

ЛЕКЦІЯ 3

Економіка вантажних і пасажирських перевезень

- 1. Планування на залізничному транспорті
- 2. Завдання планування вантажних перевезень
- 3. Завдання планування пасажирських перевезень
- 4. Якісні показники експлуатаційної роботи

Види планів

Стратегічні (перспективні)

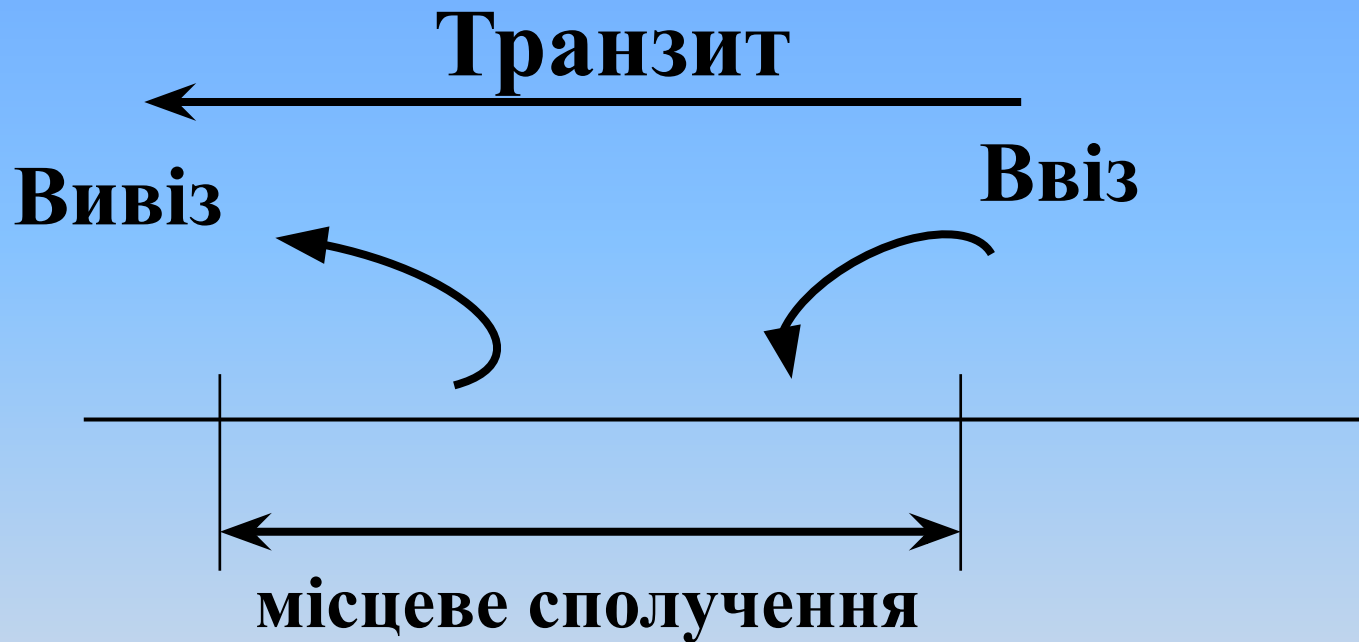
Поточні (річні)

**Оперативні (квартальні і
місячні)**

Головні показники річного плану Укрзалізниці

1. **Обсяг перевезень, Р, млн.т.;**
2. **Вантажообіг, PL, млрд, т.км;**
3. **Пасажирообіг, AL, млрд, пас.-км;**
4. **Фонд заробітної плати, ФЗП, тис.грн.**
5. **Обсяг капітальних вкладень, KB, тис. грн.**
6. **Доходи від ПДД, Д, тис.грн.**
7. **Прибуток основної діяльності, П, тис. грн.**

