

Розрахунок  
тарифу на послуги пасажирського автомобільного транспорту

Перелік  
нормативно – правових документів

1. Закон України „Про автомобільний транспорт” №4621-17 від 22.03.2012р.
2. Методика розрахунків тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 17 листопада 2009р. № 1175, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 листопада 2009р. за № 1146/17162;
3. „Податковий Кодекс України” від 02.12.2010 № 2755-VI
4. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 10.02.98 № 43 (із змінами) ;
5. «Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту”, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 30.03.1998 р. №102, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.04.1988 р. за №268/2708;
6. Експлуатаційні норми середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 20.05.2006 №488, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.06.2006 № 712/12586;
7. Експлуатаційні норми середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартер них батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 20.05.2006 №489, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08.06.2006 за № 695/12569;
8. Угода між Міністерством транспорту України та профспілками працівників автомобільного транспорту по галузі автомобільного транспорту;
9. Закон України „Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов’язкове державне соціальне страхування” від 08.07.2010 № 2464-УІ.
10. Наказ Міністерства транспорту „Про затвердження інструкції про порядок обліку бланків квитків на проїзд автомобільним транспортом та готівки, отриманої від перевезень пасажирів та багажу” № 279 від 31.05.2000р.

Командитне товариство „Автолегіон - Варванської Ю.В.” має Ліцензію Міністерства транспорту та зв'язку України на надання послуг з перевезення пасажирів і вантажів автомобільним транспортом загального користування та маючи дозвіл на внутрішні перевезення пасажирів уклало Договори з Міськвиконкомом на обслуговування сьомі маршрутів у режимі маршрутного таксі в місті Кіровограді:

Таблиця 1

№ п/п	Номер маршруту	Необхідна кількість транспорту ( без резерву)
1	4	16

Коротка технічна характеристика автобуса

Таблиця 2

Моделі автобусів	Пасажиromісткість, місць для сидіння	Двигун (вид палива)	Потужність двигуна, кВт (к.с.)	Колісна формула	Габаритна довжина автобуса, м	Країна виробник
БАЗ	14	метан	76 (103)	4 x2,0	5,5	Україна

Річний пробіг

Таблиця 3

№ п/п	№ маршруту	Кількість оборотних рейсів	Довжина круга, км	Пробіг за рік, км
1	4	98	25,5	857 157,00

### Планова собівартість

Формування планової собівартості здійснюється з урахуванням витрат з операційної діяльності та фінансових витрат, пов'язаних з перевезеннями пасажирів.

#### 1. Виробнича собівартість

Прямі матеріальні витрати пов'язані з використанням:

- паливо

Таблиця 4

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Лінійна норма витрат палива, м <sup>3</sup> /100 км	19,6
2. Коефіцієнти коригування:	
2.1. робота в зимових умовах	До 5% (середньомісячний – 1,7%)
2.2. робота в умовах міста	До 5%
2.3. часті технологічні зупинки, пов'язані з посадкою і висадкою пасажирів	До 10%
2.4. використання автономних систем обігріву	До 5%
3. Сумарний коригуючий коефіцієнт	21,7%
4. Додаткове споживання палива – на внутрішньо гаражні роз'їзди	1% від загальної кількості палива
5. Ціна палива, грн/л	34,15
6. Витрати палива на 1 км пробігу, грн./км	8,21

$$0,01 \times 19,6 \times (1 + 0,01 \times 22,7) \times 34,15 = 8,21$$

Витрати палива на рік:

$$8,21 \times 857 157,00 / \text{табл.3/} = 7 037 258,97 \text{ грн.}$$



- мастильні матеріали

Таблиця 5

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Норми витрат мастильних матеріалів:	2,2
1.1. моторні оливи, л/100л	0,2
1.2. транспортні оливи, л/100л	0,5
1.3. спеціальні оливи, л/100л	0,2
1.4. пластичні мастила, кг/100л	
2. Ціна мастильних матеріалів, грн./л (кг):	60,00
2.1. моторні оливи	70,00
2.2. трансмісійні оливи	70,00
2.3. спеціальні оливи	90,00
2.4. пластичні мастила	
3. Витрати мастильних матеріалів на 1 км пробігу, грн./км	0,48

$$0,24/\text{табл.4}/ \times ( 2,2 \times 60 + 0,2 \times 70 + 0,5 \times 70 + 0,2 \times 90) \times 0,01 = 0,48 \text{ грн/км}$$

Витрати мастильних матеріалів на рік:

$$0,48 \times 857\,157,00 / \text{табл.3}/ = 411\,435,36 \text{ грн.}$$

- автошини

Таблиця 6

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	857 157,00
2. Кількість шин, одиниць	6
3. Розмір шин	185x75R16C
4. Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин, км	65 000
5. Вартість шини, грн.	1450
6. Витрати на автомобільні шини на 1 км пробігу, грн./км	0,134
7. Кількість автомобілів, одиниць	16

Витрати автошин на рік:

$$1\,450 \times 6 / 65\,000 = 0,134 \text{ грн/км}$$

$$0,134 \times 857\,157,00 = 114\,859,04 \text{ грн.}$$

- акумуляторні батареї

Таблиця 7

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобуса, км	857 157,00
2. Кількість, одиниць	1
3. Вартість акумуляторні батареї, грн.	1 900
4. Експлуатаційна норма середнього ресурсу акумуляторні батареї, мес.	17
7. Кількість автомобілів, одиниць	16
8. Витрати на акумуляторні батареї на 1 км пробігу, грн./км	0,023

Витрати акумуляторні батареї на рік:

$$1\,900 \times 1 / 17 \times 1 \times 4840 = 0,023 \text{ грн/км}$$

$$0,023 \times 857\,157,00 = 19\,714,61 \text{ грн.}$$

1.2. Прямі витрати на оплату праці водіїв:

Таблиця 8

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Кількість автомобілів, одиниць	16
2. Кількість водіїв, люд.	26
3. Норма тривалості робочого часу, год.	8
4. Мінімальна заробітна плата на 01.01.2021, грн.	6 000,00
5. Ставка ЄСВ, %	22,00

Заробітна плата водіїв за рік –  $6\,065 \times 26 \times 12 = 1\,892\,280,00$  грн.

1.3. Інші прямі витрати

1.3.1. Нарахування на заробітну плату водіїв :  
 $1\,892\,280,00 \times 22,00\% = 416\,301,60$  грн.

1.3.2. Вартість державних технічних оглядів:  
 $16 \times 1\,400 \times 2 = 44\,800,00$  грн.

1.3.3. Витрати на матеріалі та запчастини на річний пробіг

Таблиця 9

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	857 157,00
2. Кількість обслуговувань на річний пробіг, одиниць:	
2.1. ЩО	5 488
2.2. ТО-1	129
2.3. ТО-2	42
3. Періодичність видів технічного обслуговування, км:	
3.1. ТО-1	5 000
3.2. ТО-2	20 000
4. Нормативи витрат матеріалів на одне обслуговування, грн:	
4.1. ЩО	10,0
4.2. ТО-1	1 400
4.3. ТО-2	4 000
5. Норматив витрат матеріалів і запчастин на 1000 км пробігу, грн./1000 км	1,01
6. Витрати запасних частин і матеріалів, грн/км	865 728,57

Витрати на річний пробіг:  
 $1/857\,157,00 \times ((5\,488 \times 10,0) + (129 \times 1\,400) + (42 \times 4\,000) + (536,02 \times 857\,157,00/1000)) = 1,01$  грн/км

1.4. Загальновиробничі витрати

1.4.1. Заробітна плата обслуговуючого персоналу (механік автомобільної колони 3, диспетчер автомобільного транспорту 2, фельдшер 2, охоронці-1) –  
 $6\,050 \times 8 = 48\,400,00$  грн.

Фонд заробітної плати на рік –  $(48\,400,00 \times 12)/64 \times 16 = 145\,200,00$  грн.

1.4.2. Нарахування на заробітну плату –  $145\,200,00 \times 22,00\% = 31\,944,00$  грн.

1.4.3. Амортизація основних засобів загальновиробничого призначення (2020 р.):

Таблиця 10

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Майстерня-гараж	3 929,52
2	Гараж-склад	3 442,59
Всього		7 372,11

$(7\,372,11/64) \times 16 = 1\,843,03$  грн.



