

Технологічні особливості роботи вантажного електричного транспорту в логістичній системі міста

Алєєва А.В.

Харківська національна академія міського господарства

Мешканці міста кожен день стикаються з проблемами, які потребують сучасного підходу до вирішення: загазованість, пробки, складна доставка вантажу. Можливим вирішенням цих проблем є відновлення роботи вантажного трамваю. Доставка вантажу в місті передбачає побудову перерозподільчого пункту, аналогом якого можна вважати універсальні і спеціалізовані термінали і термінальні комплекси.

Технологічний процес термінального транспортування з використанням вантажного трамвая передбачає три етапа:

- 1) завезення вантажів на термінал і розвезення їх з терміналу;
- 2) вантажопереробка на терміналі;
- 3) лінійне перевезення вантажів між терміналами відправлення і призначення.

З урахуванням галузевої специфіки міського електричного транспорту, можна відмітити наступні особливості розташування проїзних колій трамваю на основі натурних спостережень аналізу території дослідження:

1. ізольоване полотно – трамвайна лінія проходить окремо від дороги, наприклад, по переліску, окремому мосту або естакаді, окремому туннелю. Таке розташування дає змогу майже будь де, стосовно території, розташувати перевантажувальний пункт.

2. відособлене полотно – полотно трамваю проходить уздовж дороги (паралельно їй), але відособлено від проїжджої частини. Це дає змогу з'їхати з основної лінії і безпечно розвантажувати вагони, не заважаючи пасажирським перевезенням.

3. поєднане полотно – полотно не відособлене від проїжджої частини і може використовуватися безрейковими транспортними засобами (автомобілі, велосипеди). В тому випадку, якщо заїзд відбувається на відокремлену лінію –

відгалуження, таке розташування дає змогу з'їхати з основної лінії.

Таким чином, розташування проїзних колій трамваю дає можливість для використання міського електричного транспорту, вчасності трамвая, для вантажних перевезень в місті через перерозподільчі пункти. У подальших дослідженнях актуальним є вивчення проведення вантажно-розвантажувальних робіт в перерозподільчих пунктах з використанням вантажного трамваю.