**Математическая модель задачи**

Переменными (неизвестными) транспортной задачи являются xij , i=1,2,...,m j=1,2,...,n - объемы перевозок от i-го поставщика каждому j-му потребителю.  
Эти переменные могут быть записаны в виде матрицы перевозок:

