

Удосконалення тролейбусної системи міста Чернігова

2016—2017



Система сьогодні

53 км ліній

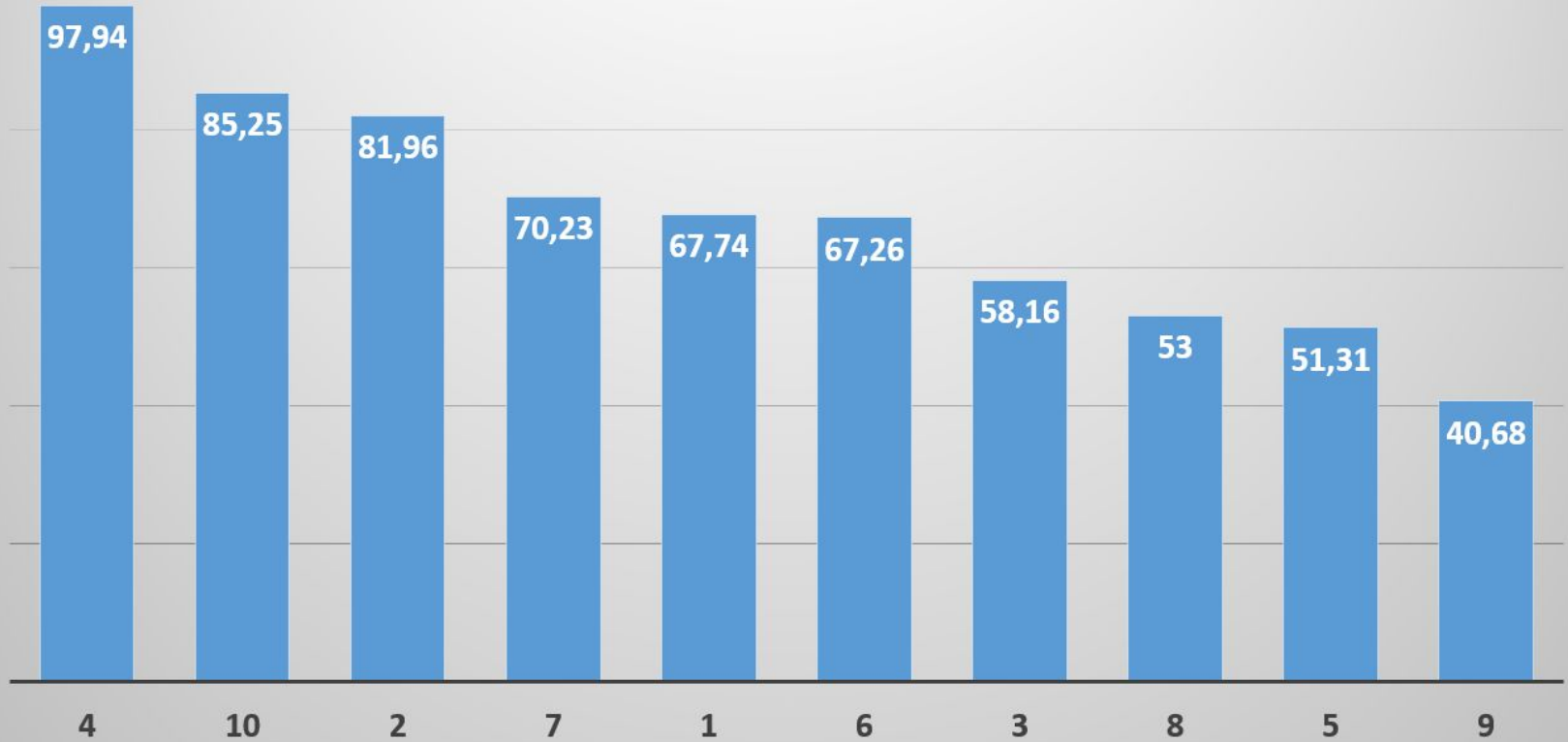
10 маршрутів

96 тролейбусів на балансі

60 тролейбусів щоденний випуск

660 працівників

Середнє значення годинного доходу з продажу квитків одного тролейбусу на маршруті за грудень

