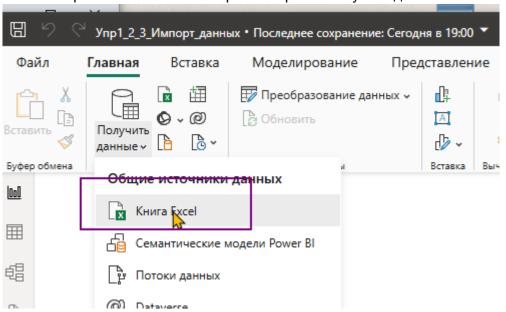
Все упражнения в одном файле.

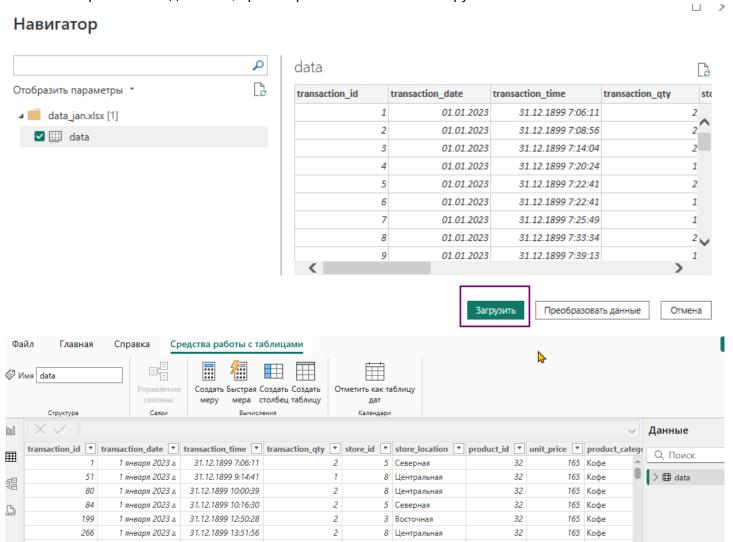
- 1. Упр. Импорт данных из Excel
- 2. Упр. Преобразование данных в Power Query
- 3. Упр. Импорт данных из другого источника

1. Упр. - Импорт данных из Excel

1. Откройте Power BI Desktop и выберите "Получить данные" -> "Excel".

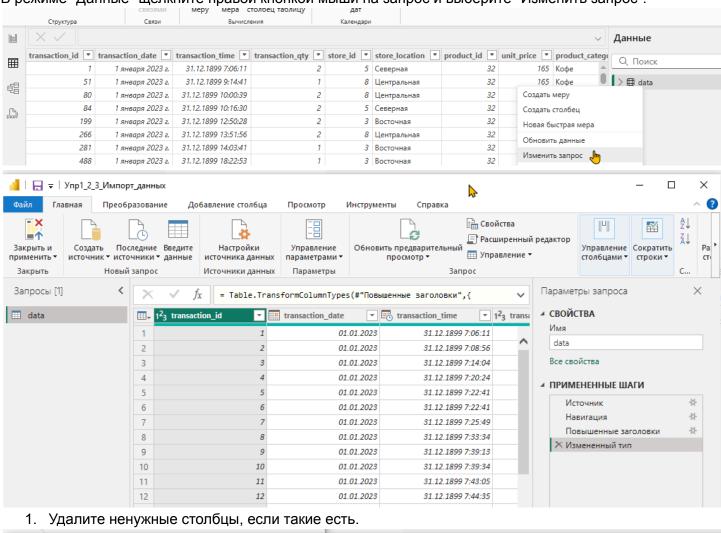


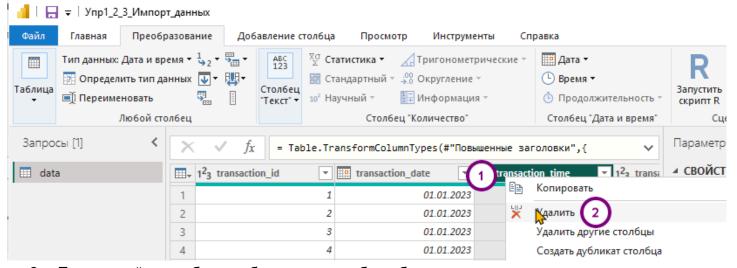
- 2. Выберите файл с данными о продажах и нажмите "Открыть".
- 3. Выберите лист с данными, просмотрите их и нажмите "Загрузить".



2. Упр. - Преобразование данных в Power Query

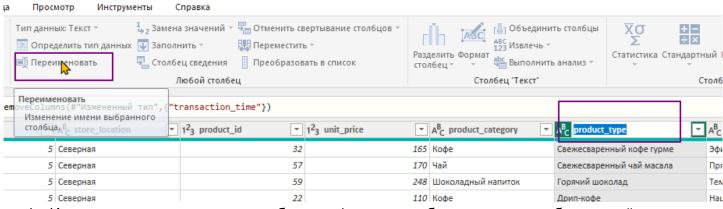
В режиме "Данные" щелкните правой кнопкой мыши на запрос и выберите "Изменить запрос".



