

## 2. Планирование маятниковых маршрутов с обратным порожним пробегом

При планировании маятниковых маршрутов необходимо учитывать следующие показатели:

1. Длина маршрута

$$l_m = l_z + l_x, \text{ (км)}$$

2. Время ездки, оборот

$$t_{e(o)} = (l_m / V_m) + t_{пв}, \text{ (ч)}$$

3. Количество перевезенного груза за ездку

$$Q_{e,o} = q\gamma, \text{ (т)}$$

4. Транспортная работа за ездку

$$P_{e,o} = q\gamma \cdot L_z, \text{ (т} \cdot \text{км)}$$

5. Количество ездок

$$Z_e = [T_n / t_e]$$

