

РОЗРАХУНОК ТАРИФУ

на послуги з перевезення пасажирів на міському автобусному маршруті загального користування, які здійснюються у звичайному режимі руху № 10 «Південний – ж/д вокзал»

ТОВ «АВТО-БУМ ЛТД»

Розрахунки здійснено на підставі «Методики розрахунку тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту», затвердженої наказом Міністерства транспорту та зв'язку України 17.11.2009р № 1175, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27.11.2009р за №1146/17162

Техніко-експлуатаційна характеристика перевезень

Марка автобусу	Довжина оборотного рейсу (J _i), км	Кількість графіків	Кількість рейсів (Z)	Плановий коефіцієнт виїзду на лінію (Y)	Нульовий пробіг (L _o), км
БАЗ-22154	11	10	18	0,95	20

I. Плановий обсяг перевезень на 2020 рік розраховано на підставі хронометражних спостережень і кількість перевезених пасажирів на маршруті становить 929 290

$$(2943 : 11 = 268 \times 365 \times 0,95 \times 10) = 929\,290$$

II. Розрахунковий плановий річний пробіг автобусу:

$$L_{\text{заг.річна}} = D_k \cdot Y \cdot L_{\text{доб.}}$$

$$L_{\text{доб.}} = (J_i \cdot Z) + L_o$$

$$a) L_{\text{доб.}} = (11 \cdot 18 \cdot 10) + 200 = 2180 \text{ (км/доб)}$$

$$L_{\text{заг.}} = 365 \times 0,95 \times 2180 = 755\,915 \text{ (км/річ)}$$

1. Розрахунок витрат на паливо (газ метан)

БАЗ-22154

Показники	Грудень - лютий (3 міс.)	Березень - листопад (9 міс.)	Всього рік
Загальний пробіг (км.)	186390	569525	755915
1. Базова лінійна норма витрат палива на 1 км. пробігу л/100км	14,9	14,9	
Коефіцієнт корегування			
2.1. робота в умовах міста	5%	5%	
2.2. технологічні зупинки, пов'язані з посадкою/ висадкою	10%	10%	
2.3. робота в зимових умовах	04%	-	
2.4. використання автономної системи обігріву	04%	-	
3. Витрати палива з урахуванням коефіцієнта л/100км	17,25	17,14	
4. Витрати палива на загальний пробіг 1 м ³ (В')	32 152,28	97 616,59	129 768,87
5. Ціна палива, грн	13.98	13.98	13.98
6. Витрати на паливо	449 488,87	1 364 679,93	1 814 168,80

2. Розрахунок витрат на мастильні матеріали

Показники	БАЗ-22154
1.Норми витрат мастильних матеріалів	
1.1.моторна олива , л/100л палива	1,8
1.2.трансмiсiйна олива ,л/100л палива	0,15
1.3.спеціальна олива, л/100л палива	0,05
1.4.пластичні мастила, кг/100л палива	0,1
2. Ціна мастильних матеріалів,грн.	
2.1.моторна олива	125,00
2.2.транемісiйна олива	110,00
2.3.спеціальна олива	75,00
2.4.пластичні мастила	120,00
$V_{ш \text{ км}} = 0,01 * V'_{п} * (N_{м} * Ц_{м} + N_{тр} * Ц_{тр} + N_{с} * Ц_{с} + N_{пл} * Ц_{пл})$	
Витрати на мастила на загальний обсяг спожитого палива, грн	333 830,42

3.Витрати на автомобільні шини

$$V_{ш \text{ км}} = \frac{Ц_{ш} * K_{ш}}{N_{ш} * K_{к}}, \text{ грн./км}$$

Показники	БАЗ-22154
$K_{ш}$ – кількість шин ,встановлених на одному транспортному засобі,од	7
$Ц_{ш}$ – ціна автомобільних шин,грн.	1343,50
$N_{ш}$ - експлуатаційна норма середнього ресурсу шин тис.км	60
$K_{к}$ - коефіцієнт коригування	----
Витрати на автомобільні шини,грн	118 483,38

4.Витрати на заробітну плату

$$ЗП = [\text{кількість водіїв} \times (t + \text{надбавка за класність})] \times 12 \text{місяців}$$

Показники	БАЗ-22154
1.Кількість працюючих водіїв	22
2.Тарифна ставка (оклад), (грн.)	5250,00
Зарплата за рік, грн	1 386 000,00

5.Витрати на акумуляторні батареї

$$V_{аб \text{ км}} = \frac{Ц_{аб} \times K_{аб}}{N_{аб} \times K_{к} \times I}, \text{ грн./км}$$

Показники	БАЗ-22154
$Ц_{аб}$ - ціна акумуляторної батареї,грн.	2 171,40
$K_{аб}$ – кількість акумуляторних батарей,встановлених на одному автомобільному транспорті, од.	1
$N_{аб}$ – експлуатаційна норма середнього ресурсу акумуляторної батареї,місяць	16
$K_{к}$ - коефіцієнт коригування,який враховує умови експлуатації	----
I – фактична інтенсивність експлуатації автомобільного транспортного засобу,км/ місяць	6299
Витрати на акумуляторну батарею на 1км пробігу	0,0215
Витрати на акумуляторну батарею на рік,грн.	16 252,17