## 1.4.4. Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію:

Таблиця 11

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Подорожній лист 343 x 16 x 0,25	1 372,00
2	Квитки 912 956 x 0,022	20 085,03
3	Книги РРО 16 x 40,00 грн. x 4	2 560,00
4	Квитково - обліковий лист 343 x 16 x 0,25	1 372,00
Всього		25 389,03

Планує мий обсяг перевезення пасажирів за рік:

$14(\text{табл.2}) \times (98 \times 2) \times 343 \times 0,97 = 912\,956 \text{ пас.}$

343 – робочі дні за рік враховуючі дні на ТО-1, ТО-2

0,97 – коефіцієнт пасажиромісткості

98 - кількість оборотних рейсів

## 1.4.5. Витрати на страхування:

Таблиця 12

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Водійв 26 x 102	2 652,00
2	Транспортних засобів 16x1500 x2	48 000,00
Всього		50 652,00

## 1.4.6. Витрати на утримання будівель, споруд та приміщень(2020р.):

Таблиця 13

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Електроенергія	65 441,43
2	Водовідведення	2 065,32
3	Оренда землі	89 518,91
4	Податок на нерухомість	21 494,74
Всього		178 520,40

$(178\,520,40/64) \times 16 = 44\,630,10 \text{ грн.}$

1.4.7. Витрати на охорону праці, виробничу санітарію та утилізацію відпрацьованих мастильних та інших матеріалів (2020р.) - 30 346,05 грн.

$(30\,346,05/64) \times 16 = 7\,586,51 \text{ грн.}$

## 2. Адміністративні витрати

2.1. Заробітна плата адміністрації ( генеральний директор, начальник ВК, начальник служби безпеки, інженер ОП, секретар, головний бухгалтер)

Фонд заробітної плати на рік –  $6\,400 \times 5 \times 12 = 384\,000,00 \text{ грн.}$   
 $(384\,000/64) \times 16 = 96\,000,00 \text{ грн.}$

2.2. Нарахування на заробітну плату –  $96\,000,00 \times 22,00\% = 21\,120,00 \text{ грн.}$

2.3. Витрати на зв'язок (поштові, інтернет, телефонні, факс)(2020р.) – 66 197,87 грн.  
 $(66\,197,87/64) \times 16 = 16\,549,47 \text{ грн.}$

2.4. Витрати на амортизацію основних засобів, оборотних матеріальних і нематеріальних активів адміністративного призначення (2020р.)- 805,12 грн.  
 $(805,12/64) \times 16 = 201,28 \text{ грн.}$

2.5. Витрати на розрахунково-касове обслуговування та інші послуги банку(2020р.) – 39 288,56 грн.

$(39\,288,56/64) \times 16 = 9\,822,14 \text{ грн.}$

2.6. Витрати на придбання канцелярських товарів, на передплату професійних періодичних видань (2020р.) – 4 173,20 грн.  
 (4 173,20/64) x 16 = 1 043,30 грн.

3. Запланований рівень рентабельності, % - 5

4. Планова собівартість:

Пункт	Найменування	Сума, грн.
1.	Виробнича собівартість	<b>11 109 622,82</b>
1.1.	Прямі матеріальні витрати, в т.ч.:	<b>7 583 267,98</b>
	Паливо	7 037 258,97
	Масильні матеріали	411 435,36
	Автошини	114 859,04
	Акумуляторні батареї	19 714,61
1.2.	Прямі витрати на оплату праці водіїв	<b>1 892 280,00</b>
1.3.	Інші прямі витрати	<b>1 326 830,17</b>
1.3.1.	Нарахування на заробітну плату водіїв	416 301,60
1.3.2.	Державні технічні огляди	44 800,00
1.3.3.	Витрати на матеріалів та запчастин на тех. огляд і тех. обслуговування	865 728,57
1.4.	Загальновиробничі витрати, в т.ч.:	<b>307 224,67</b>
1.4.1.	Заробітна плата обслуговуючого персоналу	145 200,00
1.4.2.	Нарахування на заробітну плату	31 944,00
1.4.3.	Амортизація осн. засобів загальновиробничого призначення	1 843,03
1.4.4.	Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію	25 389,03
1.4.5.	Витрати на страхування	50 652,00
1.4.6.	Витрати на утримання будівель, споруд, приміщень	44 630,10
1.4.7.	Витрати на охорону праці, санітарію, утилізацію	7 586,51
2.	Адміністративні витрати, в т.ч.:	<b>144 736,19</b>
2.1.	Заробітна плата адміністрації	96 000,00
2.2.	Нарахування на заробітну плату	21 120,00
2.3.	Витрати на зв'язок	16 549,47
2.4.	Витрати на амортизацію основні засоби адмін. призначення	201,28
2.5.	Послуги банку	9 822,14
2.6.	Витрати на придбання канц. товарів	1 043,20
Всього	/1. + 2./	<b>11 254 359,01</b>

5. Тариф на послуги з перевезення пасажирів на міських автобусних маршрутах загального користування, які здійснюються у режимі маршрутного таксі:

$$T_m = (562 717,95 + 11 254 359,01 / 912 956 (\text{п.1.4.4.})) = 12,94 \text{ грн.}$$

Генеральний директор  
 КТ "Автолегіон - Варванської Ю.В."



Глушаков О.І.



Розрахунок  
тарифу на послуги пасажирського автомобільного транспорту

Перелік  
нормативно – правових документів

1. Закон України „Про автомобільний транспорт” №4621-17 від 22.03.2012р.
2. Методика розрахунків тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 17 листопада 2009р. № 1175, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 листопада 2009р. за № 1146/17162;
3. „Податковий Кодекс України” від 02.12.2010 № 2755-VI
4. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 10.02.98 № 43 (із змінами) ;
5. «Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту», затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 30.03.1998 р. №102, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.04.1988 р. за №268/2708;
6. Експлуатаційні норми середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №488, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.06.2006 № 712/12586;
7. Експлуатаційні норми середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №489, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08.06.2006 за № 695/12569;
8. Угода між Міністерством транспорту України та профспілками працівників автомобільного транспорту по галузі автомобільного транспорту;
9. Закон України „Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування” від 08.07.2010 № 2464-У1.
10. Наказ Міністерства транспорту „Про затвердження інструкції про порядок обліку бланків квитків на проїзд автомобільним транспортом та готівки, отриманої від перевезень пасажирів та багажу” № 279 від 31.05.2000р.

Командитне товариство „ Автолегіон - Варванської Ю.В.” має Ліцензію Міністерства транспорту та зв'язку України на надання послуг з перевезення пасажирів і вантажів автомобільним транспортом загального користування та маючи дозвіл на внутрішні перевезення пасажирів уклало Договори з Миськвиконкомом на обслуговування сьомі маршрутів у режимі маршрутного таксі в місті Кіровограді:

Таблиця 1

№ п/п	Номер маршруту	Необхідна кількість транспорту ( без резерву)
1	55	18

Коротка технічна характеристика автобуса

Таблиця 2

Моделі автобусів	Пасажиромісткість, місць для сидіння	Двигун (вид палива)	Потужність двигуна, кВт (к.с.)	Колісна формула	Габаритна довжина автобуса, м	Країна виробник
БАЗ	14	метан	76 (103)	4 x2,0	5,5	Україна

Річний пробіг

Таблиця 3

№ п/п	№ маршруту	Кількість оборотних рейсів	Довжина круга, км	Пробіг за рік, км
1	55	98	27,6	927 746,40

### Планова собівартість

Формування планової собівартості здійснюється з урахуванням витрат з операційної діяльності та фінансових витрат, пов'язаних з перевезеннями пасажирів.

