

**ПРОЕКТ
“ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ В
МІСТАХ УКРАЇНИ”**



**СУБПРОЕКТИ
У МІСТІ ДНІПРІ**

Категорії субпроектів (схем), які будуть реалізовуватися

- Невеликі інфраструктурні покращення пов'язані з громадським транспортом (Категорія 1)
 - Реалізація заходів щодо місць концентрації ДТП (Категорія 2)
 - Покращення перехресть (Категорія 3)
 - Ремонт вулиць (Категорія 4)
 - Велосипедні маршрути на існуючих дорогах і велодоріжки (Категорія 5)
 - Районні схеми (Категорія 6)
 - План заходів по маршруту (Категорія 7)
 - ІТ рішення (Категорія 8)
-

Категорія 1 - Невеликі інфраструктурні покращення пов'язані з громадським транспортом

- **Встановлення пішохідних огорожень (600 м, загалом)**
 - **Реконструкція і встановлення 473 зупиночних комплексів**
 - **Очікувана вартість реалізації заходів: 1,8 млн. євро (без ПДВ)**
 - **Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019**
 - **Очікуваний строк виконання робіт: 2 – 30 міс.**
-

Приклади локацій, де передбачається здійснення покращень

Перехрестя
Ю. Словацького – вул. Князя Володимира
Великого (пішохідні огороження)



Перехрестя
пр. О. Поля – вул. Ульянова
(пішохідні огороження)



