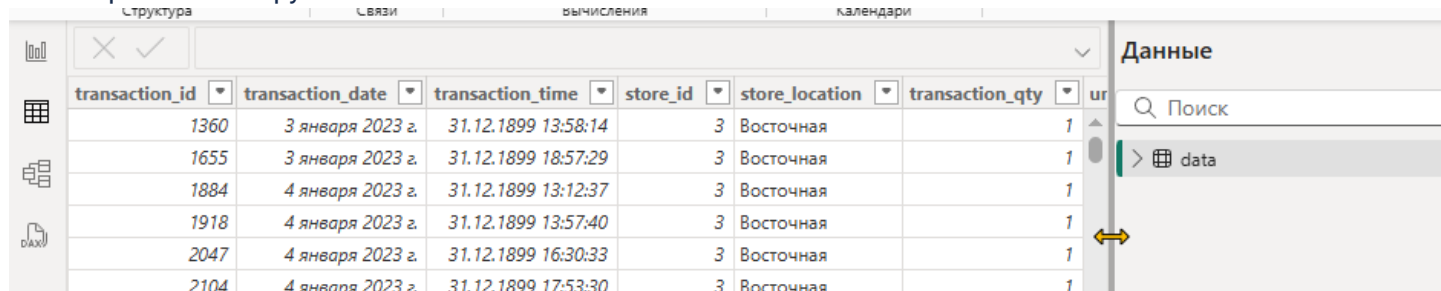


Упр. - Шаг 1: Подключение к Excel файлу

- Откройте Power BI Desktop.
- Нажмите "Получить данные" -> "Excel" ->
- Выберите ваш Excel файл с данными о продажах -> "Открыть".
- Выберите нужную таблицу или лист из файла -> "Загрузить".

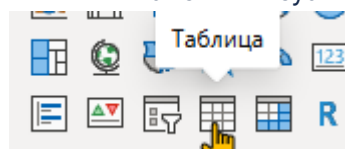


The screenshot shows the Power BI Desktop interface with a table of transaction data. The table has columns: transaction_id, transaction_date, transaction_time, store_id, store_location, and transaction_qty. The data is filtered for January 2023. The 'Данные' (Data) pane on the right shows the 'data' table selected.

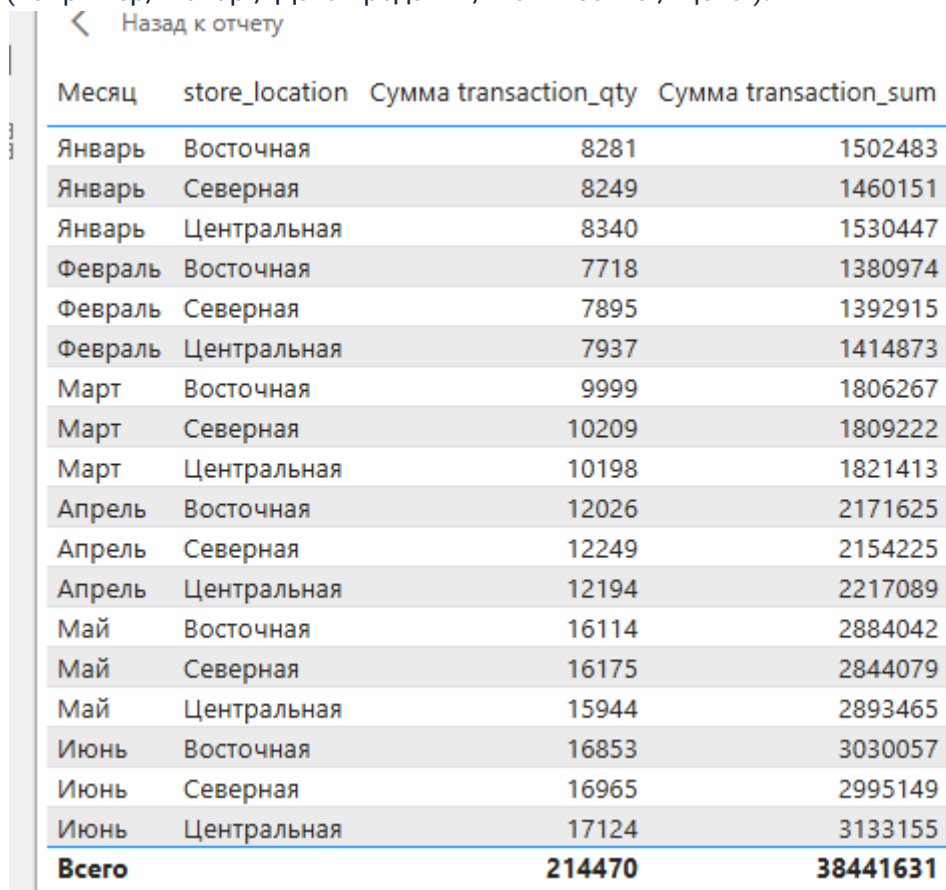
transaction_id	transaction_date	transaction_time	store_id	store_location	transaction_qty
1360	3 января 2023 г.	31.12.1899 13:58:14	3	Восточная	1
1655	3 января 2023 г.	31.12.1899 18:57:29	3	Восточная	1
1884	4 января 2023 г.	31.12.1899 13:12:37	3	Восточная	1
1918	4 января 2023 г.	31.12.1899 13:57:40	3	Восточная	1
2047	4 января 2023 г.	31.12.1899 16:30:33	3	Восточная	1
2104	4 января 2023 г.	31.12.1899 17:53:30	3	Восточная	1

Упр. - Шаг 2: Создание визуализаций

- Таблица:
- -В панели "Визуализации" выберите "Таблица".