Види сполучень



$$\sum P = \sum P_{\text{ввіз}} + \sum P_{\text{вивіз}} + \sum P_{\text{транзит}} + \sum P_{\text{місц}}$$

$$\sum P_{\text{прийом}} = \sum P_{\text{ввіз}} + \sum P_{\text{транзит}};$$

$$\sum P_{\text{здача}} = \sum P_{\text{вивіз}} + \sum P_{\text{транзит}}$$

Система показників плану вантажних перевезень

- **1. Відправлення вантажів за номенклатурою, Р, тис.тонн.**
- **2. Вантажообіг, РL тар. (зал.), РL екс (дир), млн. ткм.**
 - **2.1. Ввіз**
 - **2.2. Вивіз**
 - **2.3. Транзит**
 - **2.4. Місцеве сполучення**
- **3. Прийом і здача вантажів по стиковому пункту, тонн, вагон**
- **4. Розрахункові показники**
 - **4.1. Середнє статистичне навантаження на вагон, р ст, тонн/вагон**
 - **4.2. Тонно-кілометри за видами тяги, РL, млн.ткм**
 - **4.3. Середня дальність перевезень L, км**
 - **Загальна і за родами вантажів**

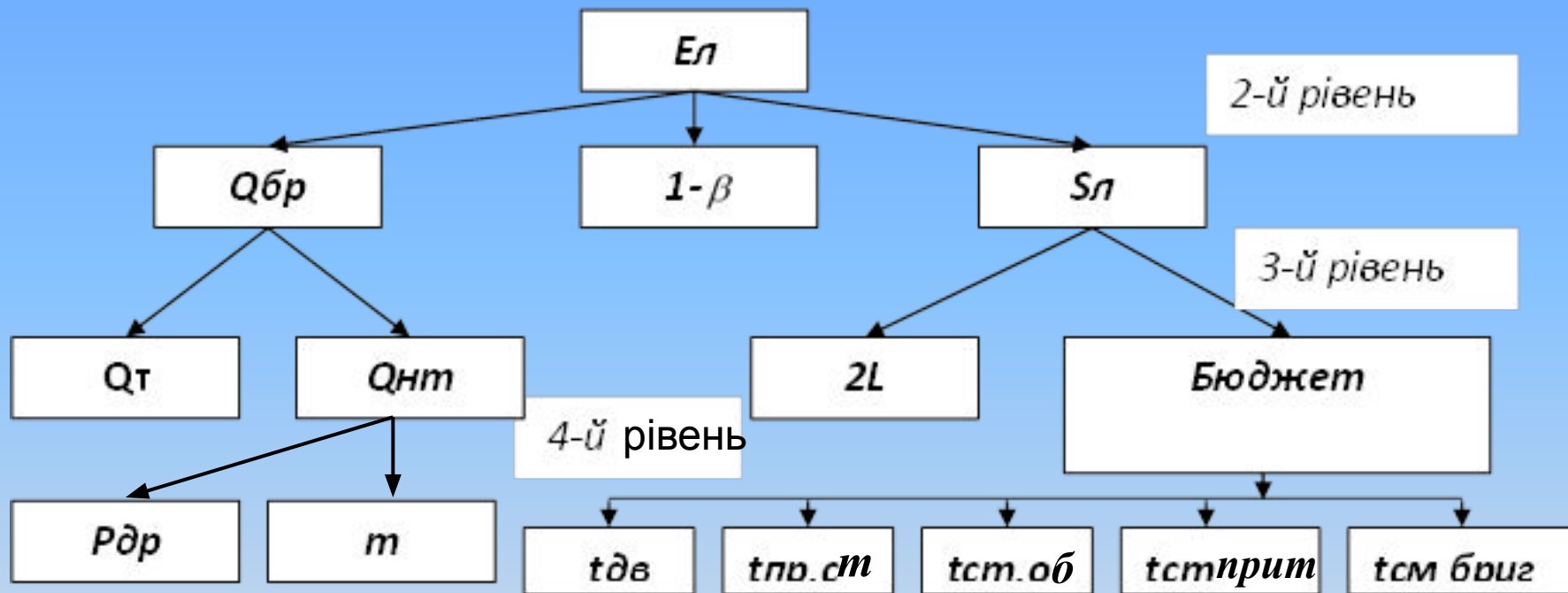
Система показників плану пасажирських перевезень

- 1. Відправлення пасажирів (за видами сполучень), млн.пас.**
- 2. Перевезення пасажирів (за видами сполучень), млн.пас.**
- 3. Середня дальність перевезень пасажирів, км.**
- 4. Пасажирообіг (за видами сполучень), млн.пас.-км.:**
 - пряме – перевезення пасажирів за участю декількох залізниць;**
 - міське – перевезення в межах однієї залізниці;**
 - приміське перевезення;**

