 -	5000км	0,3
ТО-2 -	20000км	
Нормативи трудоемкості:		
ЩО - люд.год. на одне обслуговування -		0,7
ТО-1 - люд.год. на одне обслуговування -		5,5
ТО-2 - люд.год. на одне обслуговування -		18
Поточний ремонт люд.год. на 1000 км -		5,5
Кількість обслуговувань на річний пробіг:		28
ЩО -		1,3
ТО-1 -		0,3
ТО-2 -		
Трудомісткість робіт ТО і ТР, люд.год.:		19,6 люд.год.
ЩО -		6,9 люд.год.
ТО-1 -		5,7 люд.год.
ТО-2 -		34,65 люд.год.
Поточний ремонт 1000км -		66,9 люд.год.
Всього :		
Година тарифна ставка ремонтних		105 грн.
робітників -		10 %
Доплата за профмайстерність		10 %
Доплата на оплату відпусток		

Всього заробітна плата ремонтних робітників за місяць: **8 423,10 грн.**

Відрахування на соціальні заходи: **1 853,08 грн.**

Разом заробітна плата за місяць ремонтних робітників з відрахуванням складає 10 276,18 грн.

Заробітна плата водіїв

Заробітна плата 1 водія складає	12 000,00 грн.
Чисельність водіїв які працюють на маршруті —	2 чол.
Розмір місячної заробітної плати водіїв на маршруті —	24000,00 грн.
Відрахування на соціальні заходи:	5 280,00 грн.

Амортизація транспорту

Ціна автобуса Б/К -	650 000,00 грн.
Витрати на амортизацію автобуса на місяць —	10 833,33 грн.
Загальновиробничі витрати	

Обсяг загальновиробничих та адміністративних витрат на місяць складає **4 563,40 грн.**

ВСЬОГО ВИТРАТ:

Витрати на паливо –	68 319,72 грн.
Витрати на мастильні матеріали –	6 205,71 грн.
Витрати на акумуляторні батареї –	570,18 грн.
Витрати на автомобільні шини –	3 672,00 грн.
Витрати на ТО і ремонт -	4 341,83 грн.
Заробітна плата водіїв –	24 000,00 грн.
Заробітна плата ремонтних робітників -	8 423,10 грн.
Відрахування на соціальні заходи -	7 133,08 грн.
Амортизація транспорту –	10 833,33 грн.
Загальновиробничі витрати –	4 563,40 грн.

Разом витрати за місяць складають:

138 062,35 грн

Разом витрати за рік складають:

1 656 748,16 грн.

Запланований місячний обсяг перевезень пасажирів (без урахування пасажирів пільгової категорії) складає

15 000 чол.

Запланований річний обсяг перевезень пасажирів (без урахування пасажирів пільгової категорії) складає

180 000 чол.

Згідно п.2.20. Методики Методики розрахунку тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затвердженої наказом Міністерства транспорту № 1175 від 17.11.2009р, зареєстрованою у Міністерстві юстиції за № 1146/17162 від 27.11.2009р., знаходим

Собівартість –

1 656 748,16 грн.

Рентабельність (плановий прибуток) 15% =

248 512,22 грн.

Тариф 1-го пас. =

10,58 грн.

Генеральний директор

ТОВ ВФ "Технополіс"

Гервсименко Є.О.