Приклади локацій, де передбачається здійснення покращень

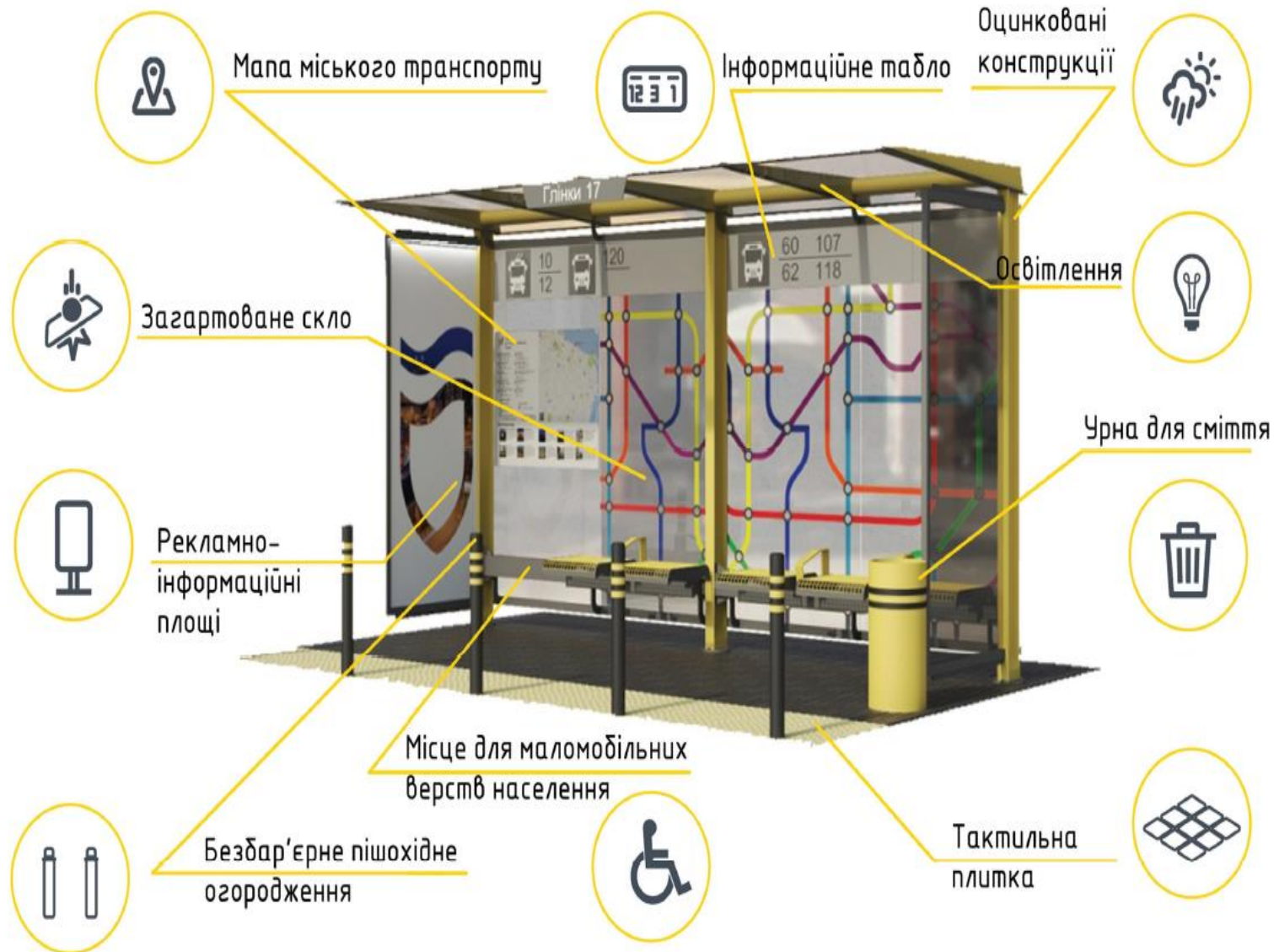
Зупинка на вул. Набережна Заводська



Зупинка на вул. Набережна Заводська



Устаткування



Устаткування зупиночних комплексів

Приклад

Додаткове обладнання зупинки

1. Вільний Wi-Fi
2. Електронне табло
3. Годинник
4. USB-зарядний пристрій
5. Інфрачервоний обігрівач
6. Камера спостереження
7. Інтерактивне рекламне табло
8. Лайтбокс
9. Динамики