#### 1. Виробнича собівартість

Прямі матеріальні витрати пов'язані з використанням:

- паливо

Таблиця 4

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Лінійна норма витрат палива, м <sup>3</sup> /100 км	19,6
2. Коефіцієнти коригування:	
2.1. робота в зимових умовах	До 5% (середньомісячний – 1,7%)
2.2. робота в умовах міста	До 5%
2.3. часті технологічні зупинки, пов'язані з посадкою і висадкою пасажирів	До 10%
2.4. використання автономних систем обігріву	До 5%
3. Сумарний коригуючий коефіцієнт	21,7%
4. Додаткове споживання палива – на внутрішньо гаражні роз'їзди	1% від загальної кількості палива
5. Ціна палива, грн/л	34,15
6. Витрати палива на 1 км пробігу, грн./км	8,21

$$0,01 \times 19,6 \times (1 + 0,01 \times 22,7) \times 34,15 = 8,21$$

Витрати палива на рік:

$$8,21 \times 927\,746,40 / \text{табл.3/} = 7\,616\,797,94 \text{ грн.}$$



Таблиця 5

- мастильні матеріали		БАЗ
Показники/Модель автобуса		
1. Норми витрат мастильних матеріалів:		2,2
1.1. моторні оливи, л/100л		0,2
1.2. транспортні оливи, л/100л		0,5
1.3. спеціальні оливи, л/100л		0,2
1.4. пластичні мастила, кг/100л		
2. Ціна мастильних матеріалів, грн./л (кг):		60,00
2.1. моторні оливи		70,00
2.2. трансмісійні оливи		70,00
2.3. спеціальні оливи		90,00
2.4. пластичні мастила		
3. Витрати мастильних матеріалів на 1 км пробігу, грн./км		0,48

$$0,24/\text{табл.4/} \times (2,2 \times 60 + 0,2 \times 70 + 0,5 \times 70 + 0,2 \times 90) \times 0,01 = 0,48 \text{ грн./км}$$

$$\text{Витрати мастильних матеріалів на рік:}$$

$$0,48 \times 927\,746,40 / \text{табл.3/} = 445\,318,27 \text{ грн.}$$

- автошини

Таблиця 6

		БАЗ
Показники/Модель автобуса		927 746,40
1. Річний пробіг автобусів, км		6
2. Кількість шин, одиниць		185x75R16C
3. Розмір шин		65 000
4. Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин, км		1 450
5. Вартість шини, грн..		0,134
6. Витрати на автомобільні шини на 1 км пробігу, грн./км		18
7. Кількість автомобілів, одиниць		

Витрати автошин на рік:

$$1\,450 \times 6 / 65\,000 = 0,134 \text{ грн./км}$$

$$0,134 \times 927\,746,40 = 124\,318,02 \text{ грн.}$$

- акумуляторні батареї

Таблиця 7

		БАЗ
Показники/Модель автобуса		927 746,40
1. Річний пробіг автобуса, км		1
2. Кількість, одиниць		1 900
3. Вартість акумуляторні батареї, грн..		17
4. Експлуатаційна норма середнього ресурсу акумуляторних батарей, мес.		18
7. Кількість автомобілів, одиниць		
8. Витрати на акумуляторні батареї на 1 км пробігу, грн./км		0,023

Витрати акумуляторні батареї на рік:

$$1\,900 \times 1 / 17 \times 1 \times 4840 = 0,023 \text{ грн./км}$$

$$0,023 \times 927\,746,40 = 21\,337,17 \text{ грн.}$$

1.2. Прямі витрати на оплату праці водіїв:

Таблиця 8

		БАЗ
Показники / Моделі автобусів		18
1. Кількість автомобілів, одиниць		28
2. Кількість водіїв, люд.		8
3. Норма тривалості робочого часу, год.		6 000,00
4. Мінімальна заробітна плата на 01.01.2021, грн.		22,00
5. Ставка ЄСВ, %		

Заробітна плата водіїв за рік –  $6\,065 \times 28 \times 12 = 2\,037\,840,00$  грн.

1.3. Інші прямі витрати

1.3.1. Нарахування на заробітну плату водіїв :  
 $2\,037\,840,00 \times 22,00\% = 448\,324,80$  грн.

1.3.2. Вартість державних технічних оглядів:  
 $18 \times 1\,400 \times 2 = 50\,400,00$  грн.

1.3.3. Витрати на матеріалі та запчастини на річний пробіг

Таблиця 9

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	927 746,40
2. Кількість обслуговувань на річний пробіг, одиниць:	
2.1. ЩО	6 174
2.2. ТО-1	139
2.3. ТО-2	46
3. Періодичність видів технічного обслуговування, км:	
3.1. ТО-1	5 000
3.2. ТО-2	20 000
4. Нормативи витрат матеріалів на одне обслуговування, грн:	
4.1. ЩО	10,0
4.2. ТО-1	1400
4.3. ТО-2	4 000
5. Норматив витрат матеріалів і запчастин на 1000 км пробігу, грн./1000 км	1,02
6. Витрати запасних частин і матеріалів, грн/км	946 301,33

Витрати на річний пробіг:

$1/927\,746,40 \times ((6\,174 \times 10,0) + (139 \times 1400) + (46 \times 4000) + (546,55 \times 927\,746,40/1000)) = 1,02$  грн/км

1.4. Загальновиробничі витрати

1.4.1. Заробітна плата обслуговуючого персоналу (механік автомобільної колони 3, диспетчер автомобільного транспорту 2, фельдшер 2, охоронці-1) –  
 $6\,050,00 \times 8 = 48\,400,00$  грн.

Фонд заробітної плати на рік –  $(48\,400,00 \times 12)/64 \times 18 = 163\,350,00$  грн.

1.4.2. Нарахування на заробітну плату –  $163\,350,00 \times 22,00\% = 34\,937,00$  грн.

1.4.3. Амортизація основних засобів загальновиробничого призначення (2020 рік):

Таблиця 10

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Майстерня-гараж	3 929,52
2	Гараж-склад	3 442,59
	Всього	7 372,11

$(7\,372,11/64) \times 18 = 2\,073,41$  грн.



## 1.4.4. Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію:

Таблиця 11

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Подорожній лист 343 x 18 x 0,25	1 543,50
2	Квитки 894 132 x 0,022	19 670,90
3	Книги РРО 18 x 40,00грн. x 4	2 880,00
4	Квитково - обліковий лист 343 x 18 x 0,25	1 543,50
Всього		25 637,90

Планує мий обсяг перевезення пасажирів за рік:

14(табл.2) x (98 x 2) x 343 x 0,95 = 894 132 пас.

343 – робочі дні за рік враховуючі дні на ТО-1, ТО-2

0,95 – коефіцієнт пасажиромісткості

98 - кількість оборотних рейсів

## 1.4.5. Витрати на страхування:

Таблиця 12

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Водіїв 28 x 102	2 856,00
2	Транспортних засобів 18x1500 x2	54 000,00
Всього		56 856,00

## 1.4.6. Витрати на утримання будівель, споруд та приміщень(2020р.):

Таблиця 13

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Електроенергія	65 441,43
2	Водовідведення	2 065,32
3	Оренда землі	89 518,91
4	Податок на нерухомість	21 494,74
Всього		178 520,40

(178 520,40/64) x 18 = 50 208,86 грн.

## 1.4.7. Витрати на охорону праці, виробничу санітарію та утилізацію відпрацьованих мастильних та інших матеріалів (2020р.) - 30 346,05 грн.

(30 346,05/64) x 18 = 7 534,83 грн.

## 2. Адміністративні витрати

2.1. Заробітна плата адміністрації ( генеральний директор, начальник ВК, начальник служби безпеки, інженер ОП, секретар, головний бухгалтер)

Фонд заробітної плати на рік – 6 400 x 5 x 12 = 384 000,00 грн.

(384 000,00/64) x 18 = 108 000,00 грн.

2.2. Нарахування на заробітну плату – 108 000,00 x 22,00% = 23 760,00 грн.

2.3. Витрати на зв'язок (поштові, інтернет, телефонні, факс)(2020р.) – 66 197,87 грн.

(66 197,87/64) x 18 = 18 618,15 грн.

2.4. Витрати на амортизацію основних засобів, оборотних матеріальних і нематеріальних активів адміністративного призначення (2020р.)- 805,12 грн.

(805,12/64) x 18 = 226,44 грн.

2.5. Витрати на розрахунково-касове обслуговування та інші послуги банку(2020р.) – 39 288,56 грн.

(39 288,56/64) x 18 = 11 049,91 грн.

2.6. Витрати на придбання канцелярських товарів, на передплату професійних періодичних видань (2020р.) – 4 173,20 грн.

(4 173,20/64) x 18 = 1 173,71 грн.