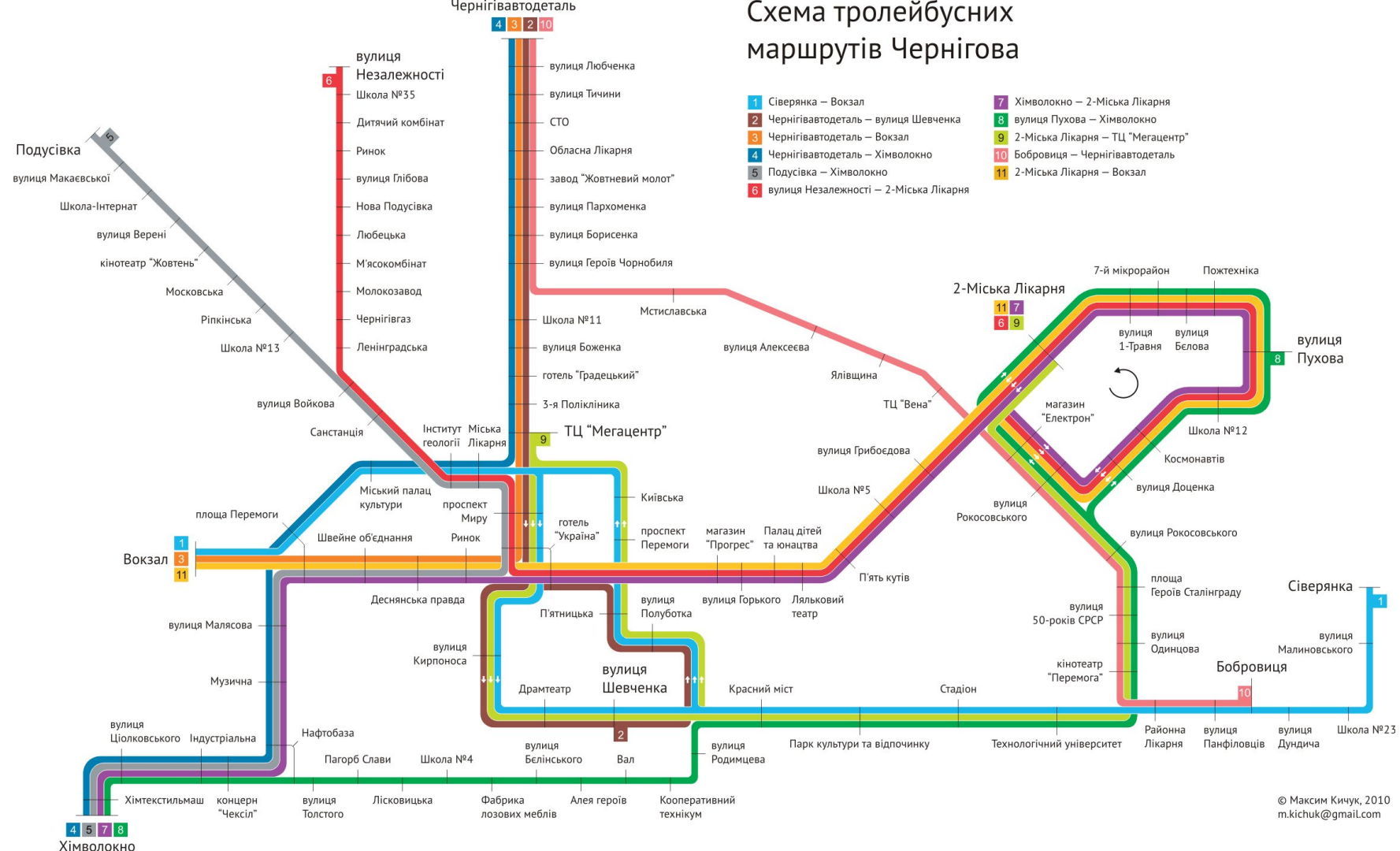


- Контактна мережа
- Маршрутна мережа
- Рухомий склад
- Ремонтна база

Маршрутна мережа

Сьогодні

Схема тролейбусних маршрутів Чернігова



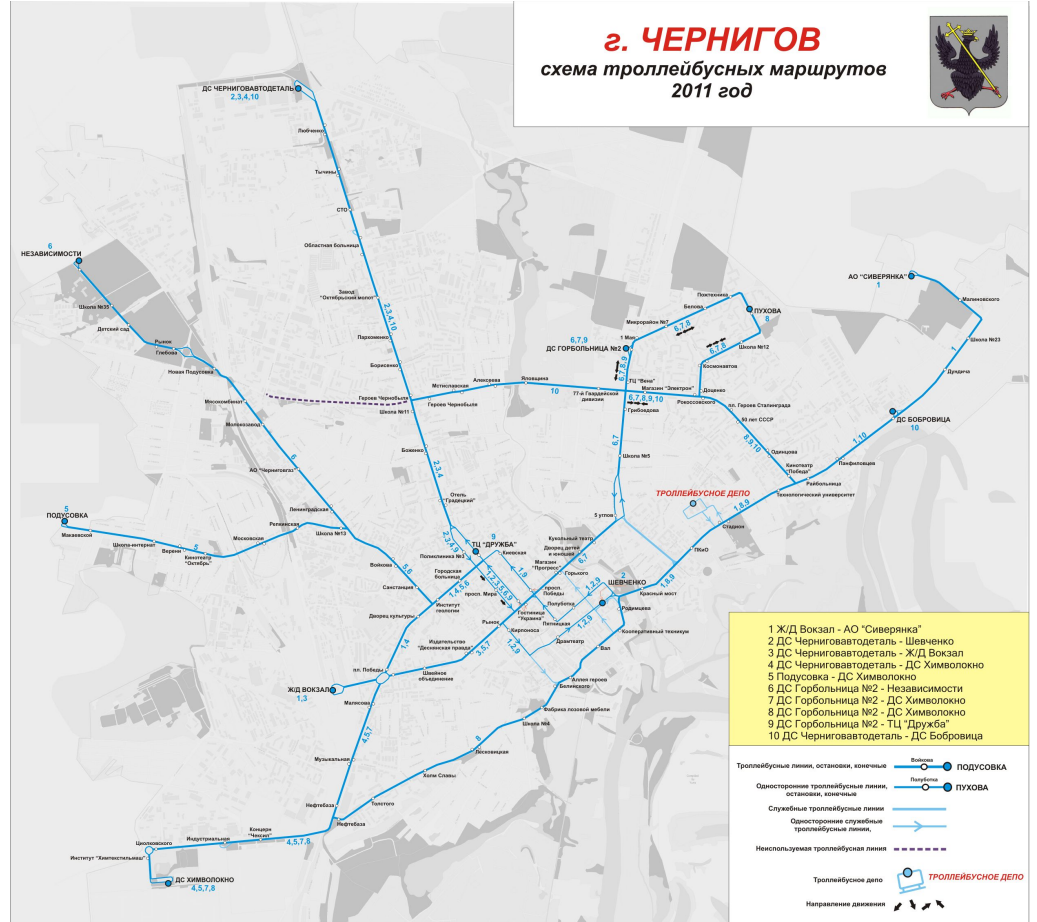
Недоліки

Сформована кін 60х — поч 80х

Мета — «Людей на завод»

Розрахована на 100-120 тролейбусів


Не оптимальна на сьогодні



ХІМВОЛОКНО

Прибрати тролейбус від закритих заводів- гігантів



A map of Chernivtsi, Ukraine, showing a yellow route that winds through the city. Red icons of people are placed at various points along this route, indicating passenger stops or high-traffic areas. The map includes street names, parks, and the city's layout. The text is overlaid in large, bold, black letters.

Актуалізувати маршрути відносно сучасних пасажиропотоків



Врахувати сучасний випуск

Призупинити маршрути-примари



**Збільшити випуск на
маршрути, де не
вистачає РС**

Пропозиція щодо
зміни мережі

Нова тролейбусна мережа



№	Маршрут	Випуск	Інтервал
1	Залізничний вокзал — Сіверянка	9	8,3
4	вул. Індустріальна — Автозавод	14	6,4
5	Залізничний вокзал — Подусівка	4	15,5
6	вул. Незалежності — вул. Пухова	9	9,9
7	вул. Індустріальна — вул. Пухова	9	8
8	Хімволокно — вул. Пухова	4	23,8
9	ТЦ «Мегацентр» — вул. Пухова	6	10,7
10	Автозавод — Сіверянка	11	7,5
11	вул. Незалежності — Бобровиця	6	12
12	Залізничний вокзал — Бобровиця	10	6,6