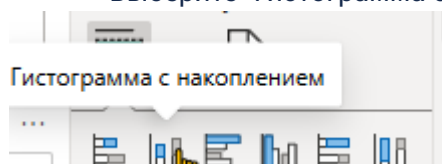
- Перетащите нужные столбцы из панели "Поля" в область "Значения" таблицы (например, "Товар", "Дата продажи", "Количество", "Цена").



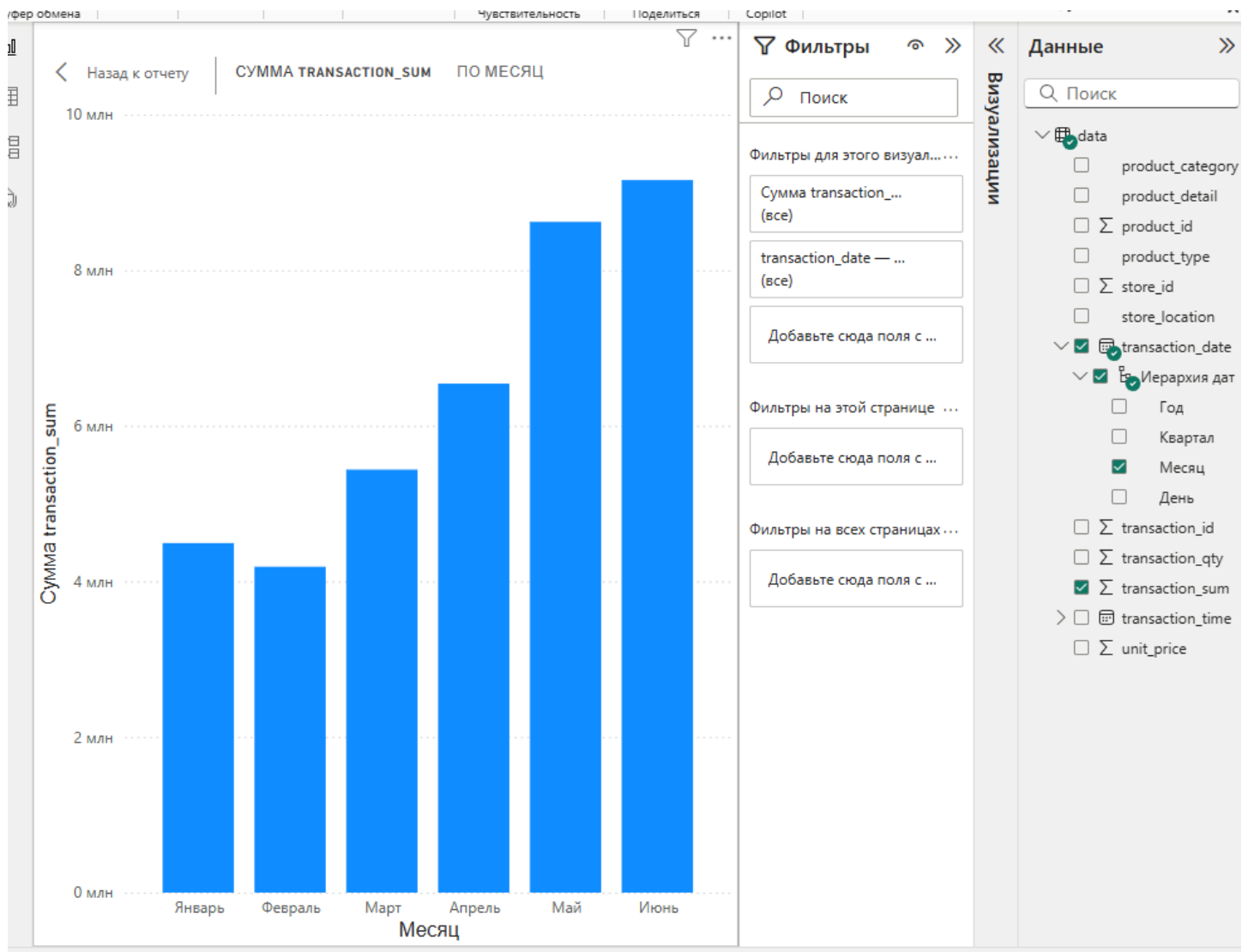
The screenshot shows a table visualization in Power BI. The table has columns: Месяц (Month), store_location, Сумма transaction_qty (Sum of transaction_qty), and Сумма transaction_sum (Sum of transaction_sum). The data is grouped by month and location. The 'Назад к отчету' (Back to report) button is visible at the top left.

Месяц	store_location	Сумма transaction_qty	Сумма transaction_sum
Январь	Восточная	8281	1502483
Январь	Северная	8249	1460151
Январь	Центральная	8340	1530447
Февраль	Восточная	7718	1380974
Февраль	Северная	7895	1392915
Февраль	Центральная	7937	1414873
Март	Восточная	9999	1806267
Март	Северная	10209	1809222
Март	Центральная	10198	1821413
Апрель	Восточная	12026	2171625
Апрель	Северная	12249	2154225
Апрель	Центральная	12194	2217089
Май	Восточная	16114	2884042
Май	Северная	16175	2844079
Май	Центральная	15944	2893465
Июнь	Восточная	16853	3030057
Июнь	Северная	16965	2995149
Июнь	Центральная	17124	3133155
Всего		214470	38441631