3. Запланований рівень рентабельності, % - 5

4. Планова собівартість:

Пункт	Найменування	Сума, грн.
1.	Виробнича собівартість	<b>12 031 235,53</b>
1.1.	Прямі матеріальні витрати, в т.ч.:	<b>8 207 771,40</b>
	Паливо	7 616 797,94
	Масильні матеріали	445 318,27
	Автошини	124 318,02
	Акумуляторні батареї	21 337,17
1.2.	Прямі витрати на оплату праці водіїв	<b>2 037 840,00</b>
1.3.	Інші прямі витрати	<b>1 445 026,13</b>
1.3.1.	Нарахування на заробітну плату водіїв	448 324,80
1.3.2.	Державні технічні огляди	50 400,00
1.3.3.	Витрати на матеріалів та запчастин на тех. огляд і тех. обслуговування	946 301,33
1.4.	Загальновиробничі витрати, в т.ч.:	<b>340 598,00</b>
1.4.1.	Заробітна плата обслуговуючого персоналу	163 350,00
1.4.2.	Нарахування на заробітну плату	34 937,00
1.4.3.	Амортизація осн. засобів загальновиробничого призначення	2 073,41
1.4.4.	Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію	25 637,90
1.4.5.	Витрати на страхування	56 856,00
1.4.6.	Витрати на утримання будівель, споруд, приміщень	50 208,86
1.4.7.	Витрати на охорону праці, санітарію, утилізацію	7 534,83
2.	Адміністративні витрати, в т.ч.:	<b>162 828,21</b>
2.1.	Заробітна плата адміністрації	108 000,00
2.2.	Нарахування на заробітну плату	23 760,00
2.3.	Витрати на зв'язок	18 618,15
2.4.	Витрати на амортизацію основні засоби адмін. призначення	226,44
2.5.	Послуги банку	11 049,91
2.6.	Витрати на придбання канц. товарів	1 173,71
Всього	/1. + 2./	<b>12 194 063,74</b>

5. Тариф на послуги з перевезення пасажирів на міських автобусних маршрутах загального користування, які здійснюються у режимі маршрутного таксі:

$$T_m = (609\,703,19 + 12\,194\,063,74 / 894\,132 (\text{п. 1.4.4.})) = 14,32 \text{ грн.}$$

Генеральний директор  
КТ "Автолегіон - Варванської Ю.В."



Глушаков О.І.



Розрахунок  
тарифу на послуги пасажирського автомобільного транспорту

Перелік  
нормативно – правових документів

1. Закон України „Про автомобільний транспорт” №4621-17 від 22.03.2012р.
2. Методика розрахунків тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 17 листопада 2009р. № 1175, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 листопада 2009р. за № 1146/17162;
3. „Податковий Кодекс України” від 02.12.2010 № 2755-VI
4. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 10.02.98 № 43 (із змінами) ;
5. «Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту», затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 30.03.1998 р. №102, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.04.1988 р. за №268/2708;
6. Експлуатаційні норми середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №488, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.06.2006 № 712/12586;
7. Експлуатаційні норми середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартер них батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №489, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08.06.2006 за № 695/12569;
8. Угода між Міністерством транспорту України та профспілками працівників автомобільного транспорту по галузі автомобільного транспорту;
9. Закон України „Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування” від 08.07.2010 № 2464-У1.
10. Наказ Міністерства транспорту „Про затвердження інструкції про порядок обліку бланків квитків на проїзд автомобільним транспортом та готівки, отриманої від перевезень пасажирів та багажу” № 279 від 31.05.2000р.

Командитне товариство „Автолегіон - Варванської Ю.В.” має Ліцензію Міністерства транспорту та зв'язку України на надання послуг з перевезення пасажирів і вантажів автомобільним транспортом загального користування та маючи дозвіл на внутрішні перевезення пасажирів уклало Договори з Міськвиконкомом на обслуговування сьомі маршрутів у режимі маршрутного таксі в місті Кіровограді:

Таблиця 1

№ п/п	Номер маршруту	Необхідна кількість транспорту ( без резерву)
1	116а	8

Коротка технічна характеристика автобуса

Таблиця 2

Моделі автобусів	Пасажиромісткість, місць для сидіння	Двигун (вид палива)	Потужність двигуна, кВт (к.с.)	Колісна формула	Габаритна довжина автобуса, м	Країна виробник
БАЗ	14	метан	76 (103)	4 х2,0	5,5	Україна

Річний пробіг

Таблиця 3

№ п/п	№ маршруту	Кількість оборотних рейсів	Довжина круга, км	Пробіг за рік, км
1	116а	48	28,0	460 992,00

### Планова собівартість

Формування планової собівартості здійснюється з урахуванням витрат з операційної діяльності та фінансових витрат, пов'язаних з перевезеннями пасажирів.

#### 1. Виробнича собівартість

Прямі матеріальні витрати пов'язані з використанням:

- паливо

Таблиця 4

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Лінійна норма витрат палива, м <sup>3</sup> /100 км	19,6
2. Коефіцієнти коригування:	
2.1. робота в зимових умовах	До 5% (середньомісячний – 1,7%)
2.2. робота в умовах міста	До 5%
2.3. часті технологічні зупинки, пов'язані з посадкою і висадкою пасажирів	До 10%
2.4. використання автономних систем обігріву	До 5%
3. Сумарний коригуючий коефіцієнт	21,7%
4. Додаткове споживання палива – на внутрішньо гаражні роз'їзди	1% від загальної кількості палива
5. Ціна палива, грн/л	34,15
6. Витрати палива на 1 км пробігу, грн./км	8,21

$$0,01 \times 19,6 \times (1 + 0,01 \times 22,7) \times 34,15 = 8,21$$

Витрати палива на рік:

$$8,21 \times 460\,992 / \text{табл.3} = 3\,784\,169,62 \text{ грн.}$$



## - мастильні матеріали

Таблиця 5

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Норми витрат мастильних матеріалів:	
1.1. моторні оливи, л/100л	2,2
1.2. транспортні оливи, л/100л	0,2
1.3. спеціальні оливи, л/100л	0,5
1.4. пластичні мастила, кг/100л	0,2
2. Ціна мастильних матеріалів, грн./л (кг):	
2.1. моторні оливи	60,00
2.2. трансмісійні оливи	70,00
2.3. спеціальні оливи	70,00
2.4. пластичні мастила	90,00
3. Витрати мастильних матеріалів на 1 км пробігу, грн./км	0,48

$0,24/\text{табл.4} / x ( 2,2 \times 60 + 0,2 \times 70 + 0,5 \times 70 + 0,2 \times 90) \times 0,01 = 0,48 \text{ грн/км}$

Витрати мастильних матеріалів на рік:

$0,48 \times 460\,992,00 / \text{табл.3} = 221\,276,16 \text{ грн.}$

## - автошини

Таблиця 6

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	460 992,00
2. Кількість шин, одиниць	6
3. Розмір шин	185x75R16C
4. Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин, км	65 000
5. Вартість шини, грн.	1450
6. Витрати на автомобільні шини на 1 км пробігу, грн./км	0,134
7. Кількість автомобілів, одиниць	8

Витрати автошин на рік:

$1\,450 \times 6 / 65\,000 = 0,134 \text{ грн/км}$

$0,134 \times 460\,992,00 = 61\,772,93 \text{ грн.}$

## - акумуляторні батареї

Таблиця 7

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобуса, км	460 992,00
2. Кількість, одиниць	1
3. Вартість акумуляторні батареї, грн.	1 900
4. Експлуатаційна норма середнього ресурсу акумуляторних батарей, мес.	17
7. Кількість автомобілів, одиниць	8
8. Витрати на акумуляторні батареї на 1 км пробігу, грн./км	0,023

Витрати акумуляторні батареї на рік:

$1\,900 \times 1 / 17 \times 1 \times 4840 = 0,023 \text{ грн/км}$

$0,023 \times 460\,992,00 = 10\,602,82 \text{ грн.}$

## 1.2. Прямі витрати на оплату праці водіїв:

Таблиця 8

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Кількість автомобілів, одиниць	8
2. Кількість водіїв, люд.	12
3. Норма тривалості робочого часу, год.	8
4. Мінімальна заробітна плата на 01.01.2021, грн.	6 000,00
5. Ставка ЄСВ, %	22,00

Заробітна плата водіїв за рік  
 $6\,065 \times 12 \times 12 = 873\,360,00,00$  грн.

1.3. Інші прямі витрати

1.3.1. Нарахування на заробітну плату водіїв :  
 $873\,360,00 \times 22,00\% = 192\,139,20$  грн.

1.3.2. Вартість державних технічних оглядів:  
 $8 \times 1\,400 \times 2 = 22\,400,00$  грн.