ЗАГАЛЬНИЙ ВИПУСК

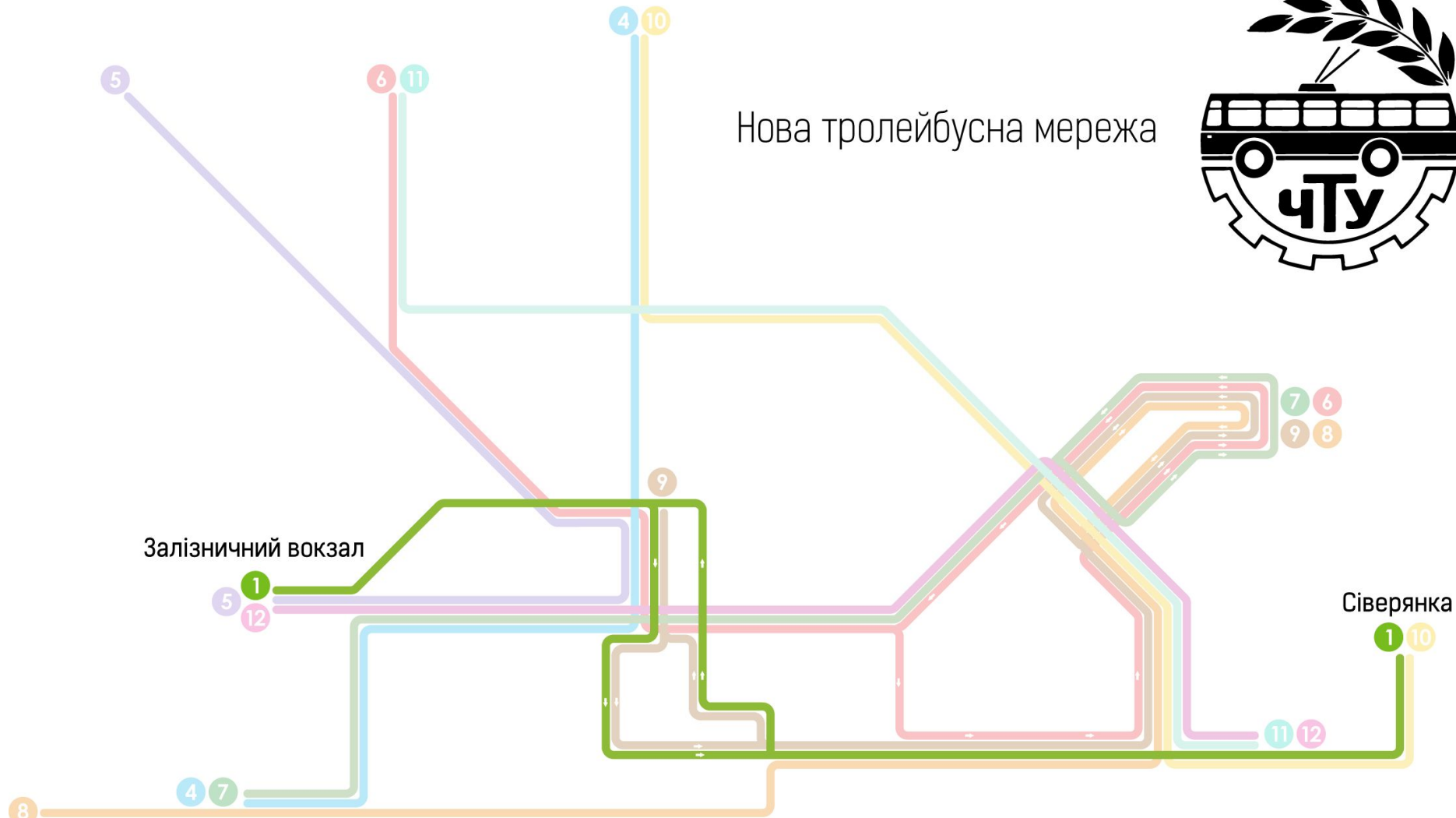
66/82

зараз/перспектива

1

Залізничний вокзал — Сіверянка
траса без змін

Нова тролейбусна мережа



Характеристика маршруту № 1

Сьогодні

Довжина — 20 км

Випуск — 7 од.

Інтервал — 11,1 хв.

Після зміни

Довжина — 20 км

Випуск — 9 од.

Інтервал — 8,3 хв.

2

Автозавод — вул. Шевченка
ТИМЧАСОВО ПРИЗУПИНЯЄТЬСЯ
на 90% дублюється № 4

З

Автозавод — Залізничний вокзал
ТИМЧАСОВО ПРИЗУПИНЯЄТЬСЯ
на 95% дублюється № 4

4

Автозавод — вулиця Індустріальна
по пр. Перемоги, скорочено до вул. Індустріальної

Автозавод

4

10

Нова тролейбусна мережа



5

6

11

1
5
12

9

7 6
9 8

вул. Індустріальна

1 10

11 12

8

4

7



Колишня траса маршруту № 4

Характеристика маршруту № 4

Сьогодні

Довжина — 22,7 км

Випуск — 12 од.

Інтервал — 7,5 хв.

Після зміни

Довжина — 23,8 км

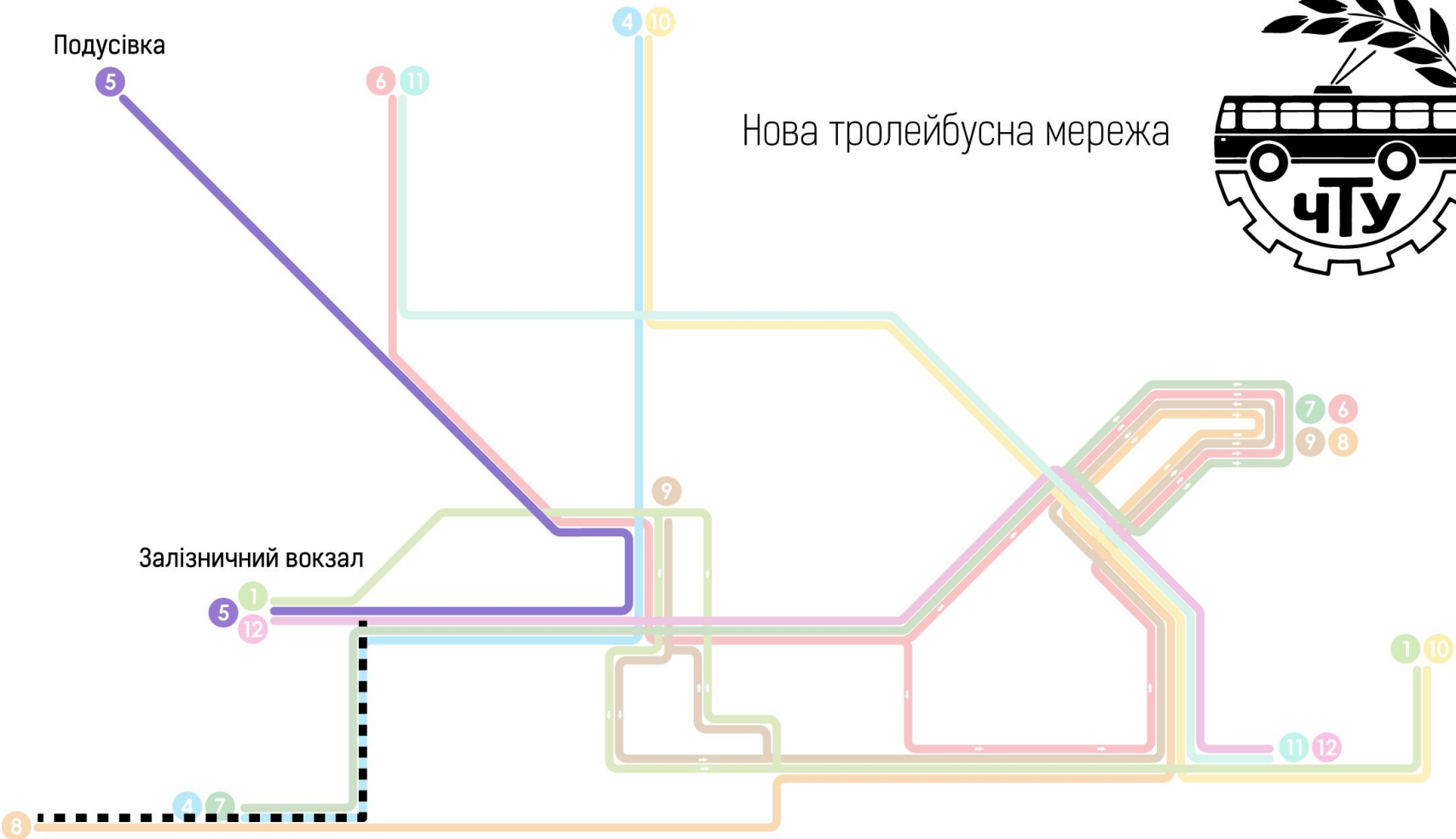
Випуск — 14 од.