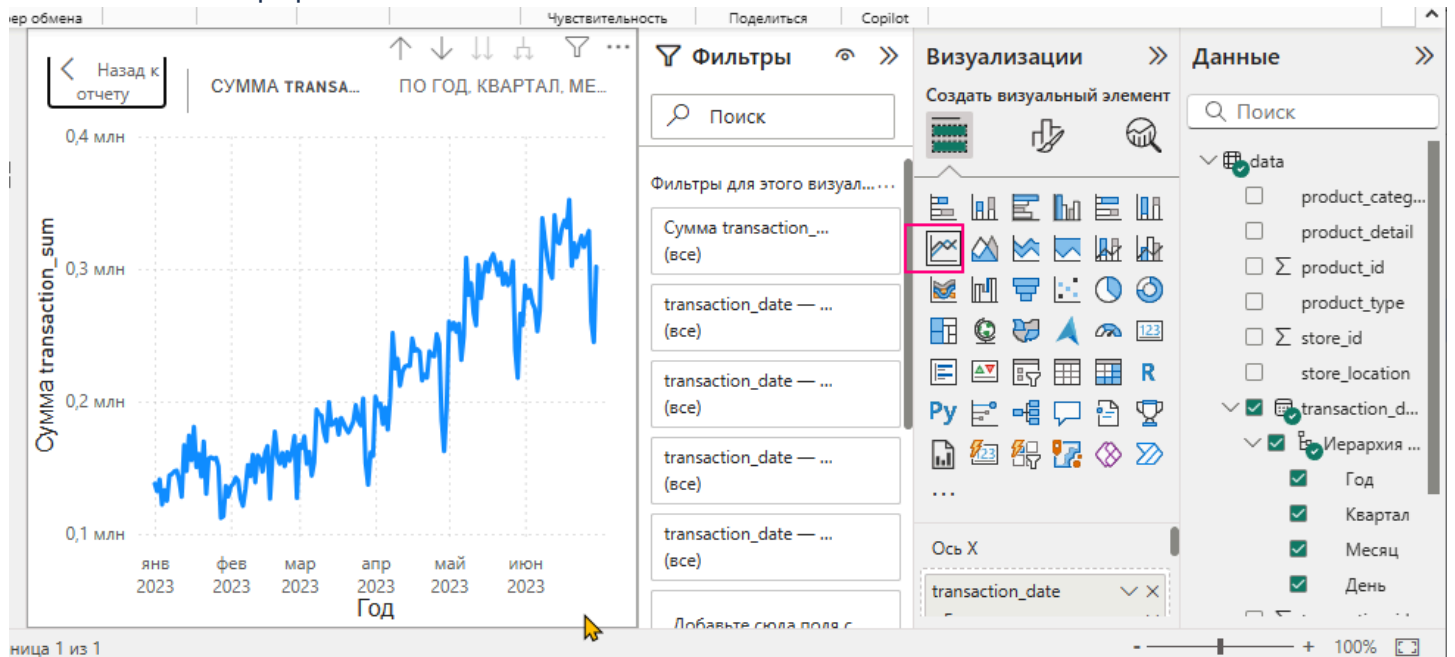
- Гистограмма:
- -Выберите "Гистограмма с накоплением".



-Перетащите "Дата продажи" в "Ось" и "Сумма продаж" (или аналогичный столбец) в "Значение".

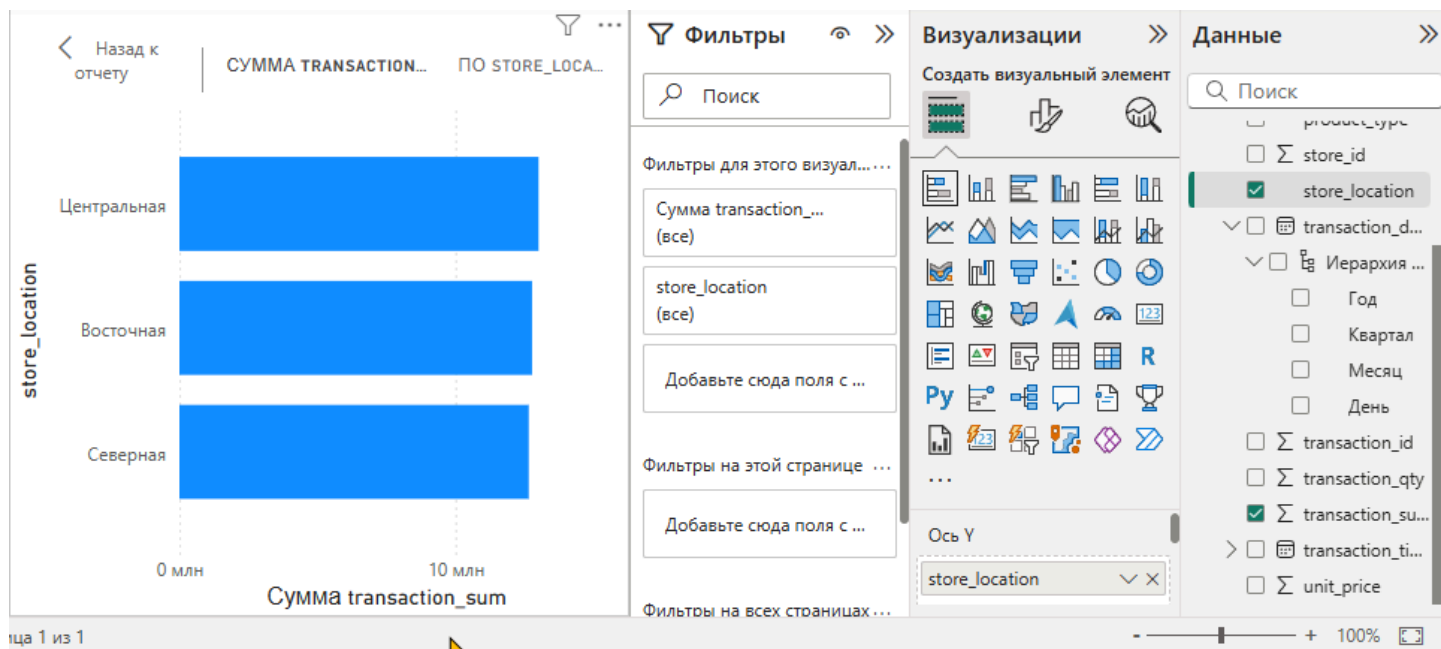


- Линейный график:



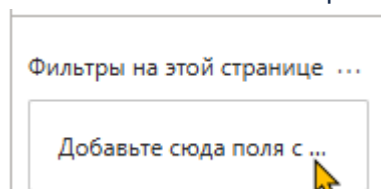
- - Выберите "Линейчатая диаграмма".

- Перетащите "Дата продажи" в "Ось" и "Количество" в "Значение".

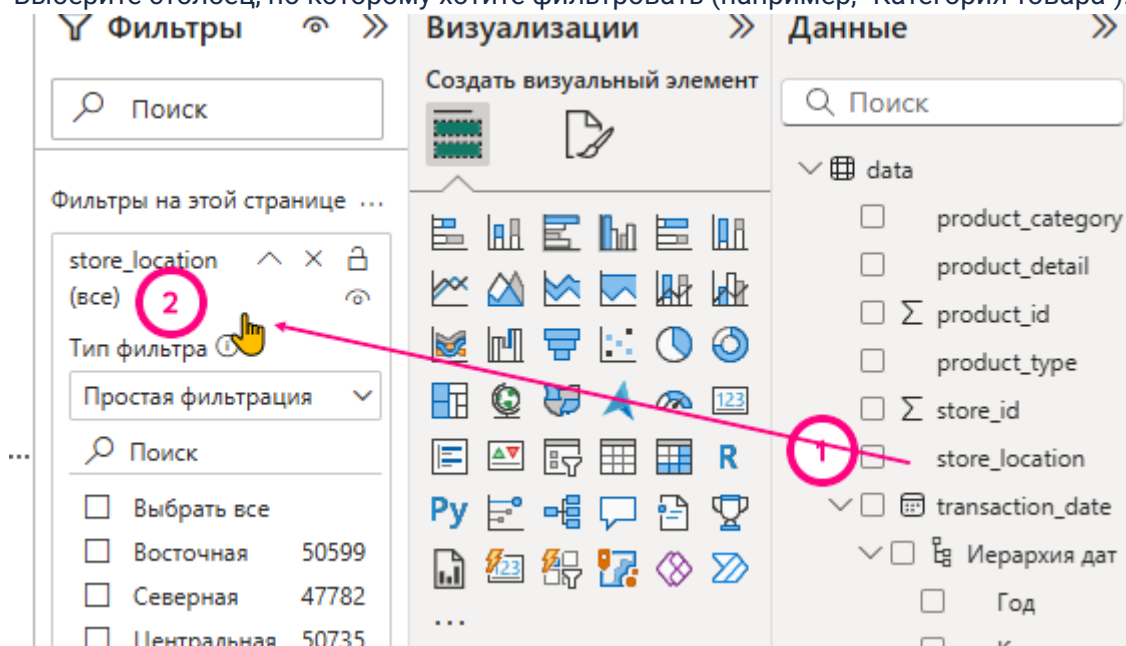


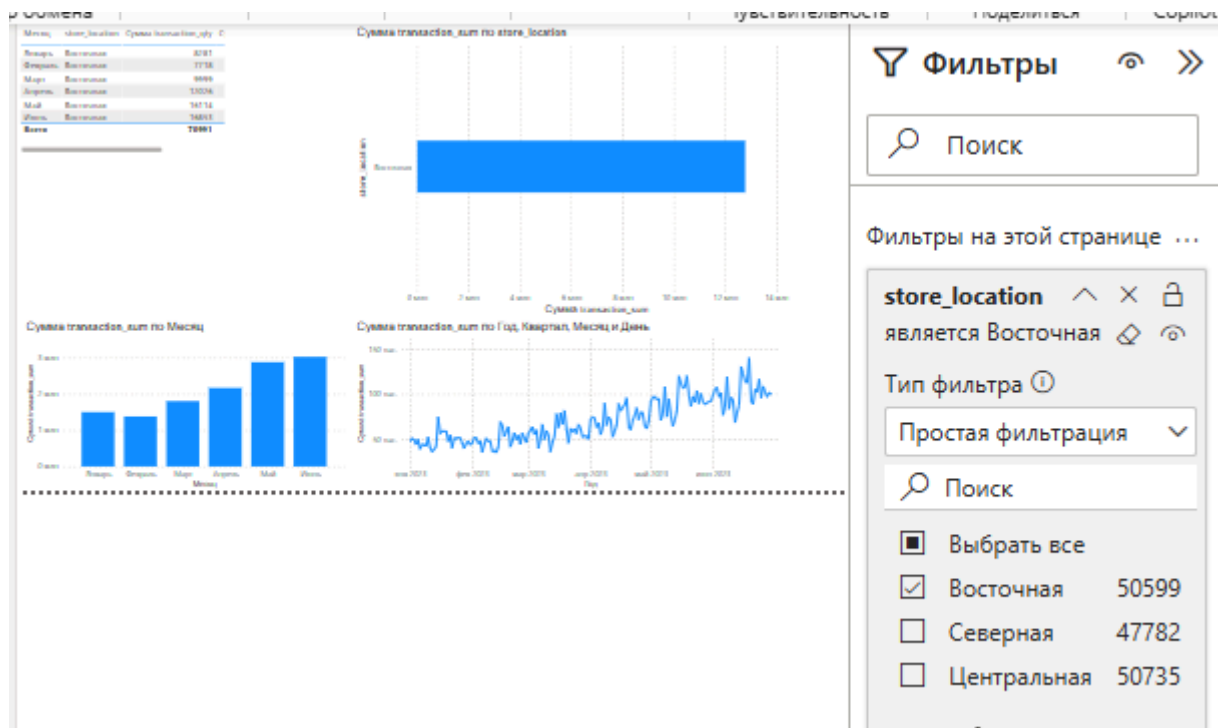
Упр. - Шаг 3: Добавление фильтров и срезов

- Фильтры на уровне страницы:
- - В панели "Фильтры" нажмите "Добавить фильтрацию на уровне страницы".