пряме+міське = дальнє сполучення

відправлення + прийом (з інших залізниць) = перевезення

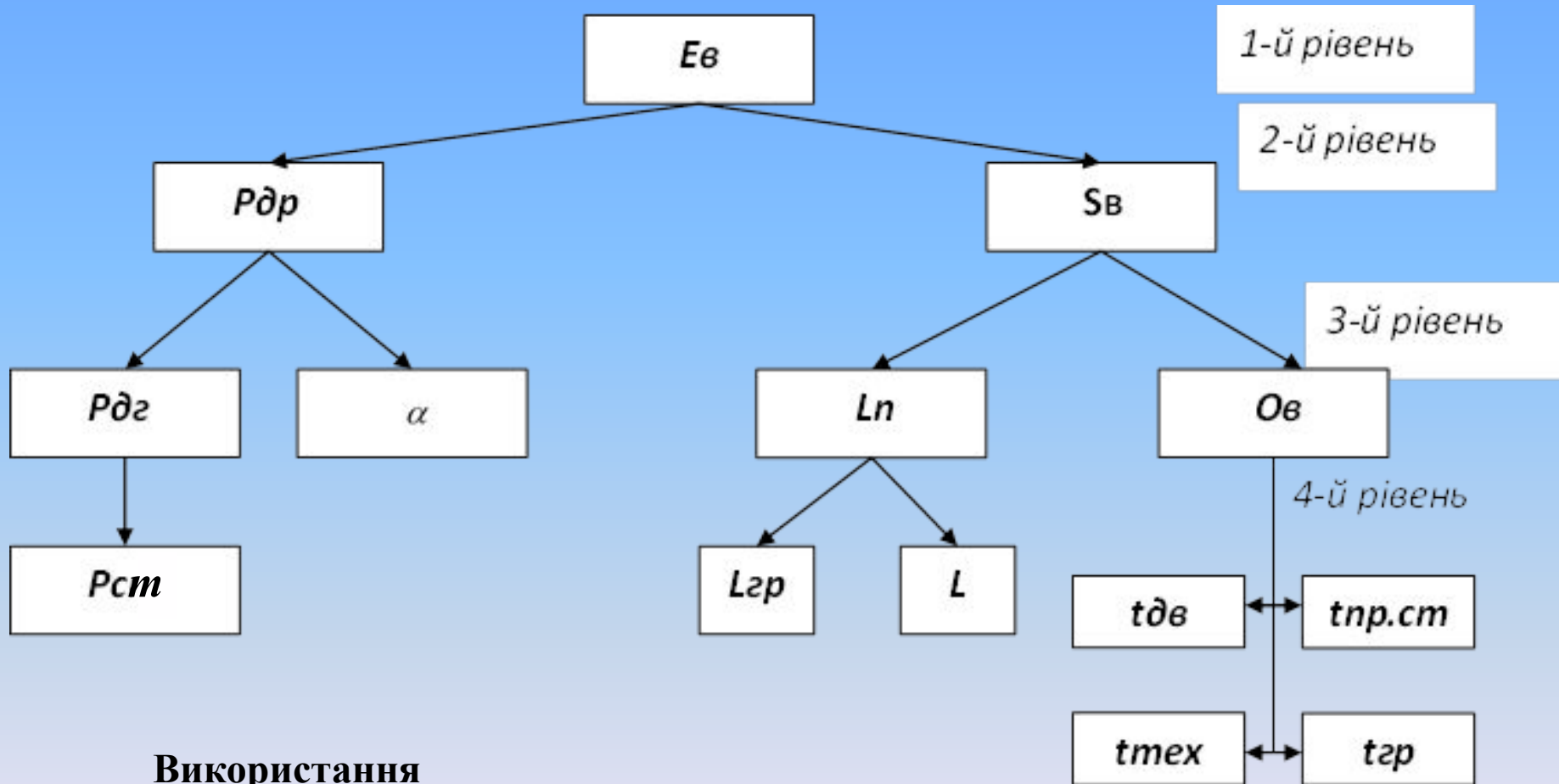
Якісні показники використання локомотивного парку



Показники, що характеризують використання локомотивів за потужністю

Показники, що характеризують використання локомотивів за часом і пробігом

Залежність якісних показників використання вагонного парку



**Використання
вантажних
вагонів за
вантажопідйомністю**

**Використання
вантажних вагонів
за часом і пробігом**