Інтервал — 6,4 хв.

5

Подусівка — Залізничний Вокзал
скорочений до залізничного вокзалу

Подусівка



Нова тролейбусна мережа



Залізничний вокзал

Колишня траса маршруту

Характеристика маршруту № 5

Сьогодні

Довжина — 22,5 км

Випуск — 6 од.

Інтервал — 15,1 хв.

Новий маршрут

Довжина — 15,4 км

Випуск — 4 од.

Інтервал — 15,5 хв.

6

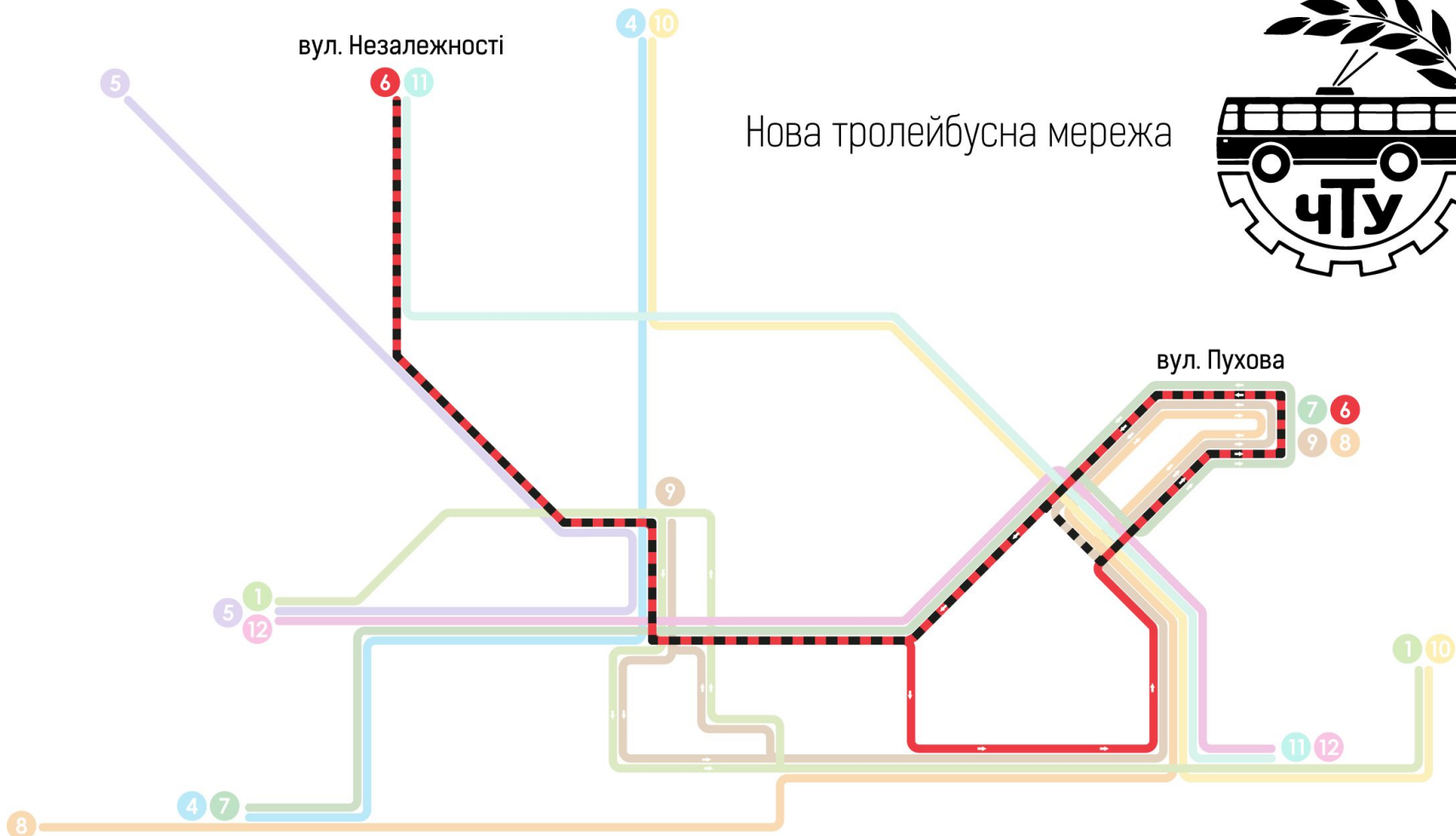
вулиця Незалежності — вулиця Пухова
перенаправлений через вулицю Молодчого



Нова тролейбусна мережа

вул. Незалежності

вул. Пухова



Колишня траса маршруту

Характеристика маршруту № 6

Сьогодні

Довжина — 22,9 км

Випуск — 7 од.

Інтервал — 12,3 хв.

