

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор КП «Слов'янське тролейбусне управління»

С.В.Іванченко

## РОЗРАХУНОК ТАРИФУ

на послуги міського електричного транспорту  
по комунальному підприємству "Слов'янське тролейбусне управління"  
на 2019 рік

Станом на 01.10.2018 рік на балансі комунального підприємства "Слов'янське тролейбусне управління" знаходиться:

- пасажирських тролейбусів 15 одиниць з них:
  - ЗИУ-9 1 од.
  - ЮМЗ Т-1 1 од.
  - ЮМЗ Т-2 6 од.
  - ЛАЗ-Е -183 5 од.
  - ЕТ-12110 2 од.
- контактної мережі 40,045 км в два дроти
- тягових підстанцій 6 од.
- експлуатаційне депо на 100 машиномісць 1 од.
- автотранспорт різного призначення 5 од.

З 15 тролейбусних машин, які знаходяться на балансі, 8 одиниць (53,3%) відпрацювали повністю свій нормативний термін використання (10 років) і мають станом на 01.10.2018 року терміни експлуатації:

понад 15 років 8 одиниць  
менше 10 років 7 одиниць.

### Річна програма на 2019 рік

Пробіг рухомого складу 706,2 тис. км  
Послуги з перевезення пасажирів, всього 12672,0 тис. чол.  
В т.ч. платних 3168,0 тис. чол.  
Безплатний  $3,0 * 3168,0 =$  9504,0 тис. чол.  
Де. 3.0- коефіцієнт співвідношення платних пасажирів до безоплатних.

У 2019 році необхідно виконати наступні основні роботи по підтриманню рухомого складу та інших основних засобів в технічно справному стані, а саме:

- капремонт тролейбусів господарським способом 10 од.;
- середній ремонт тролейбусів 9 од.;
- заміна зношених ділянок контактної мережі (капітальний ремонт) 5 км;
- поточні ремонт контактної мережі 40 км.

Розрахунок тарифу на перевезення пасажирів міським електротранспортом здійснений відповідно до Порядку формування тарифів на послуги міського електричного транспорту, затвердженого наказом Міністерства інфраструктури України від 25.11.2013г. № 940.

Розрахунок тарифу здійснений відповідно до запланованого на 2019 рік обсягу транспортної роботи з використанням економічно обґрунтованих планових витрат, визначених на підставі галузевих нормативів, техніко-економічних розрахунків, кошторисів, ставок податків і зборів та прогнозованих цін на промислову продукцію і послуги в плановому періоді.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор КП «Слов'янське тролейбусне управління»

С.В.Іванченко

Розрахунок

тарифу на перевезення пасажирів міським електротранспортом

## 1. Планова виробнича собівартість послуг, наданих міським електротранспортом

1.1. Прямі матеріальні витрати включають в себе витрати на електроенергію, яка споживається на рух електротранспорту.

### *Розрахунок норм витрат електроенергії на 2019 рік КП «Слов'янське тролейбусне управління» Слов'янської міської ради*

При встановленні норм витрат електроенергії на пасажирські перевезення за рік використовується нормативний документ «Витрати електроенергії трамвайними вагонами та тролейбусами. Нормативи. Метод розрахунку» ГKN 02.07.005-2001, затверджений і введений у дію рішенням № 217 від 03.12.2001р.

#### 1. Витрати електроенергії:

Витрати електроенергії на наступний рік визначаються шляхом підстановки планових показників пробігу та кількості перевезених пасажирів у рівняння:

$$Y = a_0 + a_1X_1 + a_2X_2 + a_3X_3 + a_4X_4$$

Де:  $a_0, a_1, a_2, a_3, a_4$  - значення коефіцієнтів впливу факторів, які надані у додатку А для кожного міста України

$a_0$  — умови руху та інші фактори 2992,14 кВт/год.

$a_2$  — пробігу тролейбусів -0,0624 кВт\*год/км

$a_4$  — кількості перевезених пасажирів тролейбусом 0,083809 кВт\*год/пас

$a_1, a_3 = 0$  — для підприємств, що експлуатують тільки тролейбуси;

$X_1$  — планове значення пробігу трамвайних вагонів на наступний рік, тис.км

$X_2$  — планове значення пробігу тролейбусів на наступний рік 706,2 тис.км

$X_3$  — кількість пасажирів, яку планується перевезти у наступному році трамвайними вагонів, тис.км

$X_4$  — кількість пасажирів, яку планується перевезти

у наступному році тролейбусами 12672,0 тис.пас.

$Y$  — витрати електроенергії на пасажирські перевезення, тис.кВт/год

$$Y = 2992,14 + 0 + (-0,0624 * 706,2) + 0 + (0,083809 * 12672,0) = 4010,10 \text{ тис.кВт/год.}$$

Замовні значення витрат електроенергії на виконання транспортної роботи знаходяться у межах:

$$Y_3 = Y \pm \Delta y,$$

де:  $\Delta y$  — похибка визначення витрат електроенергії, яка надана у додатку А.