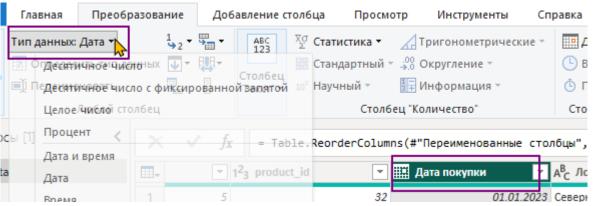


2. Переименуйте столбцы, чтобы их названия были более понятными.

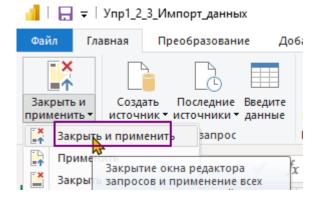
umns (#"Переименованные сто.	лбцы",{"transaction_id",	"transaction_qty", "stor	e_id", "product_id", "Да	та покупки", "Локация кофейни"	', "Цена за 1 ед.", "Категория	я продукта", "Тип
-	Дата покупки	А ^В С Локация кофейни ▼	1 ² ₃ Цена за 1 ед. ▼	А ^В С Категория продукта ▼	А ^В Тип продукта ▼	А ^В С Продукт ▼	1 ² 3 Сумма по чеку
12	01.01.2023	Северная	165	Кофе	Свежесваренныи кофе гурме	Эфиопия сред.	
i7	01.01.2023	Северная	170	Чай	Свежесваренный чай масала	Пряный чай масала Eye Opener бол.	
i9	01.01.2023	Северная	248	Шоколадный напиток	Горячий шоколад	Темный шоколад бол.	
!2	01.01.2023	Северная	110	Кофе	Дрип-кофе	Наш старый добрый бленд мал.	
17	01.01.2023	Северная	170	Чай	Свежесваренный чай масала	Пряный чай масала Eye Opener бол.	
77	01.01.2023	Северная	165	Пекарня	Булочка	Овсяная булочка	
2	01.01.2023	Северная	110	Кофе	Дрип-кофе	Наш старый добрый бленд мал.	
18	01.01.2023	Северная	110	Кофе	Свежесваренный кофе гурме	Колумбия средняя обжарка мал.	
19	01.01.2023	Северная	234	Кофе	Эспрессо бариста	Латте сред.	
i8	01.01.2023	Северная	192	Шоколадный напиток	Горячий шоколад	Тёмный шоколад сред.	
i6	01.01.2023	Северная	140	Чай	Свежесваренный чай масала	Пряный чай масала Eye Opener cpe	
13	01.01.2023	Северная	192	Кофе	Свежесваренный кофе гурме	Эфиопия бол.	
11	N1 N1 2023	Севепная	165	Чай	Свежесвапенный цепный цай	Эпл Глей бол	

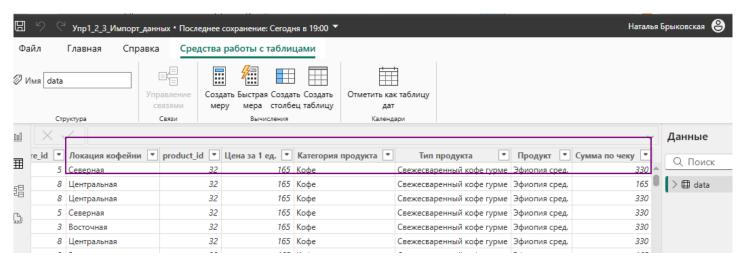


4. Измените типы данных, если необходимо (например, убедитесь, что столбец с датой имеет тип "Дата").



5. Нажмите "Закрыть и применить", чтобы сохранить изменения.