Новий маршрут

Довжина — 23,6 км

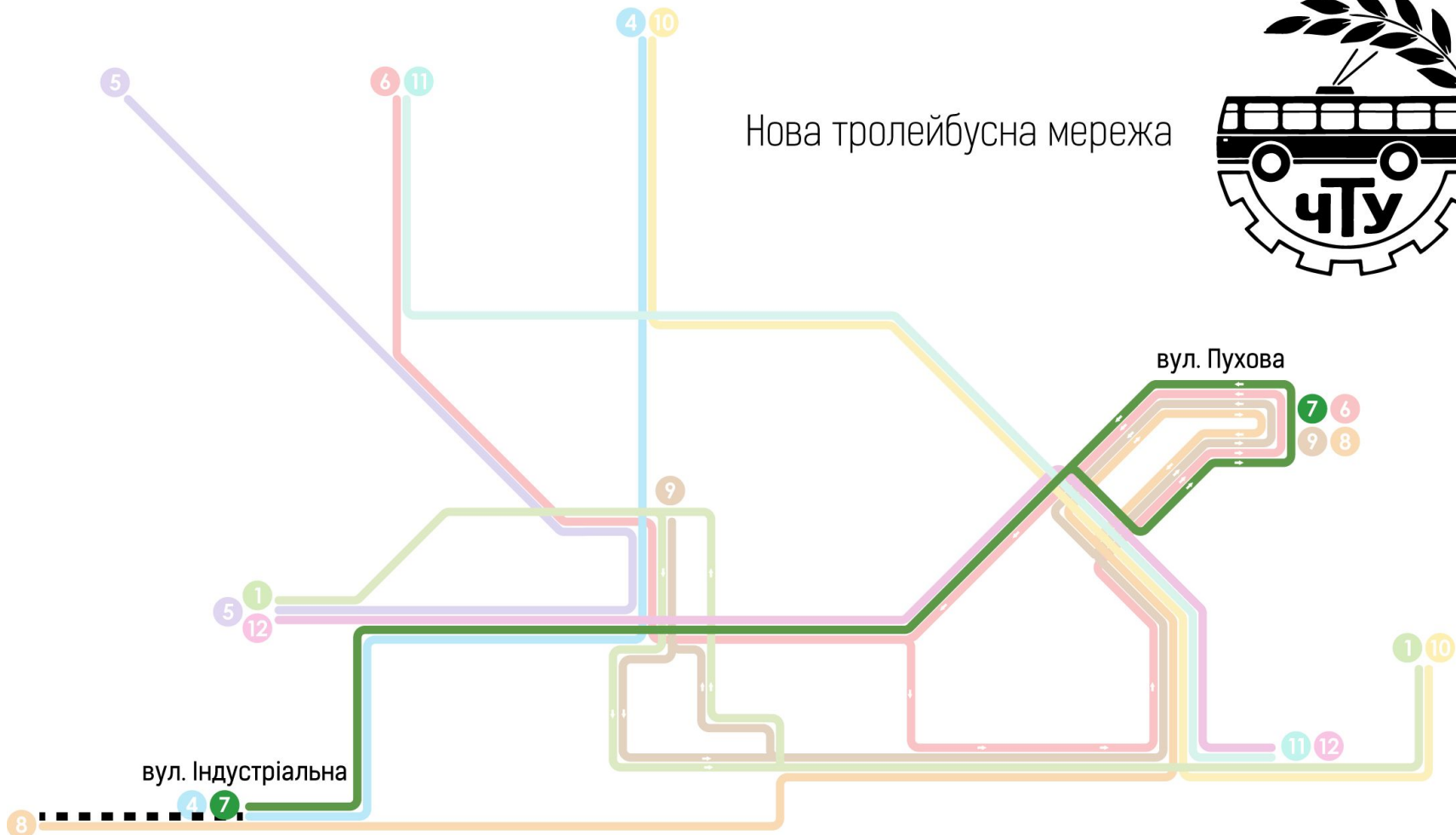
Випуск — 9 од.

Інтервал — 9,9 хв.

7

вулиця Пухова — вулиця Індустріальна
скорочений до вулиці Індустріальної

Нова тролейбусна мережа



Колишня траса маршруту

Характеристика маршруту № 7

Сьогодні

Довжина — 21,0км

Випуск — 7 од.

Інтервал — 11,8 хв.

Новий маршрут

Довжина — 18,1 км

Випуск — 9 од.

Інтервал — 8 хв.

8

вулиця Пухова — Хімволокно
траса без змін

Нова тролейбусна мережа



Хімволокно

вул. Пухова



Характеристика маршруту №8

Сьогодні

Довжина — 21,0км

Випуск — 7 од.

Інтервал — 11,8 хв.

Новий маршрут

Довжина — 18,1 км

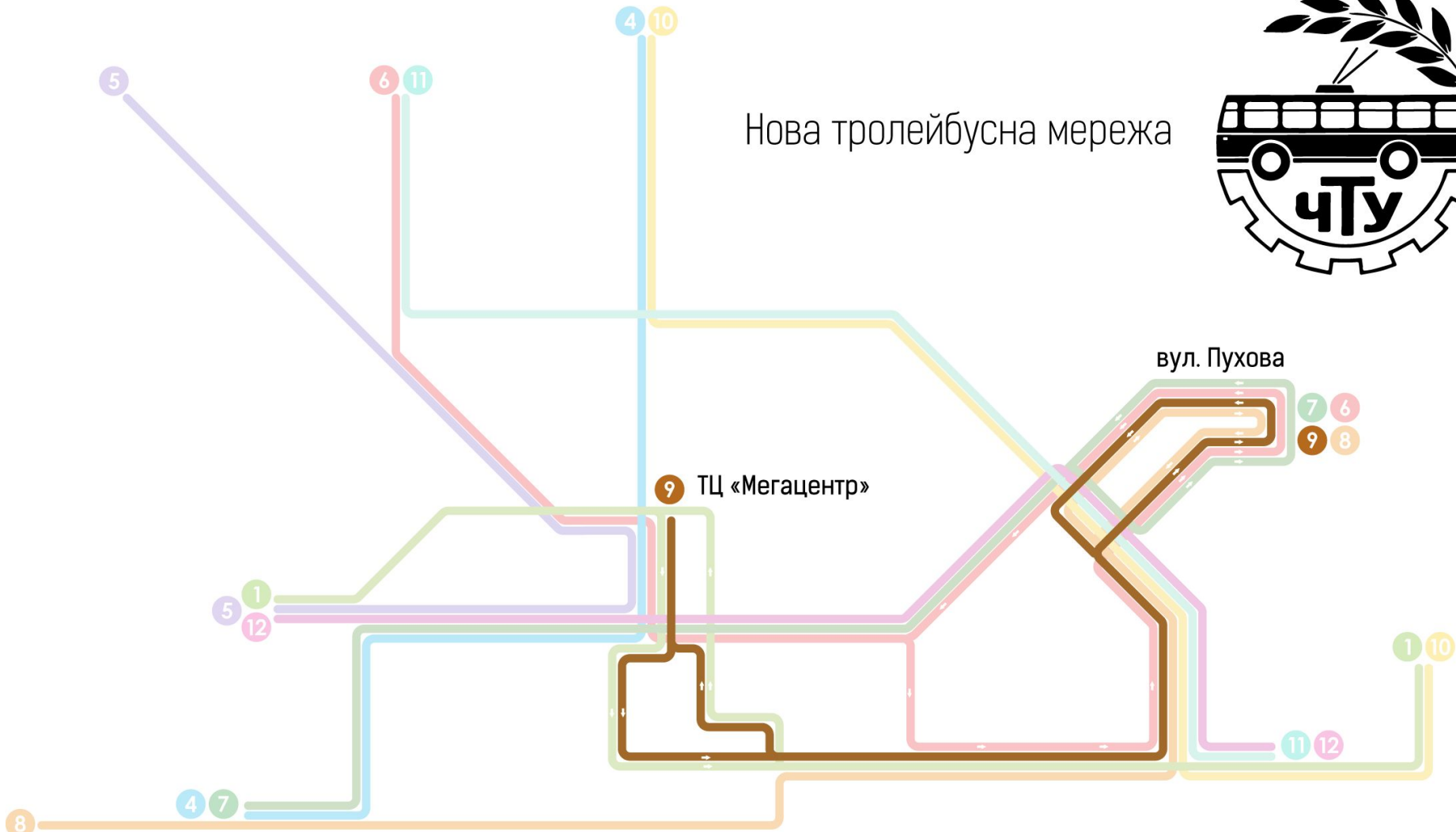
Випуск — 3 од.