1.3.3. Витрати на матеріали та запчастини на річний пробіг

Таблиця 9

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	460 992,00
2. Кількість обслуговувань на річний пробіг, одиниць:	
2.1. ЩО	2 744
2.2. ТО-1	69
2.3. ТО-2	23
3. Періодичність видів технічного обслуговування, км:	
3.1. ТО-1	5 000
3.2. ТО-2	20 000
4. Нормативи витрат матеріалів на одне обслуговування, грн:	
4.1. ЩО	10,0
4.2. ТО-1	1 400
4.3. ТО-2	4 000
5. Норматив витрат матеріалів і запчастин на 1000 км пробігу, грн./1000 км	1,01
6. Витрати запасних частин і матеріалів, грн/км	465 601,92

Витрати на річний пробіг:

$1/460\,992,00 \times ((5\,488 \times 10,0) + (69 \times 1400) + (23 \times 4000) + (539,52 \times 460\,992,00/1000)) = 1,01$  грн/км

1.4. Загальновиробничі витрати

1.4.1. Заробітна плата обслуговуючого персоналу (механік автомобільної колони 3, диспетчер автомобільного транспорту 2, фельдшер 2, охоронці-1) –  
 $6\,050 \times 8 = 48\,400,00$  грн.

Фонд заробітної плати на рік –  $(48\,400,00 \times 12)/64 \times 8 = 72\,600,00$  грн.

1.4.2. Нарахування на заробітну плату –  $72\,600,00 \times 22,00\% = 15\,972,00$  грн.

1.4.3. Амортизація основних засобів загальновиробничого призначення (2020 рік):

Таблиця 10

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Майстерня-гараж	3 929,52
2	Гараж-склад	3 442,59
Всього		7 372,11

$(7\,372,11/64) \times 8 = 921,51$  грн.



## 1.4.4. Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію:

Таблиця 11

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Подорожній лист 343 x 8 x 0,25	686,00
2	Квитки 414 892 x 0,022	9 127,62
3	Книги РРО 8 x 40,00грн. x 4	1280,00
4	Квитково - обліковий лист 343 x 8 x 0,25	686,00
Всього		11 779,62

Планує мий обсяг перевезення пасажирів за рік:

14(табл.2) x (48 x 2) x 343 x 0,9 = 414 892 пас.

343 – робочі дні за рік враховуючі дні на ТО-1, ТО-2

0,9 – коефіцієнт пасажиромісткості

48 - кількість оборотних рейсів

1.4.5. Витрати на страхування:

Таблиця 12

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Водіїв 12 x 102	1 224,00
2	Транспортних засобів 8x1500x2	24 000,00
Всього		25 224,00

## 1.4.6. Витрати на утримання будівель, споруд та приміщень(2020р.):

Таблиця 13

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Електроенергія	65 441,43
2	Водовідведення	2 065,32
3	Оренда землі	89 518,91
4	Податок на нерухомість	21 494,74
Всього		178 520,40

(178 520,40/64) x 8 = 22 315,05 грн.

## 1.4.7. Витрати на охорону праці, виробничу санітарію та утилізацію відпрацьованих мастильних та інших матеріалів (2020р.) - 30 346,05 грн.

(30 346,05/64) x 8 = 3 793,26 грн.

## 2. Адміністративні витрати

2.1. Заробітна плата адміністрації ( генеральний директор, начальник ВК, начальник служби безпеки, інженер ОП, секретар, головний бухгалтер)

Фонд заробітної плати на рік – 6 400 x 5 x 12 = 384 000,00 грн.

(384 000,00/64) x 8 = 48 000,00 грн.

2.2. Нарахування на заробітну плату – 48 000,00 x 22,00% = 10 560,00 грн.

2.3. Витрати на зв'язок (поштові, інтернет, телефонні, факс)(2020р.) – 66 197,87 грн.  
(66 197,87/64) x 8 = 8 274,73 грн.

2.4. Витрати на амортизацію основних засобів, оборотних матеріальних і нематеріальних активів адміністративного призначення (2020р.)- 805,12 грн.

(805,12/64) x 8 = 100,64 грн.

2.5. Витрати на розрахунково-касове обслуговування та інші послуги банку(2020р.)  
39 288,56грн.

(39 288,56/64) x 8 = 4 911,07 грн.

2.6. Витрати на придбання канцелярських товарів, на передплату професійних періодичних видань (2020р.)- 4 173,20 грн.

(4 173,20/64) x 8 = 521,65 грн.

3. Запланований рівень рентабельності, % - 5

4. Планова собівартість:

Пункт	Найменування	Сума, грн.
1.	Виробнича собівартість	<b>5 785 288,09</b>
1.1.	Прямі матеріальні витрати, в т.ч.:	<b>4 077 821,53</b>
	Паливо	3 784 169,62
	Масильні матеріали	221 276,16
	Автошини	61 772,93
	Акумуляторні батареї	10 602,82
1.2.	Прямі витрати на оплату праці водіїв	<b>873 072,00</b>
1.3.	Інші прямі витрати	<b>681 191,12</b>
1.3.1.	Нарахування на заробітну плату водіїв	192 139,20
1.3.2.	Державні технічні огляди	22 400,00
1.3.3.	Витрати на матеріалів та запчастин на тех. огляд і тех. обслуговування	465 601,92
1.4.	Загальновиробничі витрати, в т.ч.:	<b>152 905,44</b>
1.4.1.	Заробітна плата обслуговуючого персоналу	42 600,00
1.4.2.	Нарахування на заробітну плату	15 972,00
1.4.3.	Амортизація осн. засобів загальновиробничого призначення	921,51
1.4.4.	Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію	11 779,62
1.4.5.	Витрати на страхування	25 224,00
1.4.6.	Витрати на утримання будівель, споруд, приміщень	22 315,05
1.4.7.	Витрати на охорону праці, санітарію, утилізацію	3 893,26
2.	Адміністративні витрати, в т.ч.:	<b>72 368,09</b>
2.1.	Заробітна плата адміністрації	48 000,00
2.2.	Нарахування на заробітну плату	10 560,00
2.3.	Витрати на зв'язок	8 274,73
2.4.	Витрати на амортизацію основні засоби адмін. призначення	100,64
2.5.	Послуги банку	4 911,07
2.6.	Витрати на придбання канц. товарів	521,65
Всього	/1. + 2./	<b>5 857 596,18</b>

5. Тариф на послуги з перевезення пасажирів на міських автобусних маршрутах загального користування, які здійснюються у режимі маршрутного таксі:

$$T_m = (292\,879,81 + 5\,857\,596,18 / 414\,892 \text{ (п.1.4.4.)}) = 14,82 \text{ грн.}$$

Генеральний директор  
КТ "Автолегіон - Варванської Ю.В."



Глушаков О.І.



Розрахунок  
тарифу на послуги пасажирського автомобільного транспорту

Перелік  
нормативно – правових документів

1. Закон України „Про автомобільний транспорт” №4621-17 від 22.03.2012р.
2. Методика розрахунків тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 17 листопада 2009р. № 1175, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 листопада 2009р. за № 1146/17162;
3. „Податковий Кодекс України” від 02.12.2010 № 2755-VI
4. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 10.02.98 № 43 (із змінами) ;
5. «Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту», затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 30.03.1998 р. №102, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.04.1988 р. за №268/2708;
6. Експлуатаційні норми середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №488, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.06.2006 № 712/12586;
7. Експлуатаційні норми середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №489, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08.06.2006 за № 695/12569;
8. Угода між Міністерством транспорту України та профспілками працівників автомобільного транспорту по галузі автомобільного транспорту;
9. Закон України „Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування” від 08.07.2010 № 2464-У1.
10. Наказ Міністерства транспорту „Про затвердження інструкції про порядок обліку бланків квитків на проїзд автомобільним транспортом та готівки, отриманої від перевезень пасажирів та багажу” № 279 від 31.05.2000р.