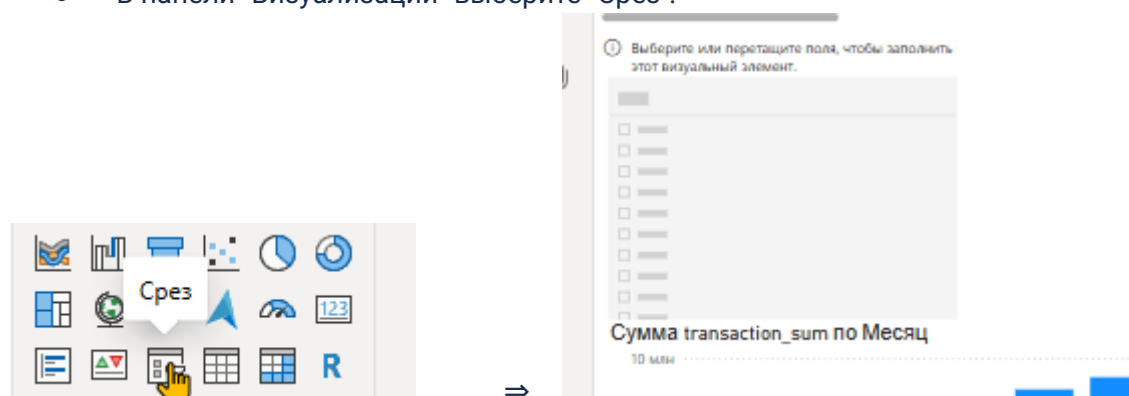
-Выберите столбец, по которому хотите фильтровать (например, "Категория товара").



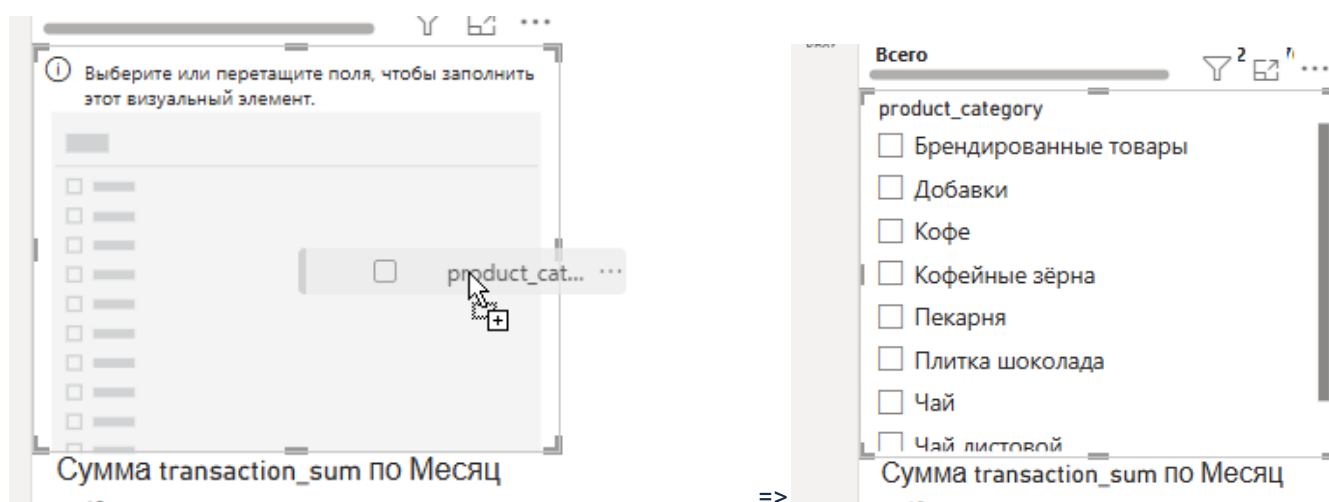


- Выберите тип фильтрации (например, "Список"), чтобы выбрать нужные категории.

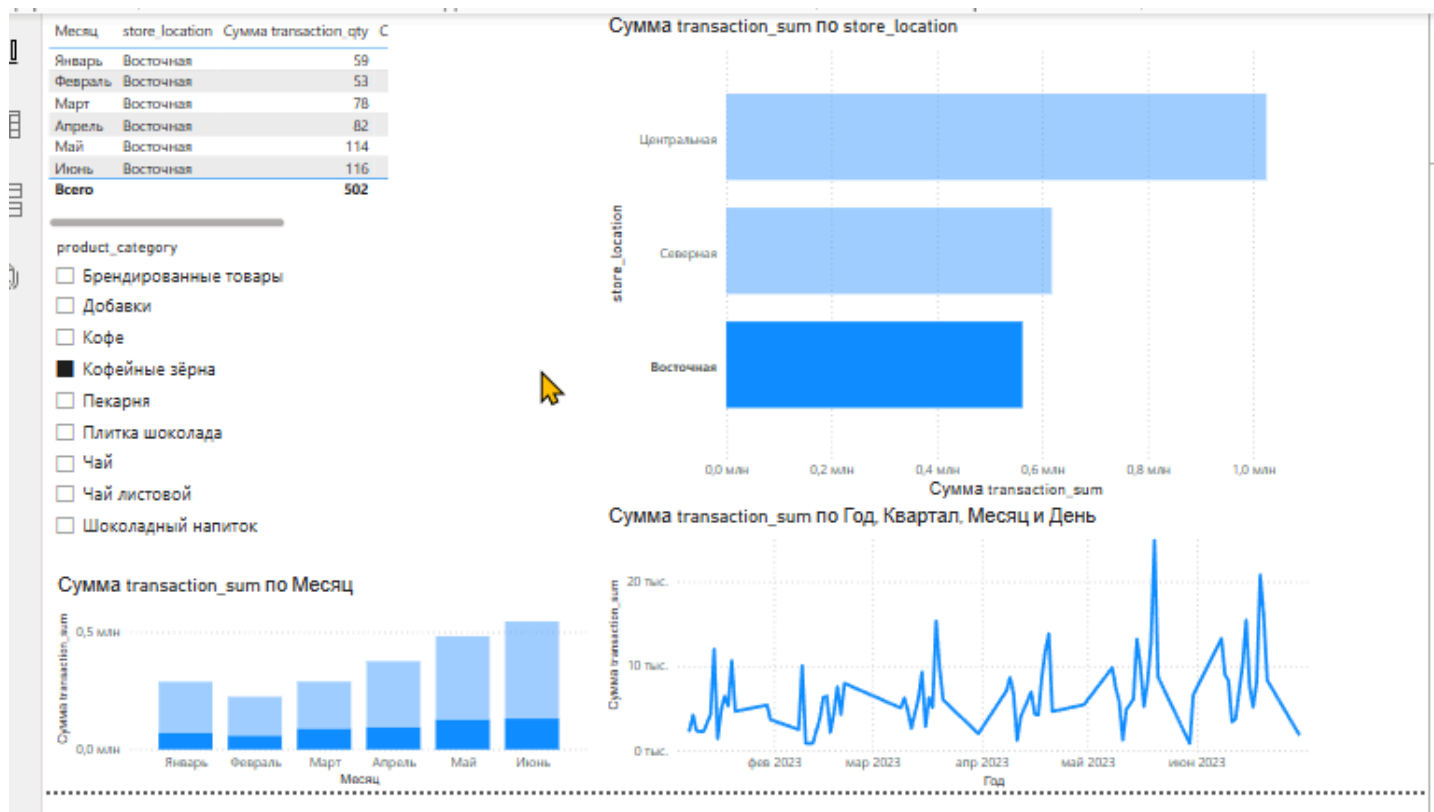
- Срезы:
- - В панели "Визуализации" выберите "Срез".



- Перетащите столбец "Категория товара" в область "Поле" среза.