Інтервал — 23,7 хв.

9

вулиця Пухова — ТЦ «Мегацентр»
відновлюється, через вул. Пухова

Нова тролейбусна мережа



Характеристика маршруту № 9

Новий маршрут

Довжина — 16 км

Випуск — 6 од.

Інтервал — 10,7 хв.

2+9

вулиця Пухова — Автозавод
об'єднує 9й та 2й маршрут

Автозавод

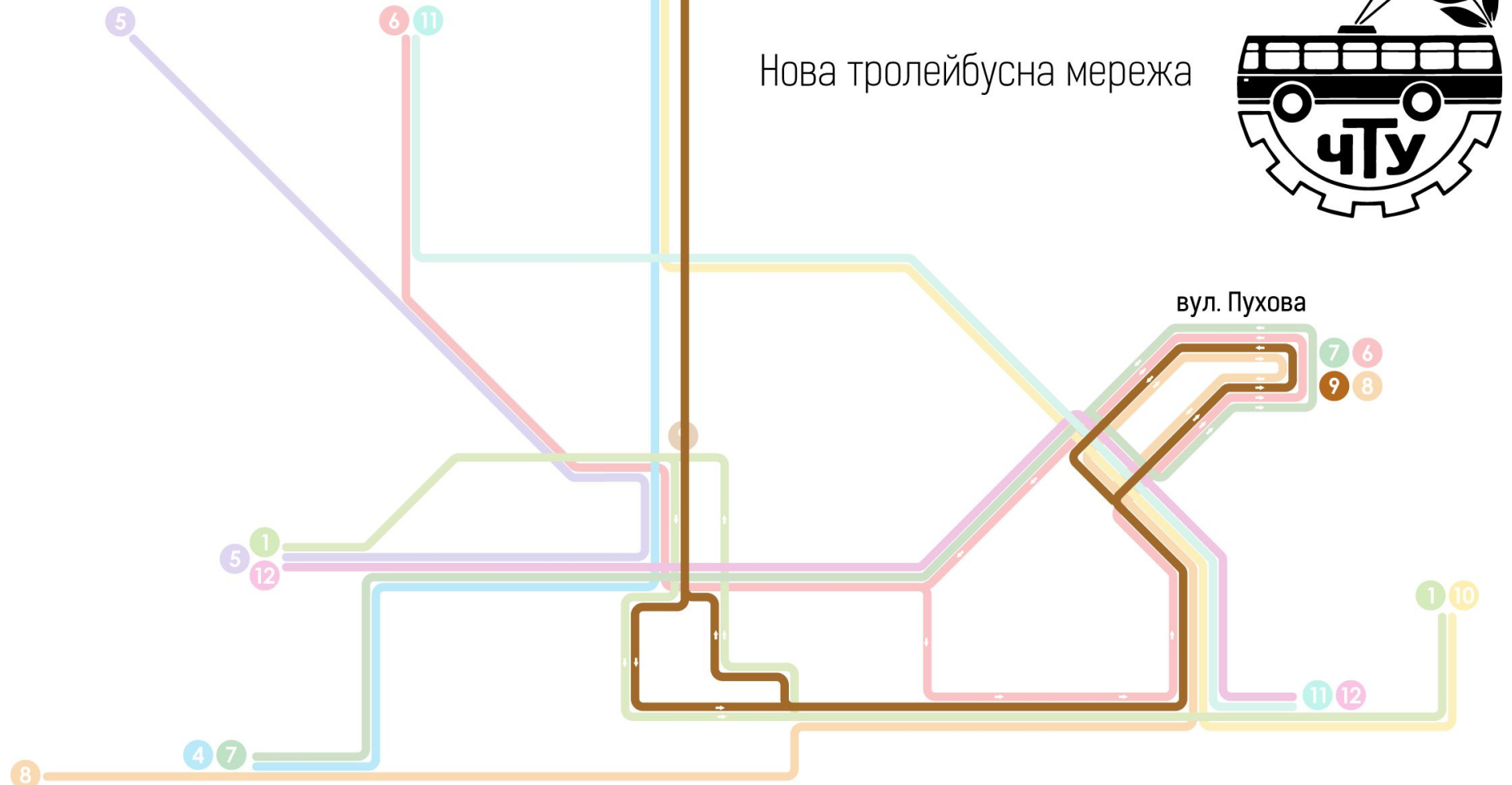
4 10 9

Нова тролейбусна мережа



вул. Пухова

7 6
9 8



8

4 7

5 1
12

6 11

1 10

11 12

Характеристика маршруту № 2+9

Новий маршрут

Довжина — 25,6 км

Випуск — 14 од.