Командитне товариство „Автолегіон - Варванської Ю.В.” має Ліцензію Міністерства транспорту та зв'язку України на надання послуг з перевезення пасажирів і вантажів автомобільним транспортом загального користування та маючи дозвіл на внутрішні перевезення пасажирів уклало Договори з Міськвиконкомом на обслуговування сьомі маршрутів у режимі маршрутного таксі в місті Кіровограді:

Таблиця 1

№ п/п	Номер маршруту	Необхідна кількість транспорту ( без резерву)
1	134	16

Коротка технічна характеристика автобуса

Таблиця 2

Моделі автобусів	Пасажиромісткість, місць для сидіння	Двигун (вид палива)	Потужність двигуна, кВт (к.с.)	Колісна формула	Габаритна довжина автобуса, м	Країна виробник
БАЗ	14	метан	76 (103)	4 х2,0	5,5	Україна

Річний пробіг

Таблиця 3

№ п/п	№ маршруту	Кількість оборотних рейсів	Довжина круга, км	Пробіг за рік, км
1	134	96	25,00	823 200,00

#### Планова собівартість

Формування планової собівартості здійснюється з урахуванням витрат з операційної діяльності та фінансових витрат, пов'язаних з перевезеннями пасажирів.

##### 1. Виробнича собівартість

Прямі матеріальні витрати пов'язанні з використанням:

- паливо

Таблиця 4

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Лінійна норма витрат палива, м <sup>3</sup> /100 км	19,6
2. Коефіцієнти коригування:	
2.1. робота в зимових умовах	До 5% (середньомісячний – 1,7%)
2.2. робота в умовах міста	До 5%
2.3. часті технологічні зупинки, пов'язані з посадкою і висадкою пасажирів	До 10%
2.4. використання автономних систем обігріву	До 5%
3. Сумарний коригуючий коефіцієнт	21,7%
4. Додаткове споживання палива – на внутрішньо гаражні роз'їзди	1% від загальної кількості палива
5. Ціна палива, грн/л	34,15
6. Витрати палива на 1 км пробігу, грн./км	8,21

$$0,01 \times 19,6 \times (1 + 0,01 \times 22,7) \times 34,15 = 8,21$$

Витрати палива на рік:

$$8,21 \times 823\ 200,00 / \text{табл. 3/} = 6\ 758\ 472,00 \text{ грн.}$$



- мастильні матеріали

Таблиця 5

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Норми витрат мастильних матеріалів:	
1.1. моторні оливи, л/100л	2,2
1.2. транспортні оливи, л/100л	0,2
1.3. спеціальні оливи, л/100л	0,5
1.4. пластичні мастила, кг/100л	0,2
2. Ціна мастильних матеріалів, грн./л (кг):	
2.1. моторні оливи	60,00
2.2. трансмісійні оливи	70,00
2.3. спеціальні оливи	70,00
2.4. пластичні мастила	90,00
3. Витрати мастильних матеріалів на 1 км пробігу, грн./км	0,48

$$0,24/\text{табл.4}/x(2,2 \times 60 + 0,2 \times 70 + 0,5 \times 70 + 0,2 \times 90) \times 0,01 = 0,48 \text{ грн/км}$$

Витрати мастильних матеріалів на рік:

$$0,48 \times 823\,200,00 / \text{табл.3/} = 395\,136,00 \text{ грн.}$$

- автошини

Таблиця 6

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	823 200,00
2. Кількість шин, одиниць	6
3. Розмір шин	185x75R16C
4. Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин, км	65 000
5. Вартість шини, грн.	1450
6. Витрати на автомобільні шини на 1 км пробігу, грн./км	0,134
7. Кількість автомобілів, одиниць	16

Витрати автошин на рік:

$$1\,450 \times 6 / 65\,000 = 0,134 \text{ грн/км}$$

$$0,134 \times 823\,200,00 = 110\,308,80 \text{ грн.}$$

- акумуляторні батареї

Таблиця 7

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобуса, км	823 200,00
2. Кількість, одиниць	1
3. Вартість акумуляторні батареї, грн.	1 900
4. Експлуатаційна норма середнього ресурсу акумуляторних батарей, мес.	17
7. Кількість автомобілів, одиниць	16
8. Витрати на акумуляторні батареї на 1 км пробігу, грн./км	0,023

Витрати акумуляторні батареї на рік:

$$1\,900 \times 1 / 17 \times 1 \times 4840 = 0,023 \text{ грн/км}$$

$$0,023 \times 823\,200,00 = 18\,933,60 \text{ грн.}$$

1.2. Прямі витрати на оплату праці водіїв:

Таблиця 8

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Кількість автомобілів, одиниць	16
2. Кількість водіїв, люд.	26
3. Норма тривалості робочого часу, год.	8
4. Мінімальна заробітна плата на 01.01.2021, грн.	6 000,00
5. Ставка ЄСВ, %	22,00

Заробітна плата водіїв за рік –  $6\,065 \times 26 \times 12 = 1\,892\,280,00$  грн.

1.3. Інші прямі витрати

1.3.1. Нарахування на заробітну плату водіїв :

$1\,892\,280,00 \times 22,00\% = 416\,301,60$  грн.

1.3.2. Вартість державних технічних оглядів:

$16 \times 1\,400 \times 2 = 44\,800,00$  грн.

1.3.3. Витрати на матеріали та запчастини на річний пробіг

Таблиця 9

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	823 200,00
2. Кількість обслуговувань на річний пробіг, одиниць:	
2.1. ЩО	5 488
2.2. ТО-1	123
2.3. ТО-2	41
3. Періодичність видів технічного обслуговування, км:	
3.1. ТО-1	5 000
3.2. ТО-2	20 000
4. Нормативи витрат матеріалів на одне обслуговування, грн:	
4.1. ЩО	10,0
4.2. ТО-1	1 400
4.3. ТО-2	4 000
5. Норматив витрат матеріалів і запчастин на 1000 км пробігу, грн./1000 км	0,92
6. Витрати запасних частин і матеріалів, грн/км	757 344,00

Витрати на річний пробіг:

$1/823\,200,00 \times ((5\,488 \times 10,0) + (123 \times 1400) + (41 \times 4000) + (537,74 \times 823\,200,00/1000)) = 0,92$  грн/км

1.4. Загальновиробничі витрати

1.4.1. Заробітна плата обслуговуючого персоналу (механік автомобільної колони 3, диспетчер автомобільного транспорту 2, фельдшер 2, охоронці-1)–

$6\,050 \times 8 = 48\,400,00$  грн.

Фонд заробітної плати на рік –  $(48\,400,00 \times 12)/64 \times 16 = 145\,200,00$  грн.

1.4.2. Нарахування на заробітну плату –  $145\,200,00 \times 22,00\% = 31\,944,00$  грн.

1.4.3. Амортизація основних засобів загальновиробничого призначення (2020 р.):

Таблиця 10

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Майстерня-гараж	3 929,52
2	Гараж-склад	3 442,59
Всього		7 372,11

$(7\,372,11/64) \times 16 = 1\,843,03$  грн..



## 1.4.4. Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію:

Таблиця 11

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Подорожній лист 343 x 16 x 0,25	1 372,00
2	Квитки 857 445x 0,022	18 863,79
3	Книги РРО 16 x 40,00грн. x 4	2 560,00
4	Квитково - обліковий лист 343 x 16 x 0,25	1 372,00
Всього		24 167,79

Планує мий обсяг перевезення пасажирів за рік:

14(табл.2) x (96 x 2) x 343 x 0,93 = 857 445 пас.

343 – робочі дні за рік враховуючі дні на ТО-1, ТО-2

0,93 – коефіцієнт пасажиромісткості

96 - кількість оборотних рейсів

## 1.4.5. Витрати на страхування:

Таблиця 12

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Водіїв 26 x 102	2 652,00
2	Транспортних засобів 16 x1 500 x2	48 000,00
Всього		50 652,00

## 1.4.6. Витрати на утримання будівель, споруд та приміщень(2020р.):

Таблиця 13

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Електроенергія	65 441,43
2	Водовідведення	2 065,32
3	Оренда землі	89 518,91
4	Податок на нерухомість	21 494,74
Всього		178 520,40

(178 520,40/64) x 16 = 44 630,10 грн.

## 1.4.7. Витрати на охорону праці, виробничу санітарію та утилізацію відпрацьованих мастильних та інших матеріалів (2020р.) - 30 346,05 грн.

(30 346,05/64) x 16 = 7 586,51 грн.

## 2. Адміністративні витрати

2.1. Заробітна плата адміністрації ( генеральний директор, начальник ВК, начальник служби безпеки, інженер ОП, секретар, головний бухгалтер)

Фонд заробітної плати на рік – 6 400 x 5 x 12 = 384 000,00 грн.

(384 000/64) X 16 = 96 000,00 грн.