Додаткове обладнання

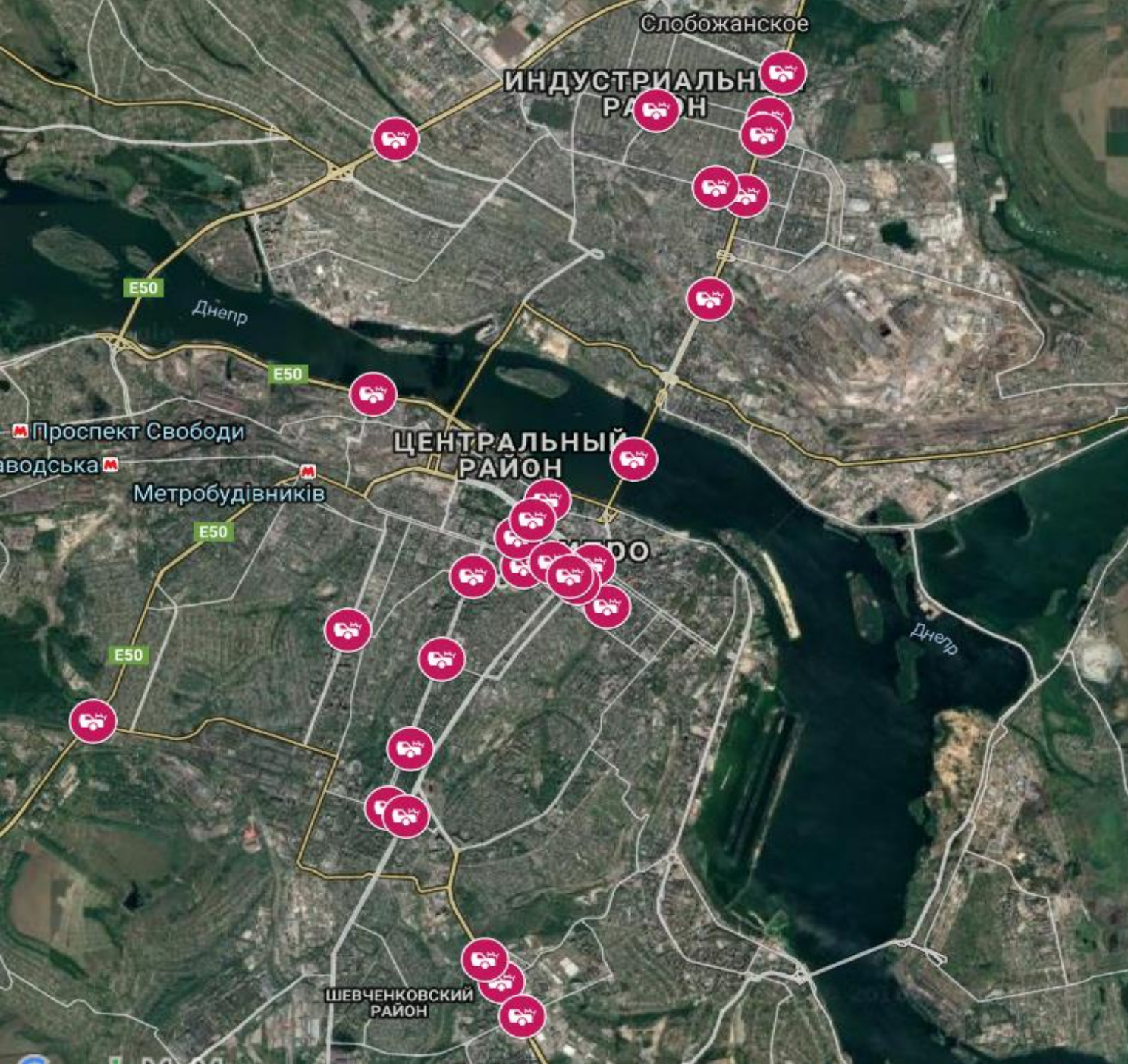
Приклад

Категорія 2 - Реалізація заходів щодо місць концентрації ДТП

- **Встановлення пішохідних огорожень (2 750 м, загалом)**
 - **Будівництво та реконструкція світлофорних об'єктів (6 об'єктів)**
 - **Будівництво 3-х надземних пішохідних переходів та реконструкція одного існуючого підземного пішохідного переходу**
 - **Розширення проїзної частини по вул. Орлика, вул. Титова, вул. Павлова на одну смугу (3 перехрестя)**
 - **Розширення проїзної частини до двох смуг (Донецьке шосе – вул. Петрозаводська)**
 - **Переміщення зупинки громадського транспорту (перехрестя вул. Набережна Заводська – вул. Павлова)**
-

Категорія 2 - Реалізація заходів щодо місць концентрації ДТП

- Встановлення камер фіксації порушень ПДР (22 перехрестя)
 - Заміна трамвайної колії на участках сходів трамвайних вагонів, із застосуванням широкополосних плит, конструкції колії з рейками системи ТРЕП-Ш або vossloh з покриттям з/б плитами, включаючи капітальний ремонт контактної мережі з заміною опор (800 м, 552 м, 2800 м, 3 500 м)
 - Очікувана вартість реалізації заходів: 8,4 млн. євро (без ПДВ)
 - Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019
 - Очікуваний строк виконання робіт: 5 – 25 міс.
-



