

УДК 656.13.08

Юдін В.П.¹, Глушко Д.В.²

¹ доцент ЗНТУ

² студ. гр. Т-313м ЗНТУ

**ОБСТЕЖЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ТА СКЛАДУ
ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКУ НА ПЕРЕХРЕСТІ
«ВУЛ. УКРАЇНСЬКА – НАБЕРЕЖНА МАГІСТРАЛЬ»**

Обстеження інтенсивності та складу транспортного потоку проводяться для перевірки пропускної здатності дороги та вулиці перед реконструкцією.

Умови обстеження:

1. День тижня – вівторок.
2. Час – одна година (з 8:00 до 9:00).
3. Погода – ясний сонячний день.
4. Температура – +10–11°C.
5. Напрямок – в обидві сторони по вулиці Українська та Набережна магістраль.

6. Регулювання руху – світлофорне по Набережній магістралі.

Результати обстеження:

Всього зафіксовано автомобілів: по Набережній магістралі – 2749 од., а по вул. Українська – 981 од..

По Набережній магістралі, спостерігалась така інтенсивність у такому складі, на північ:

- Легкові автомобілі – 1422 (93,12%)
- Вантажні автомобілі – 69 (4,53%)
- Автобуси – 26 (1,7%)
- Автопоїзди – 10 (0,65%)

Всього: 1527 (100%)

На південь:

- Легкові автомобілі – 1125 (92,06%)
- Вантажні автомобілі – 67 (5,48%)
- Автобуси – 16 (1,3%)
- Автопоїзди – 14 (1,16%)

Всього: 1222 (100%)

По вулиці Українська, мала місце наступна інтенсивність руху з таким складом, у напрямку руху в бік магістралі:

- Легкові автомобілі – 439 (86,42%)
- Вантажні автомобілі – 46 (9,06%)
- Автобуси – 22 (4,33%)
- Автопоїзди – 1 (0,19%)

Всього: 508 (100%).

У напрямку руху в бік проспекту:

- Легкові автомобілі – 429 (90,69%)
- Вантажні автомобілі – 31 (6,56%)
- Автобуси – 11 (2,33%)
- Автопоїзди – 2 (0,42%)

Всього: 473 (100%)

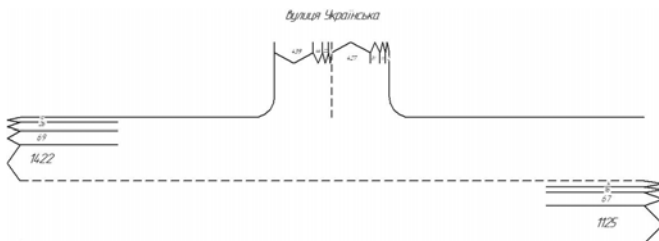


Рисунок 1 – Картограма інтенсивності руху на перехресті
«вул. Українська – Набережна магістраль»

Отже, на основі наведених даних, можна визначити пропускну здатність дороги, а також підрахувати приведений потік автомобілів на заданому перехресті, а саме з 1527 різнотипних автотранспортних засобів, буде еквівалентний по ступеню завантаження дороги 1757 легковим автомобілям на північ по Набережній магістралі; 1222 різнотипних автотранспортних засобів – 1444 легковим на південь по Набережній магістралі; 508 автотранспортних засобів – 647 легковим у напрямку вулиці Українська в бік магістралі та 473 транспортних засобів рівнозначно 563 легковим автомобілям по вулиці Українська в бік проспекту.

Явний «пік» не зафіксовано, але потік автомобілів вздовж години був стабільним в усіх напрямках руху.