2.2. Нарахування на заробітну плату – 96 000,00 x 22,00% = 21 120,00 грн.

2.3. Витрати на зв'язок (поштові, телеграфні, телефонні, факс)(2020р.) – 66 197,87 грн.  
(66 197,87/64) x 16 = 16 549,47 грн.

2.4. Витрати на амортизацію основних засобів, оборотних матеріальних і нематеріальних активів адміністративного призначення (2020р) – 805,12 грн.  
(805,12/64) x 16 = 201,28 грн.

2.5. Витрати на розрахунково-касове обслуговування та інші послуги банку(2020р) – 39 288,56 грн.

(39 288,56/64) x 16 = 9 822,14 грн.

2.6. Витрати на придбання канцелярських товарів, на передплату професійних періодичних видань (2020р)– 4 173,20 грн.  
 $(4\ 173,20/64) \times 16 = 1\ 043,20$  грн.

3. Запланований рівень рентабельності, % - 5

4. Планова собівартість:

Пункт	Найменування	Сума, грн.
1.	Виробнича собівартість	<b>10 699 599,43</b>
1.1.	Прямі матеріальні витрати, в т.ч.:	<b>7 282 850,40</b>
	Паливо	6 758 472,00
	Мастильні матеріали	395 136,00
	Автошини	110 308,80
	Акумуляторні батареї	18 933,60
1.2.	Прямі витрати на оплату праці водіїв	<b>1 891 656,00</b>
1.3.	Інші прямі витрати	<b>1 218 445,60</b>
1.3.1.	Нарахування на заробітну плату водіїв	416 301,60
1.3.2.	Державні технічні огляди	44 800,00
1.3.3.	Витрати на матеріалів та запчастин на тех. огляд і тех. обслуговування	757 344,00
1.4.	Загальновиробничі витрати, в т.ч.:	<b>306 023,43</b>
1.4.1.	Заробітна плата обслуговуючого персоналу	145 200,00
1.4.2.	Нарахування на заробітну плату	31 944,00
1.4.3.	Амортизація осн. засобів загальновиробничого призначення	1 843,03
1.4.4.	Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію	24 167,74
1.4.5.	Витрати на страхування	50 652,00
1.4.6.	Витрати на утримання будівель, споруд, приміщень	44 630,10
1.4.7.	Витрати на охорону праці, санітарію, утилізацію	7 586,61
2.	Адміністративні витрати, в т.ч.:	<b>144 736,09</b>
2.1.	Заробітна плата адміністрації	96 000,00
2.2.	Нарахування на заробітну плату	21 120,00
2.3.	Витрати на зв'язок	16 549,47
2.4.	Витрати на амортизацію основні засоби адмін. призначення	201,28
2.5.	Послуги банку	9 822,14
2.6.	Витрати на придбання канц. товарів	1 043,20
Всього	/1. + 2./	<b>10 844 335,52</b>

5. Тариф на послуги з перевезення пасажирів на міських автобусних маршрутах загального користування, які здійснюються у режимі маршрутного таксі:

$$T_m = (542\ 216,78 + 10\ 844\ 335,52 / 857\ 445(\text{п.1.4.4.}) = 13,28 \text{ грн.}$$

Генеральний директор  
 КТ "Автолегіон - Варванської Ю.В."



Глушаков О.І.



Розрахунок  
тарифу на послуги пасажирського автомобільного транспорту

Перелік  
нормативно – правових документів

1. Закон України „Про автомобільний транспорт” №4621-17 від 22.03.2012р.
2. Методика розрахунків тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 17 листопада 2009р. № 1175, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 27 листопада 2009р. за № 1146/17162;
3. „Податковий Кодекс України” від 02.12.2010 № 2755-VI
4. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 10.02.98 № 43 (із змінами) ;
5. «Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту”, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 30.03.1998 р. №102, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.04.1988 р. за №268/2708;
6. Експлуатаційні норми середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №488, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.06.2006 № 712/12586;
7. Експлуатаційні норми середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджено наказом Міністерства транспорту та зв'язку України від 20.05.2006 №489, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08.06.2006 за № 695/12569;
8. Угода між Міністерством транспорту України та профспілками працівників автомобільного транспорту по галузі автомобільного транспорту;
9. Закон України „Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування” від 08.07.2010 № 2464-У1.
10. Наказ Міністерства транспорту „Про затвердження інструкції про порядок обліку бланків квитків на проїзд автомобільним транспортом та готівки, отриманої від перевезень пасажирів та багажу” № 279 від 31.05.2000р.

Командитне товариство „Автолегіон - Варванської Ю.В.” має Ліцензію Міністерства транспорту та зв'язку України на надання послуг з перевезення пасажирів і вантажів автомобільним транспортом загального користування та маючи дозвіл на внутрішні перевезення пасажирів уклало Договори з Міськвиконкомом на обслуговування сьомі маршрутів у режимі маршрутного таксі в місті Кіровограді:

Таблиця 1

№ п/п	Номер маршруту	Необхідна кількість транспорту ( без резерву)
1	111	6

Коротка технічна характеристика автобуса

Таблиця 2

Моделі автобусів	Пасажиромісткість, місць для сидіння	Двигун (вид палива)	Потужність двигуна, кВт (к.с.)	Колісна формула	Габаритна довжина автобуса, м	Країна виробник
БАЗ	14	метан	76 (103)	4 х2,0	5,5	Україна

Річний пробіг

Таблиця 3

№ п/п	№ маршруту	Кількість оборотних рейсів	Довжина круга, км	Пробіг за рік, км
1	111	64	19,2	421 478,40

### Планова собівартість

Формування планової собівартості здійснюється з урахуванням витрат з операційної діяльності та фінансових витрат, пов'язаних з перевезеннями пасажирів.

#### 1. Виробнича собівартість

Прямі матеріальні витрати пов'язанні з використанням:

- паливо

Таблиця 4

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Лінійна норма витрат палива, м <sup>3</sup> /100 км	19,6
2. Коефіцієнти коригування:	
2.1. робота в зимових умовах	До 5% (середньомісячний – 1,7%)
2.2. робота в умовах міста	До 5%
2.3. часті технологічні зупинки, пов'язані з посадкою і висадкою пасажирів	До 10%
2.4. використання автономних систем обігріву	До 5%
3. Сумарний коригуючий коефіцієнт	21,7%
4. Додаткове споживання палива – на внутрішньо гаражні роз'їзди	1% від загальної кількості палива
5. Ціна палива, грн/л	34,15
6. Витрати палива на 1 км пробігу, грн./км	8,21

$$0,01 \times 19,6 \times (1 + 0,01 \times 22,7) \times 34,15 = 8,21$$

Витрати палива на рік:

$$8,21 \times 421\,478,40 / \text{табл.3/} = 3\,460\,337,66 \text{ грн.}$$



## - мастильні матеріали

Таблиця 5

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Норми витрат мастильних матеріалів:	
1.1. моторні оливи, л/100л	2,2
1.2. транспортні оливи, л/100л	0,2
1.3. спеціальні оливи, л/100л	0,5
1.4. пластичні мастила, кг/100л	0,2
2. Ціна мастильних матеріалів, грн./л (кг):	
2.1. моторні оливи	60,00
2.2. трансмісійні оливи	70,00
2.3. спеціальні оливи	70,00
2.4. пластичні мастила	90,00
3. Витрати мастильних матеріалів на 1 км пробігу, грн./км	0,48

$$0,24/\text{табл.4}/x(2,2 \times 60 + 0,2 \times 70 + 0,5 \times 70 + 0,2 \times 90) \times 0,01 = 0,48 \text{ грн/км}$$

Витрати мастильних матеріалів на рік:

$$0,48 \times 421\,478,40 / \text{табл.3}/ = 202\,309,63 \text{ грн.}$$

## - автошини

Таблиця 6

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	421 478,40
2. Кількість шин, одиниць	6
3. Розмір шин	185x75R16C
4. Норми експлуатаційного пробігу автомобільних шин, км	65 000
5. Вартість шини, грн..	1450
6. Витрати на автомобільні шини на 1 км пробігу, грн./км	0,134
7. Кількість автомобілів, одиниць	6

Витрати автошин на рік:

$$1\,450 \times 6 / 65\,000 = 0,134 \text{ грн/км}$$

$$0,134 \times 421\,478,40 = 56\,478,11 \text{ грн.}$$

## - акумуляторні батареї

Таблиця 7

Показники/Модель автобуса	БАЗ
1. Річний пробіг автобуса, км	421 478,40
2. Кількість, одиниць	1
3. Вартість акумуляторні батареї, грн..	1 900
4. Експлуатаційна норма середнього ресурсу акумуляторних батарей, мес.	17
7. Кількість автомобілів, одиниць	6
8. Витрати на акумуляторні батареї на 1 км пробігу, грн./км	0,023

Витрати акумуляторні батареї на рік:

$$1\,900 \times 1 / 17 \times 1 \times 4840 = 0,023 \text{ грн/км}$$

$$0,023 \times 421\,478,40 = 9\,694,00 \text{ грн.}$$

## 1.2. Прямі витрати на оплату праці водіїв:

Таблиця 8

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Кількість автомобілів, одиниць	6
2. Кількість водіїв, люд.	10
3. Норма тривалості робочого часу, год.	8
4. Мінімальна заробітна плата на 01.01.2021, грн.	6 000,00
5. Ставка ЄСВ, %	22,00

Заробітна плата водіїв за рік –  $6\,065,00 \times 10 \times 12 = 727\,800,00$  грн.