Місця концентрації ДТП

Мапа

Приклади місць концентрації ДТП

Перехрестя
Донецьке шосе – вул. Петрозаводська



Перехрестя
пр. Слобожанський – вул. Сухомлинського

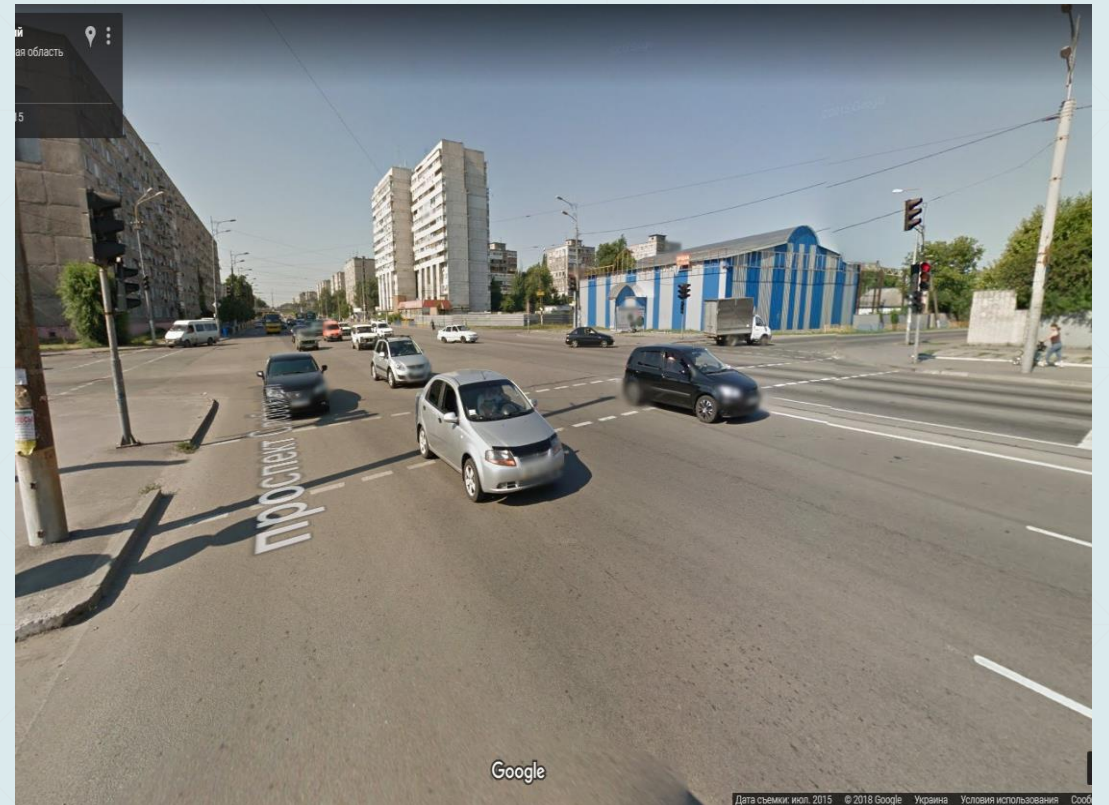


Схема концентрації сходів трамваїв



Позначки:



Місця концентрації сходів, у порядку зменшення кількості сходів

№ 1, 4, 5, 7	Прот-сть, м	Номер маршруту	Кіл-сть пасаж-в за добу	Кіл-сть сходів	Кіл-ть інцидентів ДР
1. Вул.Леваневського - вул.Камчатська (пр. С.Нігояна - вул. В.Антоновича)	398	5, 11, 14, 15	80 000	11	23
2.Вул.Пастера(пл.Старомостова-пр-тЯворницького)	276	6, 9, 18, 19	45 000	7	16
3. Пр-т І.Мазепи (вул. Гомельська - вул. Київська)	1 750	15	34 000	5	17
4.Вул.С.Хороброго(вул.Фабри-ул.Виконкомівська)	1 400	4,5,7,12	35 000	4	13
5. Донецьке шосе –пр-т Миру – вул. Захарченко	1 193	18, 19	26 000	3	14
6. Пл. Вокзальна	111	1, 11, 14, 15	177 000	6	19
7. Вул. Курчатова (пл. Вокзальна - пр-та Нігояна)	803	11, 14, 15	65 000	6	20
8. Пр-т Пушкіна (вул. Шмідта -вул. Санченка	185	4, 5, 7, 12, 17	40 500	5	16

Категорія 3 - Покращення перехресть

- Реконструкція світлофорного об'єкту (1 перехрестя)
 - Встановлення світлофорного об'єкту і змінення руху (1 перехрестя)
 - Реконструкція світлофорів на світлодіодні - 10 об'єктів
 - Освітлення пішохідних переходів і встановлення знаків 5.35.1; 5.35.2 (з підсвіткою)
 - Очікувана вартість реалізації заходів: 0,5 млн. євро (без ПДВ)
 - Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019
 - Очікуваний строк виконання робіт: 6 – 25 міс.
-

Приклади перехресть, які потребують модернізації

Перехрестя
вул. Старокозацька – вул. Грушевського
(вид з вул. Грушевського)



Перехрестя
вул. Старокозацька – вул. Грушевського
(вид з вул. Старокозацької)



Приклади перехресть, які потребують модернізації

Перехрестя
вул. Пастера – вул. Я. Мудрого

Світлодіодний світлофор (приклад)



Освітлення пішохідних переходів і встановлення знаків 5.35.1; 5.35.2 (з підсвічуванням) в м. Дніпрі