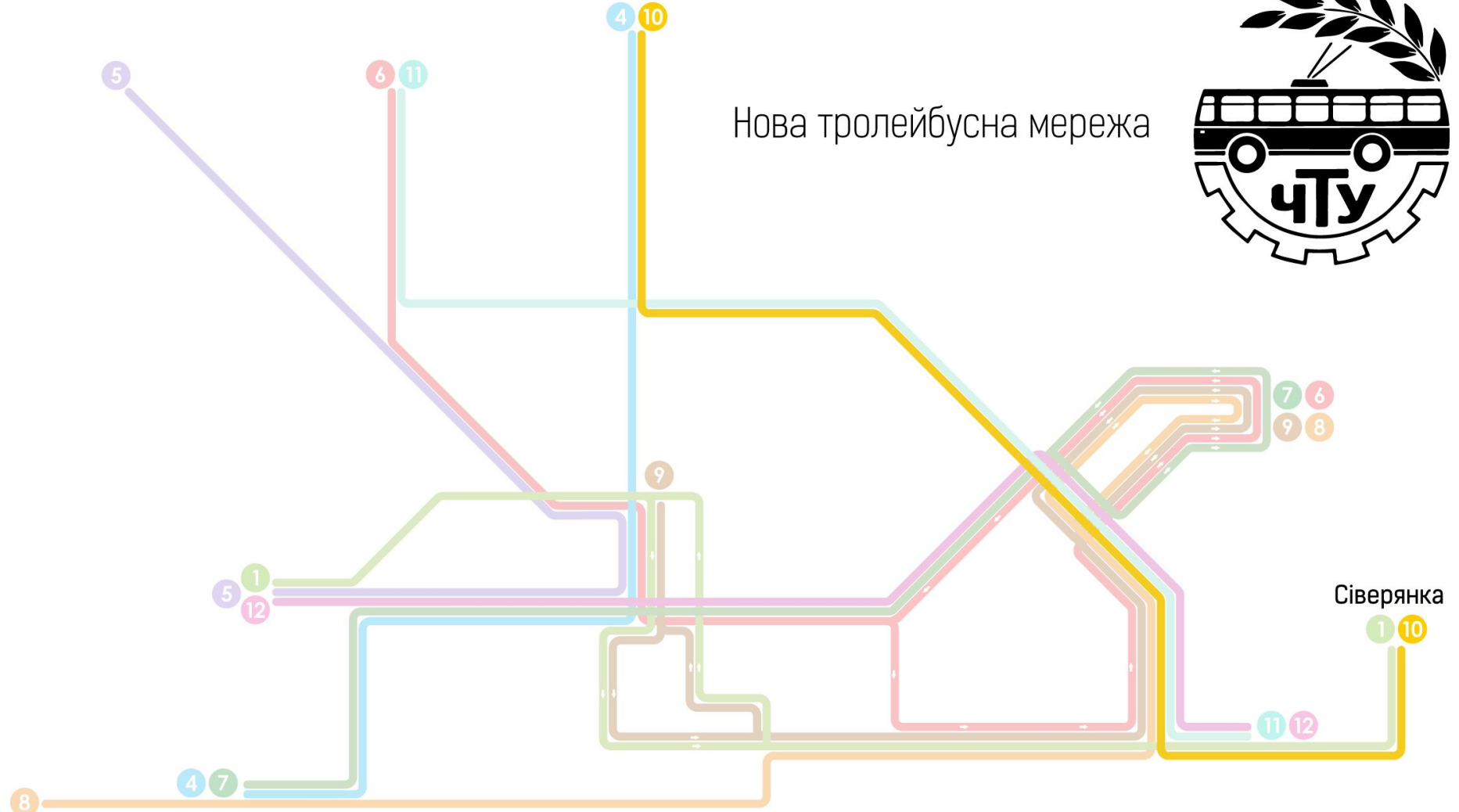
Інтервал — 7,3 хв.

10

Автозавод — Сіверянка
подовжено до Сіверянки

Автозавод

Нова тролейбусна мережа



Сіверянка

Характеристика маршруту № 10

Сьогодні

Довжина — 18,6 км

Випуск — 9 од.

Інтервал — 8,0 хв.

Після зміни

Довжина — 22,4 км

Випуск — 11 од.

Інтервал — 7,5 хв.

