# Практическое занятие № 5

**Грузы ввоза**

К грузам ввоза относятся грузы:

* для нужд населения района тяготения – товары народного потребления, каменный уголь, лесоматериалы;
* для сельского хозяйства – минеральные удобрения, нефтепродукты.

Данные принимаются из прил. 1. Расчет ведется в табл. 13.

Т а б л и ц а 13

# Грузы ввоза для нужд населения и сельского хозяйства местного района тяготения на расчетный год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Станции | Число жителей, тыс.чел | Лесомате риалы | | Каменный уголь | | Промтовары | | Посевная площадь, тыс. га | Минеральные удобрения | | Нефтепродукты | |
| Норма, т/га | Количество, тыс.т | Норма, т/га | Количество, тыс.т |
| Норма, т/чел | Количество, тыс.т | Норма, т/чел | Количество, тыс.т | Норма, т/чел | Количество, тыс.т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| А | pepleA | norma\_rashoda\_forest | vsego\_A\_forest | norma\_rashoda\_tovar\_coal | vsego\_A\_coal | norma\_rashoda\_tovar\_potrebl | vsego\_A\_tovar | A\_all | norma\_rashoda\_village | vsego\_A\_mineral | norma\_rashoda\_oil | vsego\_A\_oil |
| Б | pepleB | norma\_rashoda\_forest | vsego\_B\_forest | norma\_rashoda\_tovar\_coal | vsego\_B\_coal | norma\_rashoda\_tovar\_potrebl | vsego\_B\_tovar | B\_all | norma\_rashoda\_village | vsego\_B\_mineral | norma\_rashoda\_oil | vsego\_B\_oil |

Т а б л и ц а 14

**Сводка вывоза и ввоза местных грузов на расчетный год, тыс.т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  груза | Станции и направления | | | | | | Всего |
| от ст. В | | от ст. Г | | Итого | |
| Через А | через Б | через А | через Б | через А | через Б |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ВЫВОЗ |  | | | | | | |
| Лесоматериалы | forest\_vivoz |  |  |  | forest\_vivoz |  | forest\_vivoz |
| Сельхозгрузы | sh\_V\_vivoz |  | sh\_G\_vivoz |  | itogo\_vivoz\_sh |  | itogo\_vivoz\_sh |
| ИТОГО вывоз | itogo\_vivozzz\_stolbik\_BA |  | sh\_G\_vivoz |  | itogo\_vivoz\_vsego |  | itogo\_vivoz\_vsego |
| ВВОЗ |  | | | | | | |
| Каменный уголь |  | vsego\_B\_coal |  | vsego\_A\_coal |  | c\_oal | c\_oal |
| Нефтепродукты |  | vsego\_B\_oil |  | vsego\_A\_oil |  | o\_il | o\_il |
| Лесные материалы |  | vsego\_B\_forest |  | vsego\_A\_forest |  | f\_orest | f\_orest |
| Минеральные удобрения |  | vsego\_B\_mineral |  | vsego\_A\_mineral |  | m\_ineral | m\_ineral |
| Сельхозгрузы |  | sh\_V\_vvoz |  | sh\_G\_vvoz |  | s\_h | s\_h |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товары народного  потребления |  | vsego\_B\_tovar |  | vsego\_A\_tovar |  | t\_ovar | t\_ovar |
| ИТОГО ввоз |  | summ\_vvoza |  | summ\_vvoza\_A |  | summ\_summ | summ\_summ |

Транзитные грузы, перевозимые в обоих направлениях в задании Выполненную работу выложить в папке «Практическое занятие № 5».