$\Delta y = 940,47$  тис.кВт/год;

$Y$  — розраховане значення витрат електроенергії, тис.кВт/год

При формуванні замовлення на електроенергію до енергопостачальної компанії її величину беремо на рівні мінімальної величини, яка ближче до фактичної величини. Величина витрат електроенергії, яка забезпечить виконання планових показників транспортної роботи становить:

$$Y_3 = Y \pm \Delta y = 4010,10 + (-940,47) = 3069,63 \text{ тис.кВт/год.}$$

2. Витрати електроенергії на виробництво  
У<sub>в</sub> (депо, навчальна їзда, маневровий рух ) становить 750,0 тис.кВт/год.

3. Витрати по підприємству У:  
 $U = U_3 + U_v$   
3069,63 + 750,0 = 3819,63 тис.кВт/год

4. Витрати на реактивну електроенергію:  
3819,63 тис.кВт/год. \* 70% = 2673,74 тис.кВт/год. \* 0,05 грн. = 133,69 тис. грн.

5. Витрати на активну електроенергію:  
3819,63 тис.кВт/год. \* 2,82 грн. = 10771,36 тис.грн.

Всього витрат на реактивну та активну електроенергію:  
133,69 + 10771,36 = 10905,05 тис.грн.

1.2. Прямі витрати на оплату праці включають заробітну плату основного виробничого персоналу, діяльність якого безпосередньо пов'язана з процесом перевезення пасажирів, а саме: водіїв і кондукторів.

Згідно з планом по праці

• основна і додаткова заробітна плата водіїв та кондукторів становить -

4368,7 тис.грн.

• нарахування на заробітну плату - 19,5% -

852,0 тис. грн.

Всього:

**5220,7 тис. грн.**

1.3. Інші прямі витрати включають:

1.3.1.матеріальні витрати на утримання і експлуатацію рухомого складу та інших основних засобів -  
в тому числі :

**12979,7 тис.грн.**

• середні ремонти (9 x 225,5)

2029,5 тис.грн.

• капітальні ремонти хозспособом (10 од. x 606,7)

6067,0 тис.грн.

• основні та допоміжні матеріали

608,7 тис.грн.

• зміст і ремонт контактної і кабельної мережі

1831,3 тис.грн.

• зміст і ремонт тягових підстанцій

864,9 тис.грн.

• експлуатація тролейбусів

1578,3 тис.грн.

1.3.2. Заробітна плата (основна і додаткова) виробничого персоналу, що виконує ремонт і обслуговування рухомого складу, контактної-кабельних мереж і тягових підстанцій

5019,7 тис.грн.

1.3.3. Нарахування на заробітну плату

978,8 тис.грн.

1.3.4. Вартість ремонтних робіт і послуг, які виконуються сторонніми організаціями:

• капітальний ремонт електродвигунів, генераторів

674,2 тис.грн.

1.3.5. Вартість спецодягу

121,1 тис.грн.

1.3.6. Оплата робіт, пов'язаних з технічним оглядів і страхування рухомого складу і автотранспорту

44,9 тис. грн.

1.3.7. Витрата води на рік:

• питної - 2466,8 м<sup>3</sup>; ціна - 12,78 за 1 м<sup>3</sup>

• стоки - 2466,8 м<sup>3</sup>; ціна - 9,67 за 1 м<sup>3</sup>

Вартість води:

55,5 тис. грн.

1.4. Амортизація

Балансова вартість основних засобів -

19828,0 тис.грн.

Сума амортизаційних відрахувань -

**1556,8 тис.грн.**

## 1.5. Загальновиробничі витрати

### 1.5.1. Витрати на управління виробництвом:

• Основна та додаткова заробітна плата робочих, зайнятих на експлуатації, ремонтах обладнання цехів, автогосподарства -	1376,7 тис.грн.
• заробітна плата фахівців служб -	1256,2 тис.грн.
• нарахування на з / плату 19,5% -	513,4 грн.
• відрядження -	20,0 тис.грн.
• ПММ -	338,4 тис. грн.
• електроенергія 250 т.квт. х 2,82 -	705,0 тис.грн.
• Витрати на охорону праці, техніку безпеки, виробничу санітарію	105,6 тис.грн.
• Витрати на медобстеження -	24,9 тис. грн.
• Послуги з ремонту та обслуговування обчислювальної техніки, радіостанцій, комп'ютерів і інше -	35,0 тис.грн.
• Налагодження тягових підстанцій -	85,1 тис.грн.
• Зовнішнє освітлення, опалення диспетчерської -	148,0 тис.грн.
• Підготовка кадрів -	15,0 тис.грн.
• Проведення профілактичних протипожежних заходів -	15,0 тис.грн.
• Витрати на теплоенергію -	214,6 тис.грн.

