**Exercise 03 — Concept of Decomposition (Основные понятия декомпозиции)**

**Демографическая пирамида РФ**

Изображение выглядит как текст, диаграмма, График, снимок экрана

Автоматически созданное описание

1. **Показатель разбиения демографической пирамиды:**

слева синим – мужчины;

справа красным – женщины;

по оси Y – возраст от 0 до 100;

по оси X – количество человек в тысячах.

1. **Цель составления демографической пирамиды:**

показать соотношение возраста и пола людей, проживающих на территории РФ.

1. **Вид декомпозиции демографической пирамиды – структурная.**
2. **У демографической пирамиды – 2 уровня.**

Первый уровень – пол и возраст;

Второй – количество людей в каждой возрастной группе.

* + Какие критерии применяются для разбиения каждого уровня.

1. **Определи порядок построения демографической пирамиды.**

5.1. Зачем декомпозировать? Что хотим показать?

Декомпозиция нужна для того, чтобы визуально показать соотношение количества мужчин и женщин разных возрастов.

5.2. Для какого пользователя выполняем декомпозицию? В чем потребность пользователя?

Декомпозицию выполняем для широкого круга лиц, в том числе для демографов, социологов, экономистов, политиков, маркетологов. Потребность пользователя: 1) анализ, оценка и прогнозирование тенденций в структуре населения; 2) понимание изменений в структуре населения.

5.3. Какой показатель выбираем для разбиения? Что будет составными частями?

Показатель разбиения: количество людей.

Составные части: 1) пол – мужчины и женщины;

2) возрастные категории от 0 до 100 лет.