6. Витрати на технічне обслуговування та поточний ремонт

$$V_{\text{то і пр і км}} = \frac{1}{L} [N_{\text{шо}} \times H_{\text{м шо}} + N_{\text{то1}} \times H_{\text{м то1}} + N_{\text{то2}} \times H_{\text{м то2}} + \dots] \times (H_{\text{мр}} + H_{\text{зп р}}) / 1000$$

Показники	БАЗ-22154
Плановий річний пробіг	755 915
Періодичність технічних обслуговувань, км	
ТО - 1	5 000
ТО - 2	20 000
Кількість технічних обслуговувань, од	
ТО - 1	151
ТО - 2	38
Норми витрат матеріалів і запчастин на одне обслуговування, грн.	
ТО - 1	1 720,00
ТО - 2	2 200,00
Витрати на технічне обслуговування	
ТО - 1	259 720,00
ТО - 2	83 600,00
Норми витрат матеріалів та запчастин на поточний ремонт на 1000км *	227,00
Витрати на поточний ремонт	171 592,71
Всього витрат на ТО і ПО	514 912,71

Примітка: * витрати на поточний ремонт беремо 50% від ТО-1 та ТО-2.

7. Інші прямі виплати

Показники	БАЗ-22154
1. Витрати на відрахування на обов'язкове соціальне страхування (до Пенсійного фонду України) від фонду оплати праці робітників за рік грн. (22%)	304 920,00
2. Технічний огляд транспортного засобу за рік, грн	35 100,00
3. Витрати на обов'язкове страхування транспортного засобу та особистого страхування за рік, грн.	32 051,18
4. Витрати на послуги КП «Дружківський трамвай) по випуску транспортних засобів на лінію, за рік, грн	99 205,18
5. Витрати на стоянку транспортного засобу за рік, грн.	51837,30
6. Витрати на мийку транспортних засобів	70200,00
7. Вартість ремонтних робіт і послуг виконаних сторонніми підприємствами і організаціями	120 000,00
Всього витрат	713 313,66

8. Загально виробничі витрати

Показники	БАЗ-32054
1. Орендна плата за оренду транспортних засобів.	18 600,00
2. Витрати на придбання квитків на проїзд та квитково-облікової документації на 1 рік ,грн.	13 000,00
Всього ,грн	31 600,00

9. Адміністративні витрати

Показники	БАЗ-22154
1.Заробітня плата робітників управління	129 540,00
2.Державне обов'язкове соціальне страхування	28 498,80
3.Витрати на зв'язок (поштові, телефонні, факс) за рік, грн.	2 000,00
4.Витрати на придбання малоцінних та швидкозношуваних предметів, канцелярських товарів за рік, грн.	3 000,00
5. Розрахунково-касове обслуговування банку	4 000,00
6. Витрати на оплату послуг стороннім організаціям	14 400,00
7.Єдиний податок за рік, грн	278 787,00
Всього, грн	460 225,80

10. Планова річна собівартість послуг на перевезення пасажирів

Показники	Плановий період по нормативу	Плановий період по мінімальній потребі
Виробнича собівартість	4 896 961,14	4 705 266,83
Прямі матеріальні витрати:	2 282 734,77	2 262 531,74
- Витрати на паливо (газ метан), грн.	1 814 168,80	1 814 168,80
- Витрати на мастильні матеріали, грн.	333 830,42	327 913,56
- Витрати на автомобільні шини, грн.	118 483,38	106 635,04
- Витрати на акумуляторну батарею, грн..	16 252,17	13 814,34
Прямі витрати на оплату праці:	1 386 000,00	1 386 000,00
Інші прямі витрати в т.ч.:	1 228 226,37	1 056 735,09
- Витрати на технічне обслуговування та поточний ремонт	514 912,71	463 421,43
Загальновиробничі витрати	31 600,00	31 600,00
Адміністративні витрати	460 225,80	395 541,16
Всього	5 388 786,94	5 132 407,99

Розрахунок тарифу на послуги з перевезень пасажирів на міських автобусних маршрутах загального користування, які здійснюються у звичайному режимі руху:

$$(S_{п} + П_{п}) - Д_{і} ,$$

$$T_{м} = \frac{\quad}{Q_{п}}$$

де $S_{п}$ - планова річна собівартість послуг, грн.;

$П_{п}$ - плановий річний прибуток від надання послуг, грн.;

$Q_{п}$ - запланований річний обсяг перевезення пасажирів, грн.;

$Д_{і}$ - планові річні чисті доходи від інших видів діяльності, грн.

Плановий період по нормативу	Плановий період по мінімальній потребі
$\frac{5\,388\,786,94 + 1\,077\,757,39}{929\,290} = 6,96$	$\frac{5\,132\,407,99 + 461\,916,72}{929\,290} = 6,02$

Директор ТОВ «АВТО-БУМ ЛТД»



Писаренко Д.В.