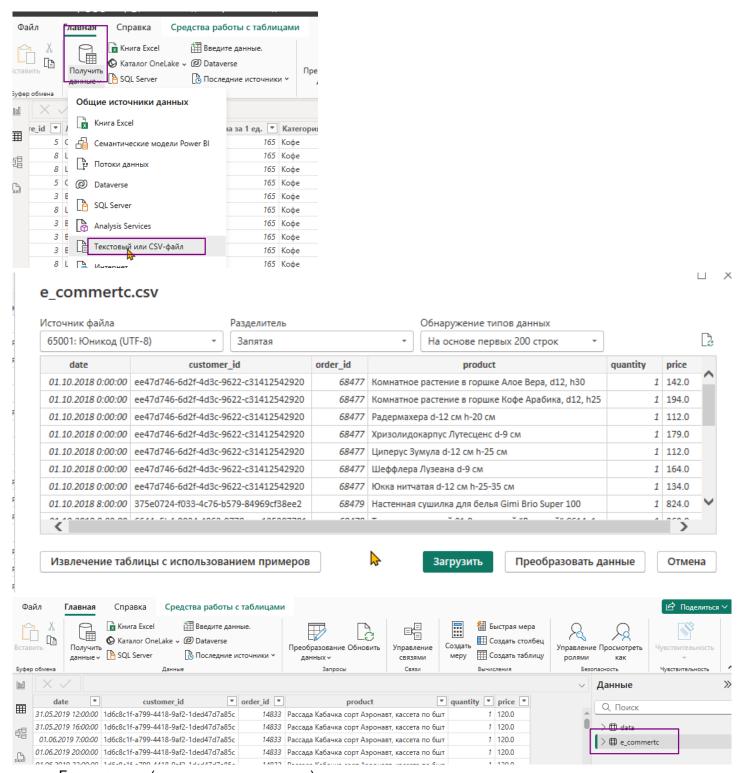




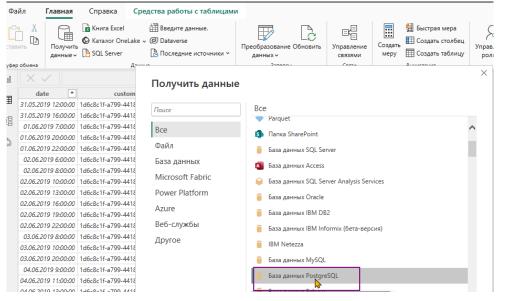
3. Упр. - Импорт данных из другого источника

Выберите "Получить данные" и попробуйте подключиться к другому источнику, например:

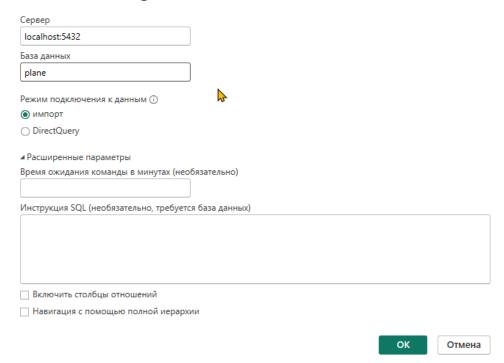
Текстовому файлу (CSV, TXT).



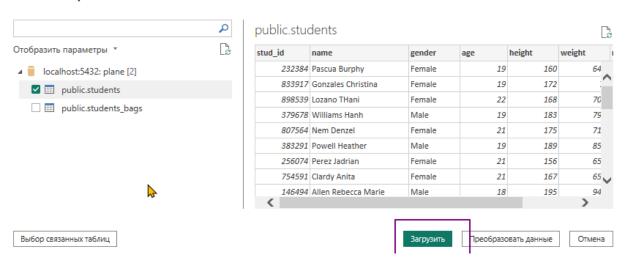
• Базе данных (если у вас есть доступ).



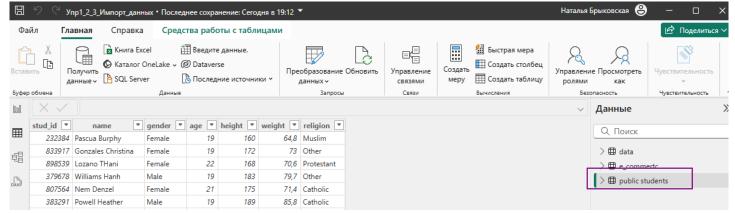
База данных PostgreSQL



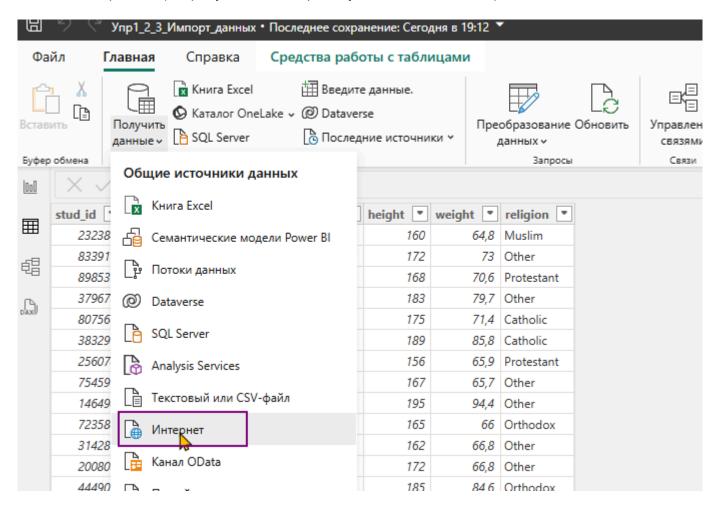
Навигатор



>



• Веб-странице (попробуйте найти страницу с таблицей данных).



https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vQVpxZ-oNMarfiwWqpzRI9YIRXYCTzouhVesvynUO8kWXgpNzqGJNg7r7b6N_BwMuDeIsyugZJNsl3j/pub?output=csv



https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vQVpxZ-oNMarfiwWqpzRI9YIRXYC...

Х