1.3. Інші прямі витрати

1.3.1. Нарахування на заробітну плату водіїв :  
 $727\,800,00 \times 22,00\% = 160\,116,00$  грн.

1.3.2. Вартість державних технічних оглядів:  
 $6 \times 1\,400 \times 2 = 16\,800,00$  грн.

1.3.3. Витрати на матеріалі та запчастини на річний пробіг

Таблиця 9

Показники / Моделі автобусів	БАЗ
1. Річний пробіг автобусів, км	421 478,40
2. Кількість обслуговувань на річний пробіг, одиниць:	
2.1. ЩО	2 058
2.2. ТО-1	63
2.3. ТО-2	21
3. Періодичність видів технічного обслуговування, км:	
3.1. ТО-1	5 000
3.2. ТО-2	20 000
4. Нормативи витрат матеріалів на одне обслуговування, грн:	
4.1. ЩО	10,0
4.2. ТО-1	1 400
4.3. ТО-2	4 000
5. Норматив витрат матеріалів і запчастин на 1000 км пробігу, грн./1000 км	0,96
6. Витрати запасних частин і матеріалів, грн/км	404 619,26

Витрати на річний пробіг:  
 $1/421\,478,40 \times ((2\,058 \times 10,0) + (63 \times 1\,400) + (21 \times 4\,000) + (505,10 \times 421\,478,40/1000))$   
 $= 0,96$  грн/км

1.4. Загальновиробничі витрати

1.4.1. Заробітна плата обслуговуючого персоналу (механік автомобільної колони 3, диспетчер автомобільного транспорту 2, фельдшер 2, охоронці-1) –  
 $6\,050,00 \times 8 = 48\,400,00$  грн.

Фонд заробітної плати на рік –  $(48\,400,00 \times 12)/64 \times 6 = 54\,450,00$  грн.

1.4.2. Нарахування на заробітну плату –  $54\,450,00 \times 22,00\% = 11\,979,00$  грн.

1.4.3. Амортизація основних засобів загальновиробничого призначення (2020 р.):

Таблиця 10

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Майстерня-гараж	3 929,52
2	Гараж-склад	3 442,59
Всього		7 372,11

$(7\,372,11/64) \times 6 = 691,14$  грн.



## 1.4.4. Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію:

Таблиця 11

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Подорожній лист 343 x 6 x 0,25	514,50
2	Квитки 522 457 x 0,022	11 494,05
3	Книги РРО 6 x 40,00грн. x 4	960,00
4	Квитково - обліковий лист 343 x 6 x 0,25	514,50
Всього		13 483,05

Планує мий обсяг перевезення пасажирів за рік:

14(табл.2) x (64 x 2) x 343 x 0,85 = 522 457 пас.

343 – робочі дні за рік враховуючі дні на ТО-1, ТО-2

0,85 – коефіцієнт пасажиромісткості

64 - кількість оборотних рейсів

1.4.5. Витрати на страхування:

Таблиця 12

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Водіїв 10 x 102	1020,00
2	Транспортних засобів 6x1500x2	18 000,00
Всього		19 020,00

## 1.4.6. Витрати на утримання будівель, споруд та примішень(2020р.):

Таблиця 13

№ п/п	Найменування	Сума, грн.
1	Електроенергія	65 441,43
2	Водовідведення	2 065,32
3	Оренда землі	89 518,91
	Податок на нерухомість	21 494,74
Всього		178 520,40

(178 520,40/64) x 6 = 16 736,29 грн.

## 1.4.7. Витрати на охорону праці, виробничу санітарію та утилізацію відпрацьованих мастильних та інших матеріалів (2020р.) - 30 346,05 грн.

(30 346,05/64) x 6 = 2 844,94 грн.

## 2. Адміністративні витрати

2.1. Заробітна плата адміністрації ( генеральний директор, начальник ВК, начальник служби безпеки, інженер ОП, секретар, головний бухгалтер)

Фонд заробітної плати на рік – 6 400,00 x 5 x 12 = 384 000,00 грн.

(384 000,00/64) x 6 = 36 000,00грн.

2.2. Нарахування на заробітну плату – 36 000 x 22,00% = 7 920,00 грн.

2.3. Витрати на зв'язок (поштові, інтернет, телефонні, факс)(2020р.) – 66 197,87 грн.

(66 197,87/64) x 6 = 6 206,05 грн.

2.4. Витрати на амортизацію основних засобів, оборотних матеріальних і нематеріальних активів адміністративного призначення (2020р.)- 805,12 грн.

(805,12/64) x 6 = 75,48 грн.

2.5. Витрати на розрахунково-касове обслуговування та інші послуги банку(2020р.) – 39 288,56 грн.

(39 288,56/64) x 6 = 3 683,30 грн.

2.6. Витрати на придбання канцелярських товарів, на передплату професійних періодичних видань (2020р.)– 4 173,20 грн.

(4 173,20/64) x 6 = 391,24 грн.

3. Запланований рівень рентабельності, % - 5

4. Планова собівартість:

Пункт	Найменування	Сума, грн.
1.	Виробнича собівартість	<b>5 157 358,99</b>
1.1.	Прямі матеріальні витрати, в т.ч.:	<b>3 728 819,4</b>
	Паливо	3 460 337,66
	Масильні матеріали	202 309,63
	Автошини	56 478,11
	Акумуляторні батареї	9 694,00
1.2.	Прямі витрати на оплату праці водіїв	<b>727 800,00</b>
1.3.	Інші прямі витрати	<b>581 535,26</b>
1.3.1.	Нарахування на заробітну плату водіїв	160 116,00
1.3.2.	Державні технічні огляди	16 800,00
1.3.3.	Витрати на матеріалів та запчастин на тех. огляд і тех. обслуговування	404 619,26
1.4.	Загальновиробничі витрати, в т.ч.:	<b>119 207,33</b>
1.4.1.	Заробітна плата обслуговуючого персоналу	54 450,00
1.4.2.	Нарахування на заробітну плату	11 979,00
1.4.3.	Амортизація осн. засобів загальновиробничого призначення	691,40
1.4.4.	Витрати на квитки на проїзд та квитково-облікову документацію	13483,05
1.4.5.	Витрати на страхування	19 020,00
1.4.6.	Витрати на утримання будівель, споруд, приміщень	16 736,20
1.4.7.	Витрати на охорону праці, санітарію, утилізацію	2 844,94
2.	Адміністративні витрати, в т.ч.:	<b>54 275,97</b>
2.1.	Заробітна плата адміністрації	36 000,00
2.2.	Нарахування на заробітну плату	7 920,00
2.3.	Витрати на зв'язок	6 206,05
2.4.	Витрати на амортизацію основні засоби адмін. призначення	75,48
2.5.	Послуги банку	3 683,30
2.6.	Витрати на придбання канц. товарів	391,24
Всього	/1. + 2./	<b>5 211 635,06</b>

5. Тариф на послуги з перевезення пасажирів на міських автобусних маршрутах загального користування, які здійснюються у режимі маршрутного таксі:

$$T_m = (260 581,75 + 5 211 635,06 / 522 457(\text{п.1.4.4.})) = 10,74 \text{ грн.}$$

Генеральний директор  
КТ "Автолегіон - Варванської Ю.В."



Глушаков О.І.