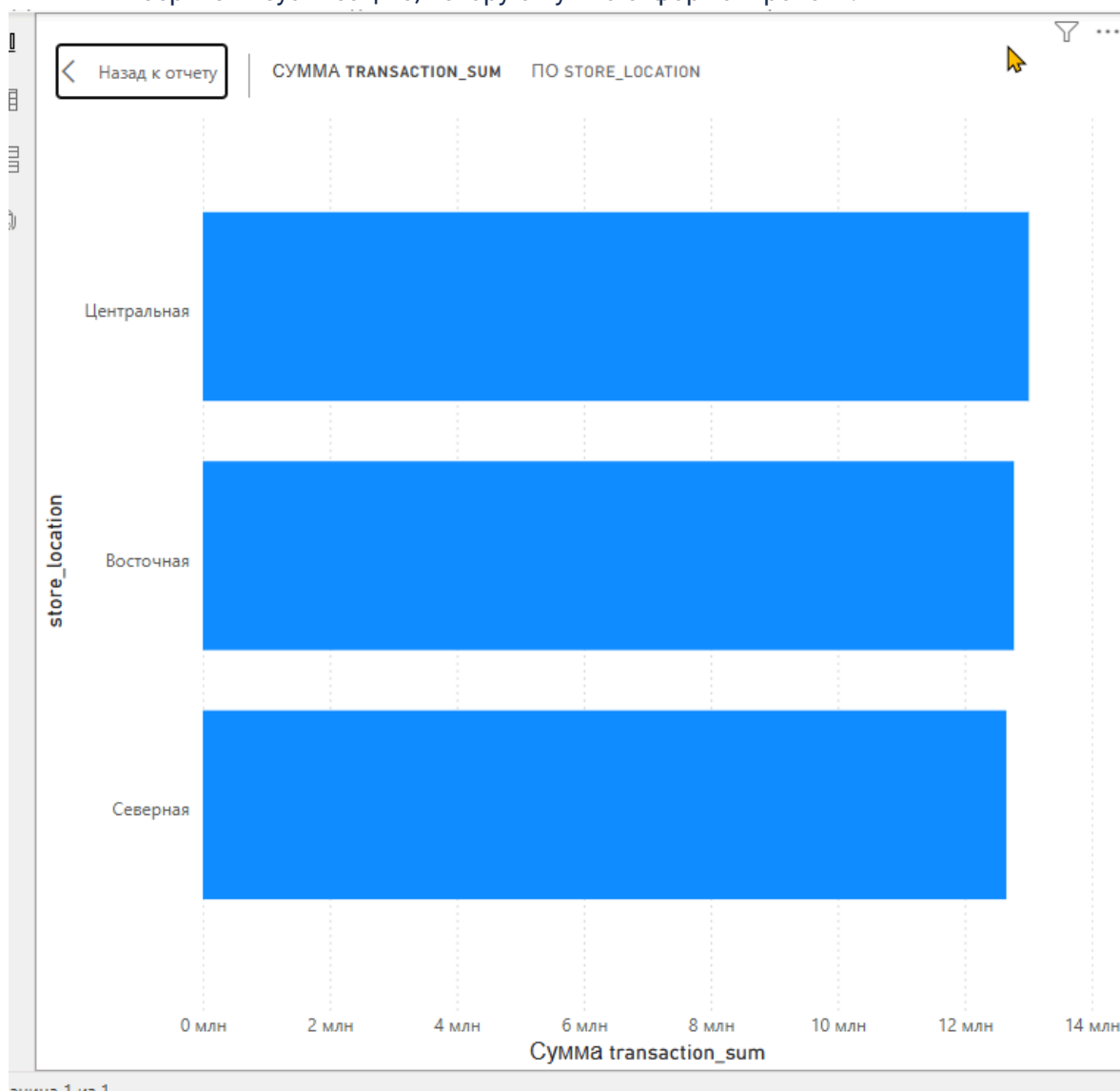


- Теперь, выбирая категории в срезе, вы будете фильтровать все визуализации на странице.



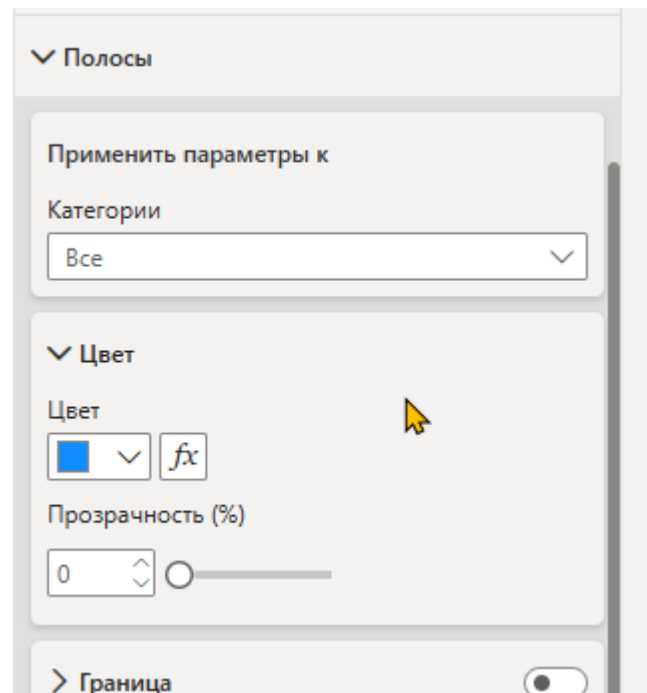
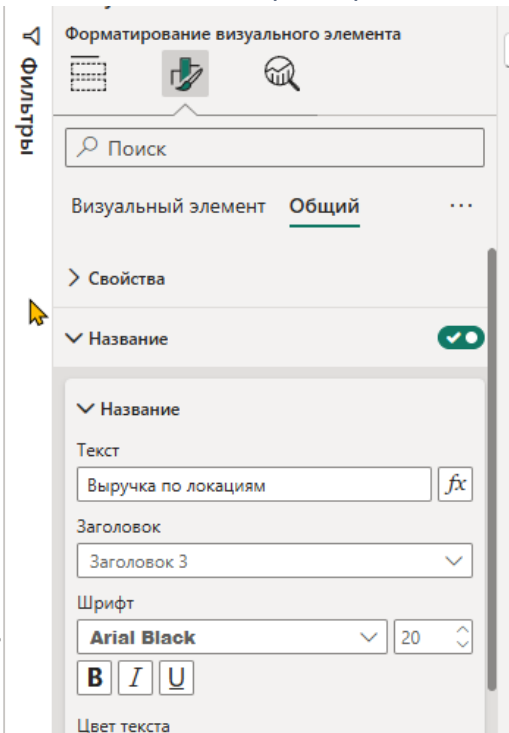
Упр. - Шаг 4: Форматирование визуализаций

- Выберите визуализацию, которую нужно отформатировать.

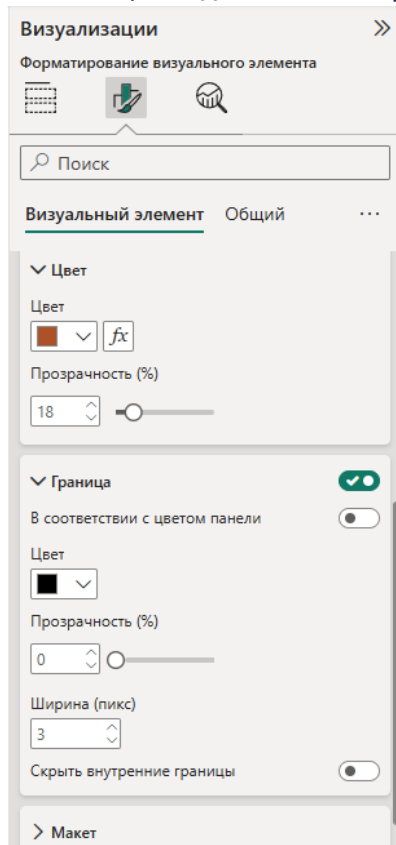


- В панели "Формат" настройте:

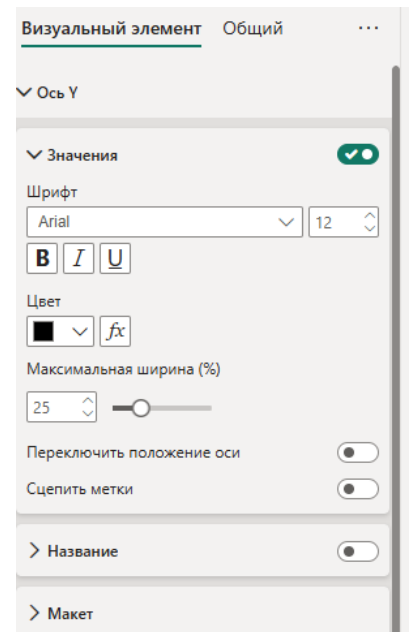
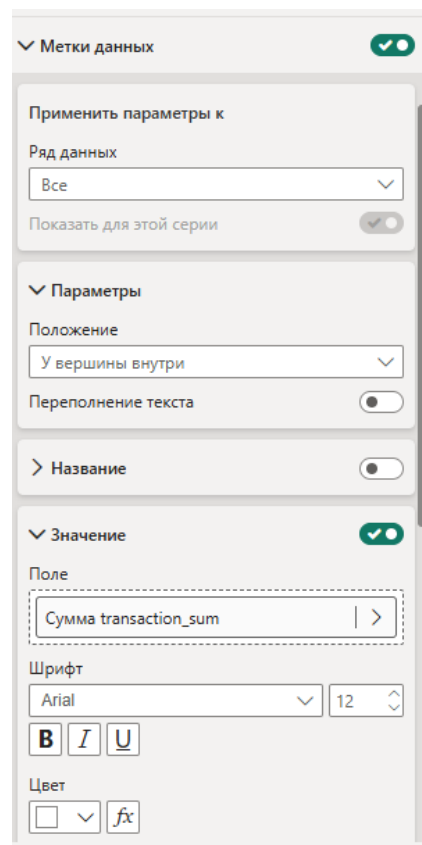
- Заголовок: текст, размер, цвет.



- Цвета данных: палитра,



прозрачность.



- Метки данных: отображение, формат числа.

- Оси: диапазон, подписи, сетка.

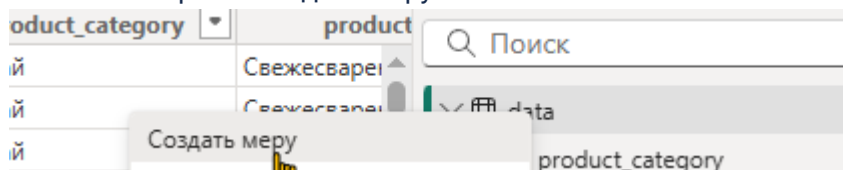
- Экспериментируйте с настройками, чтобы достичь оптимальной читаемости.

Выручка по локациям



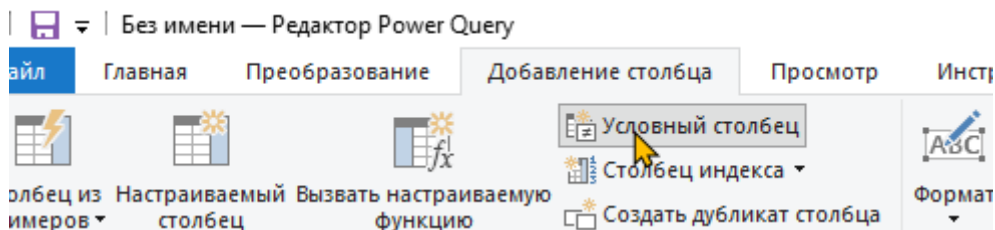
Упр. - Шаг 5: Создание вычисляемого поля "Общая прибыль"

- В панели "Поля" нажмите правой кнопкой мыши на название таблицы.
- Выберите "Создать меру".



- В строке формул введите:
- Общая прибыль = SUMX(Таблица1, Таблица1[Количество] * (Таблица1[Цена] - Таблица1[Себестоимость]))
(Замените "Таблица1", "Количество", "Цена", "Себестоимость" на соответствующие названия в вашем файле). 4 Нажмите Enter. 5 Новое поле "Общая прибыль" появится в панели "Поля". Используйте его в визуализациях как обычное поле.

добавим столбец с себестоимостью



Добавление условного столбца

Добавьте условный столбец, который вычисляется из других столбцов или значений.

Имя нового столбца
Себестоимость1ед.

	Имя столбца	Оператор	Значение ①		Вывод ①
Если	unit_price	больше	ABC 123 500	To	ABC 123 300
Инач...	unit_price	больше	ABC 123 200	To	ABC 123 100
Инач...	unit_price	меньше	ABC 123 50	To	ABC 123 20

Добавить предложение

В противном случае ①
ABC 123 85



OK

Отмена

Общая прибыль = SUMX(data, 'data'[transaction_qty] *('data'[unit_price] - 'data'[Себестоимостьед.]))

1 Общая прибыль = SUMX(data, 'data'[transaction_qty] *('data'[unit_price] - 'data'[Себестоимостьед.]))						
ice	transaction_sum	product_category	product_type	product_detail	product_id	Себестоимостьед.
165	165	Чай	Свежесваренный травяной чай	Мятный бол.	45	85
165	165	Чай	Свежесваренный травяной чай	Мятный бол.	45	85
165	165	Чай	Свежесваренный травяной чай	Мятный бол.	45	85

Готово!

- Вы создали простой отчет с визуализациями,
- фильтрами и вычисляемым полем.
- Сохраните файл отчета Power BI (.pbix) для
- дальнейшей работы.

Упр_часть1_Создание_отчетов_и_дашбордов.pbix