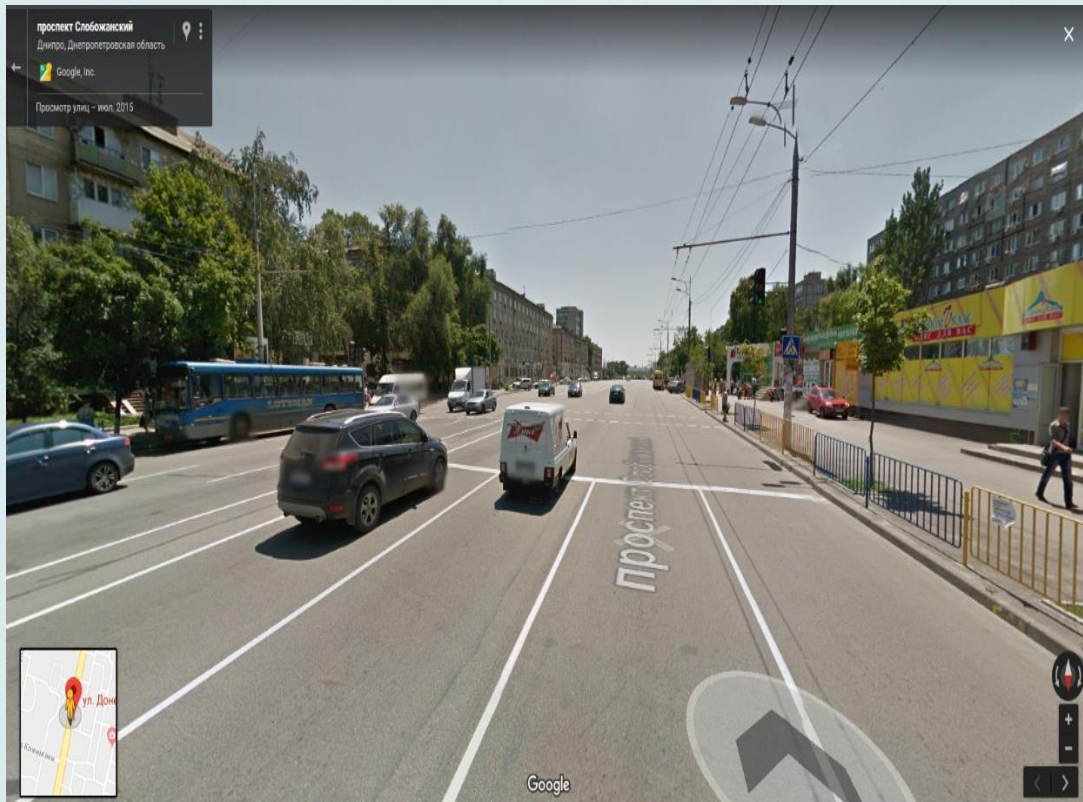


Категорія 4 - Ремонт вулиць

- Будівництво 2-х надземних пішохідних переходів (перехрестя пр. Слобожанський – вул. Донецька, перехрестя пр. Слобожанський - вул. Котляревського)
 - Очікувана вартість реалізації заходів: 0,9 млн. євро (без ПДВ)
 - Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019
 - Очікуваний строк виконання робіт: 25 міс.
-

