

# Объём перевозок и грузооборот

**Производством речного  
транспорта является  
перемещение  
(перевозка) грузов и  
пассажиров.**

# **Транспортная продукция** **измеряется:**

**□ грузооборотом**  
**(при перевозках грузов)**

**□ пассажирооборотом**  
**(при перевозках**  
**пассажиров)**

**Грузооборот- есть  
произведение,  
полученное от  
умножения массы  
перевезенных грузов в  
тоннах на расстояние  
перевозки в  
километрах.**

**Единицы  
измерения-  
тонно-километры  
(ТКМ)**

Например, если разные суда перевезли в течение года

5 млн тонн груза на среднее расстояние 150 км, то судовой грузооборот составляет

$5 \cdot 10^6 \times 150 = 750$  млн ТКМ

Пассажирооборот

получают умножением

количества

перевезенных

пассажиров на

расстояние их

перевозки в

километрах.

**Измеряют в  
пассажиро-  
километрах  
(пасс-км)**



# На основе грузо- и пассажирооборота определяют

- потребность в транспортных средствах
- устанавливают план обеспечения перевозок флотом
- рассчитывают потребность топлива, материалов и рабочей силы, доходы и расходы

**Показателем  
транспортной работы по  
отправлению грузов и  
пассажиров является**

**Объем перевозок**

Измеряется:

□ тоннами отправленных  
грузов

□ количеством  
перевезенных  
пассажиров

**Факторы, от которых  
зависят объем  
перевозок грузов и  
грузооборот:**

# **1. Размеры производства промышленной и сельскохозяйственной продукции**

# 2. Специализация предприятий

# **3. Система снабжения и сбыта продукции**

**4.**

**Распределение**

**перевозок по**

**видам**

**транспорта**



**В зависимости от:**

- **объемов производства**
  - **объемов потребления**
  - **географического размещения  
производительных сил**
- складываются определенные  
соотношения различных родов  
груза в общем объеме перевозок**

**Эти соотношения  
называют  
структурой  
перевозок**

# Структура перевозимых

## грузов:

- минерально-строительное сырье (песок, гравий, щебень)-  $2/3$
- нефть и нефтепродукты-  $1/4$
- лес, каменный уголь-  $1/10$

**Преобладающую часть  
грузовых перевозок и  
 грузооборота выполняют  
пароходства**

- Волжско- Камского  
бассейна**
- Западно- Сибирского  
бассейна**
- бассейна Северной**

# **Волжско – Камский бассейн:**

**грузооборот – 50% от общего  
грузооборота речного транспорта**



- на юг – лес, нефтяные грузы, минеральные удобрения**

- на север – соль, зерно**

# Западно - Сибирского бассейн



нефтяные грузы,  
строительные материалы,  
трубы, машины,  
оборудование,  
промышленные товары

**Бассейн Северной**



**лесные грузы**

# Грузовые перевозки

В январе- сентябре 2017 года грузооборот транспорта по предварительным данным составил (млрд. ткм):

- ❑ **Железнодорожный – 1847**
- ❑ **Автомобильный – 176**
- ❑ **Морской – 36**
- ❑ **Внутренний водный – 53**
- ❑ **Воздушный- 5,6**
- ❑ **Трубопроводный - 1933**