

## Практическая работа №1

### Тема: «Транспортный процесс перевозки грузов автомобильным транспортом»

#### Вариант №1

#### Задание 1. Составление схем и эпюр грузопотоков.

Дано: объем перевозок между пунктами отправления и назначения (в таблице 1) и расстояния между этими пунктами.

- расстояние между п.А и п.Б –  $AB=12\text{км}$ ;
- расстояние между п.Б и п.В –  $BV=34\text{км}$

Табл.1

Пункт отправления	Объем перевозок, тонн		
	Пункт назначения		
	А	Б	В
А	-	300	200
Б	400	-	200
В	400	250	-

Построить эпюру грузопотоков и определить объем перевозок, грузооборот, среднее расстояние перевозки.

#### Задание 2. Решить задачи на расчет коэффициентов повторности и неравномерности перевозок.

##### Задача №1

Определить коэффициент неравномерности перевозки картофеля за год, если известно, что в 1 квартале перевозится - 100 тонн, во втором - 200 тонн, в третьем – 800 тонн, в четвертом – 200 тонн.

##### Задача №2

Определить количество груза перевозимого фактически, если по плану необходимо перевезти 420 тонн, а коэффициент повторности перевозок 1,12.

## Практическая работа №1

### Тема: «Транспортный процесс перевозки грузов автомобильным транспортом»

#### Вариант №2

#### Задание 1. Составление схем и эшюр грузопотоков.

Дано: объем перевозок между пунктами отправления и назначения (в таблице 1) и расстояния между этими пунктами.

- расстояние между п.А и п.Б –  $AB=17\text{км}$ ;

- расстояние между п.Б и п.В –  $BV=25\text{км}$

Табл.1

Пункт отправления	Объем перевозок, тонн		
	Пункт назначения		
	А	Б	В
А	-	300	0
Б	400	-	200
В	400	150	-

Построить эшюру грузопотоков и определить объем перевозок, грузооборот, среднее расстояние перевозки.

#### Задание 2. Решить задачи на расчет коэффициентов повторности и неравномерности перевозок.

##### Задача №1

Определить коэффициент неравномерности перевозки щебня за год, если известно, что в 1 квартале перевозится - 420 тонн, во втором - 1170 тонн, в третьем – 2000 тонн, в четвертом – 360 тонн.

##### Задача №2

Определить коэффициент повторности перевозки, если количество фактически перевозимого груза 300 тонн, а по плану необходимо перевезти 270 тонн.

## Практическая работа №1

### Тема: «Транспортный процесс перевозки грузов автомобильным транспортом»

#### Вариант №3

#### Задание 1. Составление схем и эпюр грузопотоков.

Дано: объем перевозок между пунктами отправления и назначения (в таблице 1) и расстояния между этими пунктами.

- расстояние между п.А и п.Б –  $AB=3\text{ км}$ ;

- расстояние между п.Б и п.В –  $BV=16\text{ км}$

Табл.1

Пункт отправления	Объем перевозок, тонн		
	Пункт назначения		
	А	Б	В
А	-	300	400
Б	400	-	200
В	500	100	-

Построить эпюру грузопотоков и определить объем перевозок, грузооборот, среднее расстояние перевозки.

#### Задание 2. Решить задачи на расчет коэффициентов повторности и неравномерности перевозок.

##### Задача №1

Определить коэффициент неравномерности перевозки муки за год, если известно, что в 1 квартале перевозится - 270 тонн, во втором - 450 тонн, в третьем – 310 тонн, в четвертом – 512 тонн.

##### Задача №2

Определить сколько тонн груза запланировано перевезти, если фактически перевезено 770 тонн, а коэффициент повторности перевозок 1,24.

## Практическая работа №1

### Тема: «Транспортный процесс перевозки грузов автомобильным транспортом»

#### Вариант №4

#### Задание 1. Составление схем и эпюр грузопотоков.

Дано: объем перевозок между пунктами отправления и назначения (в таблице 1) и расстояния между этими пунктами.

- расстояние между п.А и п.Б –  $AB=8\text{км}$ ;
- расстояние между п.Б и п.В –  $BV=27\text{км}$

Табл.1

Пункт отправления	Объем перевозок, тонн		
	Пункт назначения		
	А	Б	В
А	-	300	100
Б	250	-	200
В	350	500	-

Построить эпюру грузопотоков и определить объем перевозок, грузооборот, среднее расстояние перевозки.

#### Задание 2. Решить задачи на расчет коэффициентов повторности и неравномерности перевозок.

##### Задача №1

Определить коэффициент неравномерности перевозки железобетонных изделий за год, если известно, что в 1 квартале перевозится - 1670 тонн, во втором - 1520 тонн, в третьем – 1440 тонн, в четвертом – 1380 тонн.

##### Задача №2

Определить коэффициент повторности перевозки, если количество фактически перевозимого груза 470 тонн, а по плану необходимо было перевезти 400 тонн.