Приклади локацій, на яких планується проведення ремонту вулиць

Перехрестя
пр. Слобожанський – вул. Донецька



Перехрестя
пр. Слобожанський – вул. Котляревського



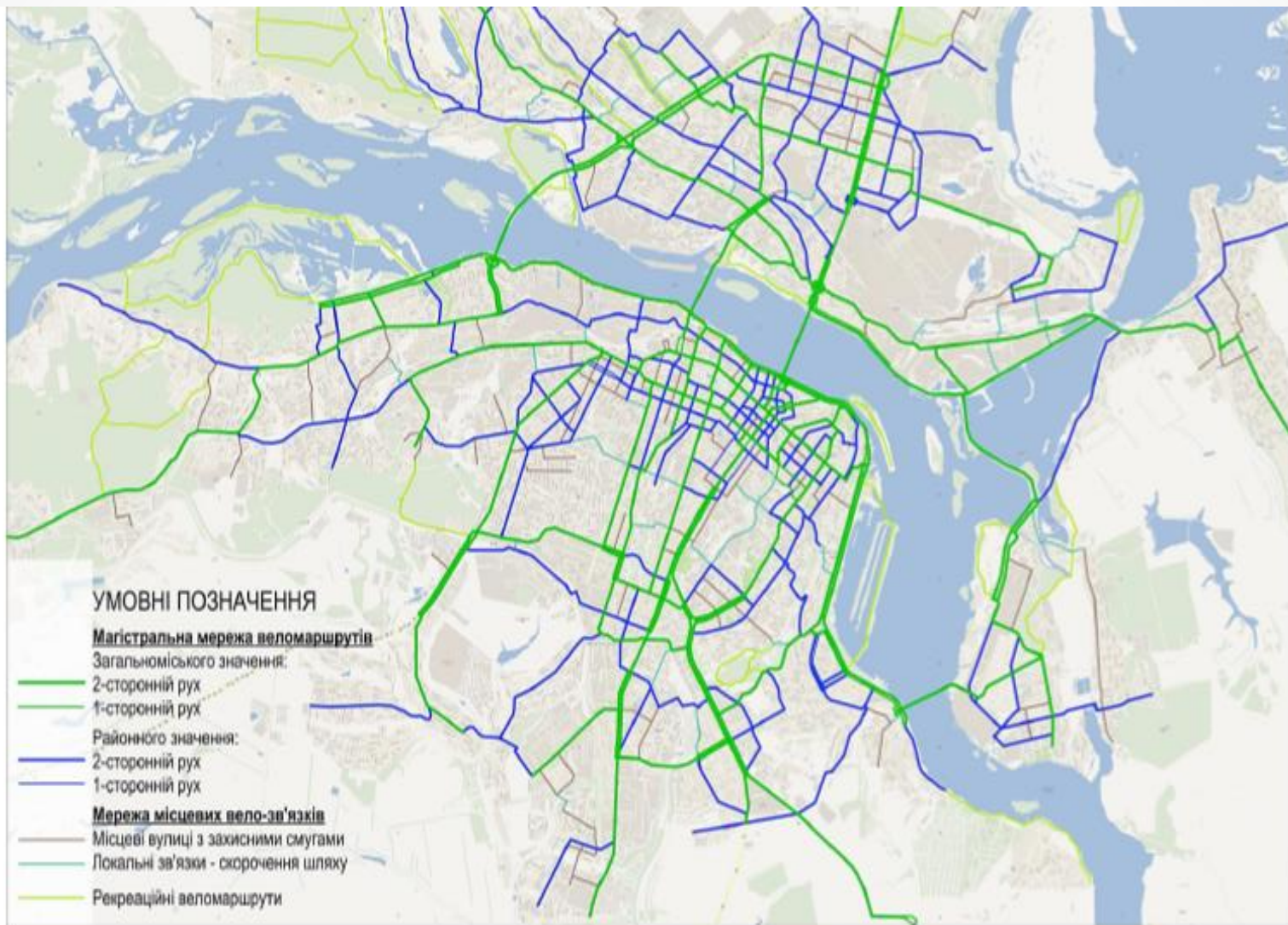


Надземний пішохідний перехід

Приклад

Категорія 5 - Велосипедні маршрути на існуючих дорогах і велодоріжки

- **Будівництво велосипедних доріжок (329 км)**
 - **Очікувана вартість реалізації заходів: 4,4 млн. євро (без ПДВ)**
 - **Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019**
 - **Очікуваний строк виконання робіт: 45 міс.**
-

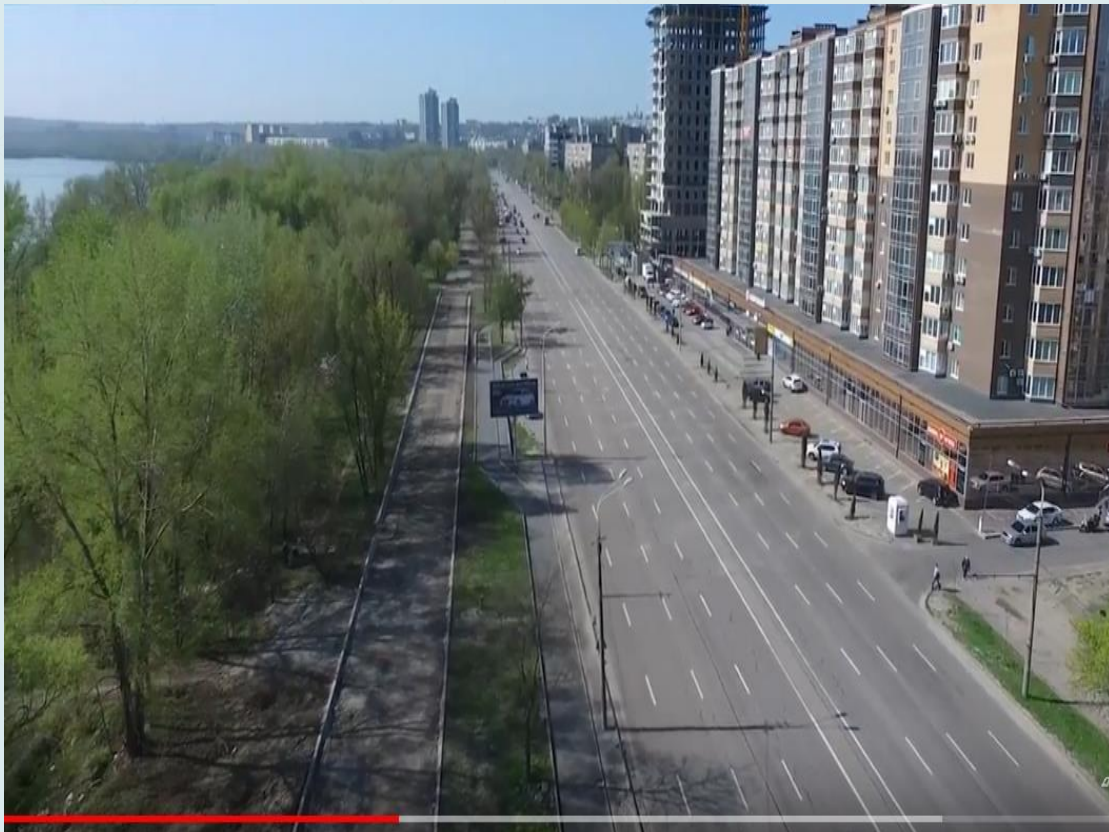


Велосипедні маршрути

Попередня загальна схема

Приклади ділянок на яких будуть розташовані веломаршрути

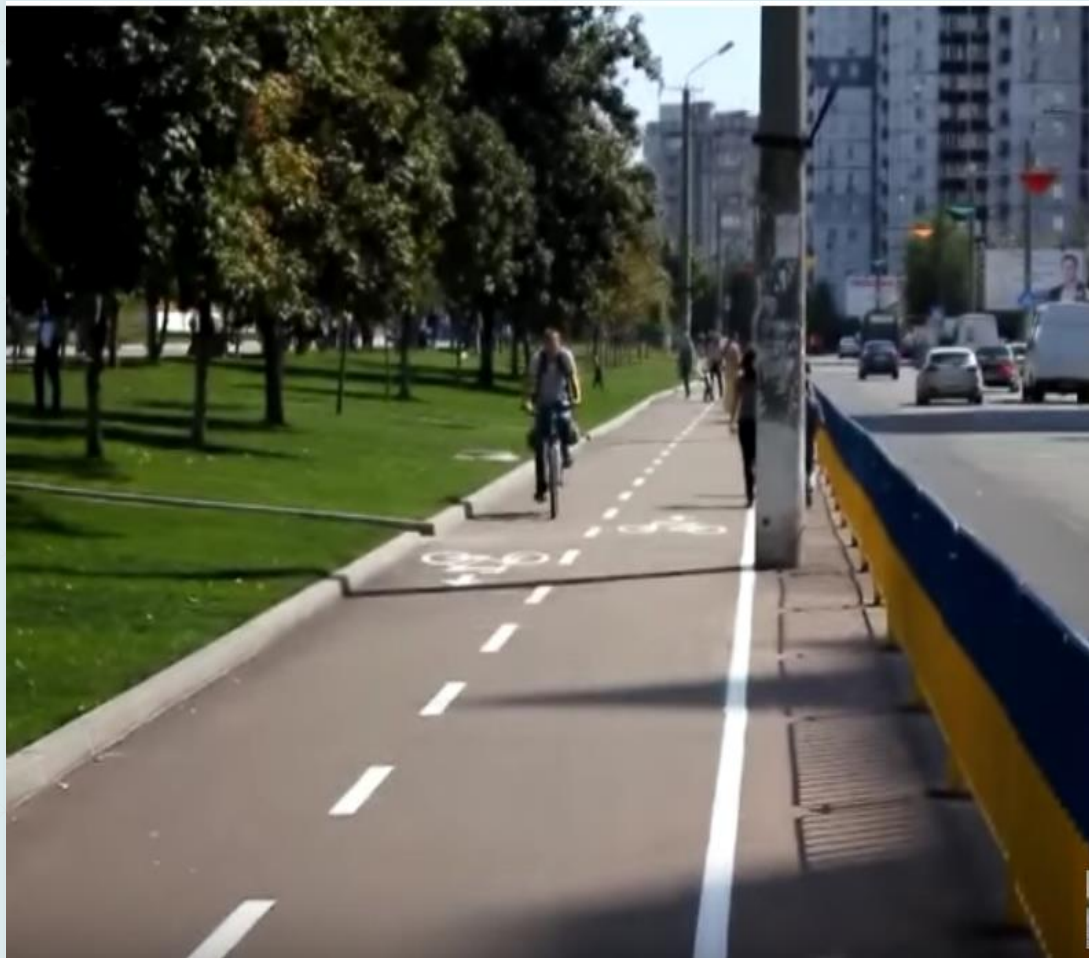
вул. Набережна Перемоги



вул. Набережна Перемоги



Приклади існуючих велосипедних доріжок



Категорія 6 - Районні схеми

- Будівництво розділових смуг по вул. Набережна Заводська та пр. Слобожанський
 - Реконструкція вул. Шухевича і вул. Виборзька
 - Очікувана вартість реалізації заходів: 2,7 млн. євро (без ПДВ)
 - Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019
 - Очікуваний строк виконання робіт: 16 – 28 міс.
-

Приклади ділянок на яких планується будівництво розділових смуг

пр. Слобожанський



вул. Н. Заводська



Категорія 7 - План заходів по маршруту

- **Будівництво розділової смуги по Запорізькому шосе (5,5 км)**
 - **Розширення проїзної частини по вул. Титова на одну смугу**
 - **Очікувана вартість реалізації заходів: 1,0 млн. євро (без ПДВ)**
 - **Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019**
 - **Очікуваний строк виконання робіт: 16 міс.**
-

Приклади ділянок на яких планується виконання плану заходів по маршруту

Запорізьке шосе



пр. Б. Хмельницького – вул. Титова



