

# **Основные показатели плана перевозок грузов**

- объем перевозок грузов (ввоз, вывоз, местное сообщение, транзит)**
- грузооборот по видам сообщения**



**Прием = ввоз + транзит**

**Отправление = вывоз + м.с.**

**Сдача = вывоз + транзит**

**Прибытие = ввоз + м.с.**

**Объем перевозок**  $\left[ \begin{array}{l} \text{отправление} + \text{прием} \\ \text{или} \\ \text{прибытие} + \text{сдача} \end{array} \right.$

**Грузооборот определяется по формуле:**

$$\sum PL = P_1 l_1 + P_2 l_2 + \dots + P_n l_n$$

**где  $P$  – массы отправок, т**

**$l$  – расстояние перевозки, км**

# Качественные показатели плана перевозок груза:

□ средняя дальность, км

$$\bar{l} = \frac{\sum Pl}{\sum P}$$

□ средняя густота движения, т-км/км

$$\Gamma = \frac{\sum Pl}{L}$$