

## МЕТОДИ ОБСТЕЖЕННЯ ПАСАЖИРОПОТОКІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

*Бережна Н.Г. к.т.н. доцент, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка*

*Харченко В.С., студент 3 курсу, Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*

Ефективна робота пасажирських транспортних засобів і висока якість обслуговування пасажирів можуть бути забезпечені при наявності достовірних та обґрунтованих даних про величину та потужність пасажиропотоку, його розподілення за довжиною маршруту і у часі.

Пасажиропотоком називається кількість пасажирів, що перевозиться, чи має бути перевезена, на кожному проміжку шляху між зупинками автобусного маршруту, або в цілому на маршрутній сітці в одному напрямку за одиницю часу [1]. Пасажиропотік характеризує навантаження транспортної сітки по напрямках в будь-який період часу.

Організація перевезень пасажирів повинна забезпечувати:

-повне та якісне задоволення потреб населення в перевезенні автомобільним транспортом;

-захист прав споживачів під час їх обслуговування;

-організацію обстеження та облаштування автобусних маршрутів загального користування, що плануються для відкриття .

Вивчення попиту чи визначення рівня забезпечення потреб населення послугами пасажирського автомобільного транспорту, удосконалення маршрутної мережі, оптимізації структури рухомого складу, визначення і обґрунтування тарифів на перевезення відбувається за допомогою проведення обстеження пасажиропотоків. Існує три основних способи визначення кількісних показників зміни пасажирських кореспонденцій:

- табличний;
- обліковий;
- візуальний.

Наявність достовірних даних про пасажиропотік дозволяє раціонально організувати роботу маршрутного транспортного засобу на лінії, координуючи її з графіком руху інших видів транспорту, проводити повну або часткову зміну маршрутної сітки, розробляти нові маршрути руху, вибирати тип рухомого складу і визначати необхідну його пасажиромісткість.

Дані про пасажиропотоки важливі при складанні оперативних планів перевезень на маршрутах та для виконання перспективних транспортних розрахунків. Наявність необхідних даних про пасажиропотік дає можливість:

- прогнозувати зростання об'єму перевезень,
- визначати необхідну кількість одиниць рухомого складу для забезпечення транспортного обслуговування;
- обирати марки транспортних засобів необхідної пасажиромісткості;
- складати розклад руху маршрутного пасажирського транспорту;
- забезпечувати раціональну взаємодію транспортних засобів в пасажирських вузлах;
- проектувати транспорту мережу міста;
- оптимально розміщувати елементи інфраструктури.

Перелік посилань.

1. <https://helpiks.org/3-65813.html>