Планова виробнича собівартість – **42409,4 тис.грн.**

## 2. АДМІНІСТРАТИВНІ ВИТРАТИ.

Заробітна плата фахівців і службовців -	2452,0 тис.грн.
Нарахування на з / плату -	478,1 тис.грн.
Послуги банку -	30,5 тис.грн.
Послуги зв'язку, інтернет -	40,6 тис.грн.
Витрати на відрядження -	15,0 тис. грн.
Податки -	250,0 тис.грн.
Інформаційно-консультаційні послуги -	4,9 тис.грн.
ПММ -	91,5 тис. грн
Програмне забезпечення -	26,5 тис.грн.
Бланки -	30,0 тис.грн.
Матеріали, МБП -	48,3 тис.грн.
Охорона каси -	22,9 тис.грн.
Періодична преса -	12,4 тис.грн
Послуги інкасації -	20,2 тис.грн.

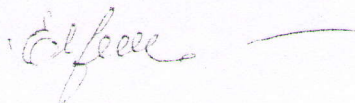
Всього: **3522,9 тис.грн.**

## 3. Інші витрати з операційної діяльності

Виплата та доставка пільгових пенсій -	350,9 т.грн.
Всього:	<b>350,9 тис.грн.</b>

**ПОВНА СОБІВАРТІСТЬ ПЕРЕВЕЗЕНЬ 46283,2 тис.грн.**

Начальник ПЕВ  
КП «СТрУ»



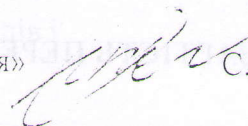
Є.М. Уманець

**РОЗРАХУНОК ТАРИФУ**  
**на послуги міського електричного транспорту**  
**комунальне підприємство «Слов'янське тролейбусне управління»**  
**Слов'янської міської ради**

№з/п	Показники	Одиниці виміру	За плановими показниками 2019 року
1.	Запланований обсяг перевезення усіх категорій пасажирів, усього: (Q)	тис. пас.	12672,0
	- в тому числі пільгової категорії:	-«-	9504,0
2.	Планова виробнича собівартість	тис.грн.	42409,4
2.1.	Прямі матеріальні витрати	-«-	10905,1
2.2.	Прямі витрати на оплату праці	-«-	5220,7
2.3.	Інші прямі витрати	-«-	21430,7
2.4.	Загально виробничі витрати	-«-	4852,9
3.	Адміністративні витрати	-«-	3522,9
4.	Витрати на збут	-«-	-
5.	Інші витрати з операційної діяльності	-«-	350,9
6.	Планові витрати операційної діяльності (п.2 + п.3 + п.4 + п.5)	-«-	46283,2
7.	Фінансові витрати	-«-	-
8.	Повна собівартість перевезень усіх категорій пасажирів. (S) (п.6 + п.7)	-«-	46283,2
9.	Планова рентабельність підприємства, (R)	-«-	4628,3
10.	Інвестиційна складова, (IC)	-«-	-
11.	Чистий дохід, отриманий підприємствами від інших видів діяльності, (D)	-«-	223,5
12.	Тариф на перевезення пасажирів міським електротранспортом, (T) $T = \frac{S(1+R) + IC - D}{Q}$	грн./пас.	4,00

Тариф на перевезення пасажирів міським електротранспортом – 4,00 грн.

Директор КП «Слов'янське тролейбусне управління»

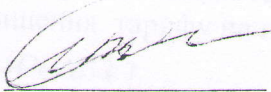
 С.В. Іванченко

## ВАРТІСТЬ

проїзних квитків тривалого користування у міському електротранспорті  
(тролейбусі) у м. Слов'янську

№ з/п	Проїзні квитки тривалого користування	Вартість квитка (грн.)
1.	Для громадян	140,00
2.	Для службових поїздок робітників підприємств організацій та установ	180,00
3.	Для учнів шкіл та ліцеїв	50,00
4.	Для студентів очної форми навчання	70,00

тарифи розроблені Комунальним підприємством «Слов'янське троллейбусне управління»

Директор Комунального підприємства  
«Слов'янське троллейбусне управління»  С.В.Іванченко

Керуючий справами виконкому  
Слов'янської міської ради

---

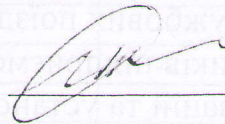
## ТАРИФИ

На перевезення пасажирів і багажу у міському у електротранспорті  
(тролейбусі) у м. Слов'янську

№ з/п	Вид послуги	Вартість (грн..)
1.	Перевезення одного пасажирів ( за 1 поїздку)	4,0
2.	Перевезення багажу (за 1 місце)	4,0

тарифи розроблені Комунальним підприємством «Слов'янське тролейбусне управління»

Директор Комунального підприємства  
«Слов'янське тролейбусне управління»



С.В.Іванченко

Керуючий справами виконкому  
Слов'янської міської ради

\_\_\_\_\_