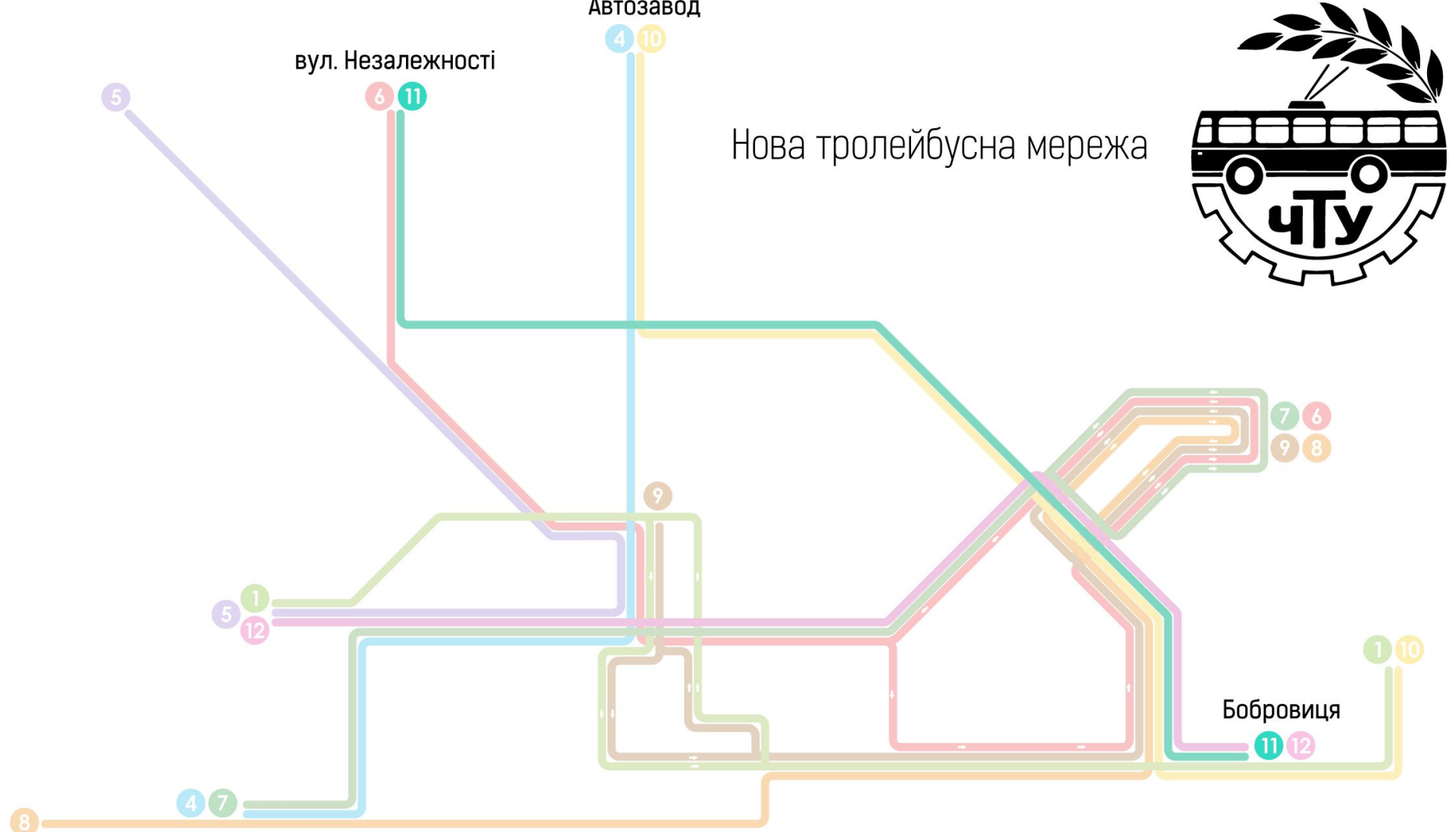
11

вулиця Незалежності — Бобровиця
НОВИЙ МАРШРУТ

Автозавод

вул. Незалежності

Нова тролейбусна мережа



Характеристика маршруту № 11

Новий маршрут

Довжина — 19,2 км

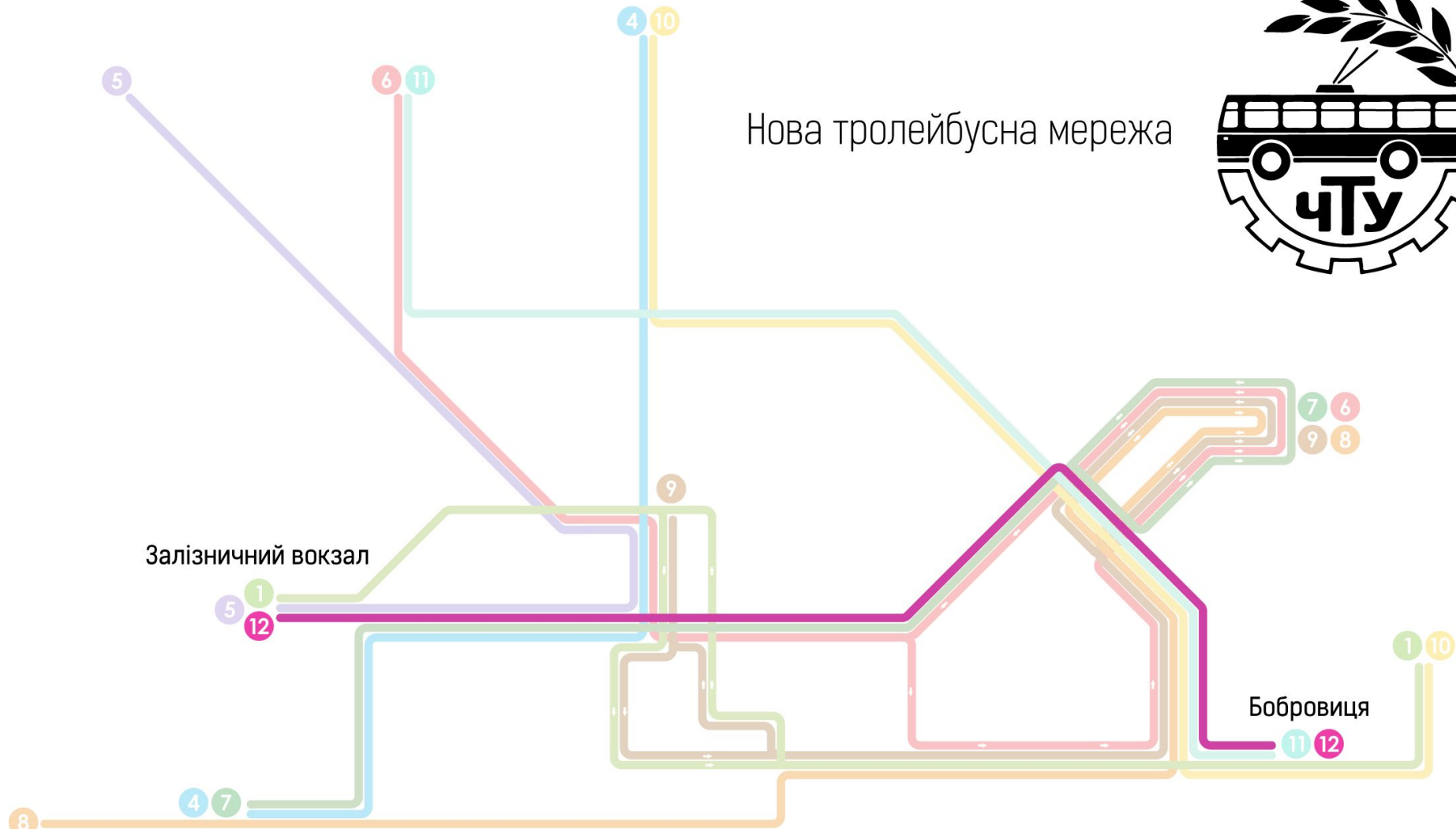
Випуск — 6 од.

Інтервал — 12 хв.

12

Залізничний вокзал — Бобровиця
НОВИЙ МАРШРУТ

Нова тролейбусна мережа



Характеристика маршруту № 12

Новий маршрут

Довжина — 16,5 км

Випуск — 10 од.

Інтервал — 6,6 хв.

Рухомий склад

Рухомий склад

ЗіУ-682В-012 [В0А]	27
ПМЗ Т2	26
ЗіУ-682Г [Г00]	21
ЗіУ-682В-013 [В0В]	9
ЗіУ-682В [В00]	4
Еталон-БКМ 321	3
ЗіУ-682Г-016 (018)	2
ЛАЗ Е183D1	2
Еталон Т12110 «Барвінок»	2
ВСЬОГО	96

лише 30

тролейбусів молодші 20 років

125

тролейбусів необхідно для забезпечення випуску 85 тролейбуси

Потрібно термінове
оновлення РС

Комплексний підхід у оновленні РС



нові тролейбуси



капітальні ремонти



вживані тролейбуси

Рухомий склад

Нові тролейбуси*	≈ 45
ПМЗ Т2	≈ 26
ЗіУ-682В-012 [В0А]	≈ 20
ЗіУ-682Г [Г00]	≈ 18
ЗіУ-682В-013 [В0В]	≈ 5
Еталон-БКМ 321	3
ЗіУ-682В [В00]	≈ 2
ЗіУ-682Г-016 (018)	2
ЛАЗ Е183D1	2
Еталон Т12110 «Барвінок»	2
ВСЬОГО	≈ 125

Реконструкція КМ

Старі спецчастини сповільнюють тролейбуси



Нові спецчастини збільшують середню швидкість