Категорія 8 - ІТ рішення

- Встановлення камер фіксації порушень ПДР
 - Підключення світлофорних об'єктів за допомогою оптичного каналу (200 об'єктів)
 - Встановлення відеоспостереження транспорту (200 об'єктів)
 - Створення ситуаційного центру з відеонагляду
 - Програмний комплекс для керування відеоданими та система збереження даних
 - Створення центру обробки відеоданих
 - Очікувана вартість реалізації заходів: 10,6 млн. євро (без ПДВ)
 - Очікуваний початок виконання робіт: вересень 2019
 - Очікуваний строк виконання робіт: 5 – 14 міс.
-

Категорія 8 - ІТ рішення

- **Цілі та очікувані результати:**

- *збір даних про інтенсивність транспортного потоку*
 - *відстеження дорожнього руху*
 - *фіксування та спостереження за автошляхами міста,*
 - *оперативне управління транспортним потоком*
 - *швидке реагування відповідних служб*
 - *удосконалення режиму управління та роботи світлофорних об'єктів*
 - *розширення функціональних можливостей управління світлофорними об'єктами*
 - *виявлення та фіксація правопорушень*
 - *попередження порушень ПДР шляхом адміністративного тиску*
 - *зменшення кількості ДТП та забезпечення безпечного руху транспорту, пішоходів*
-