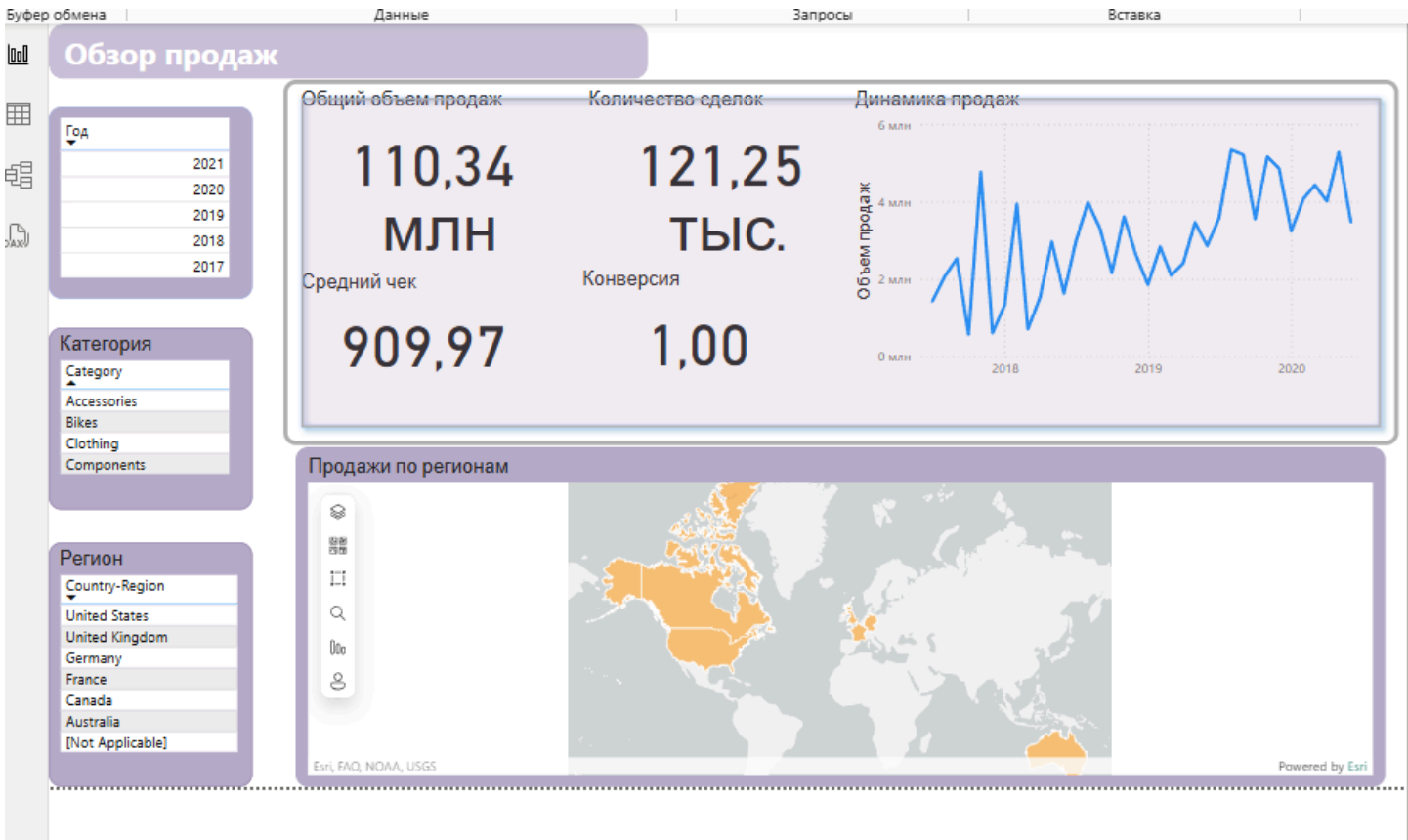


Упражнение 1: Выбор правильной визуализации

- Откройте отчет Power BI с несколькими страницами и визуализациями.



- Проанализируйте каждую визуализацию. Задает ли она правильные вопросы? Передает ли информацию эффективно?

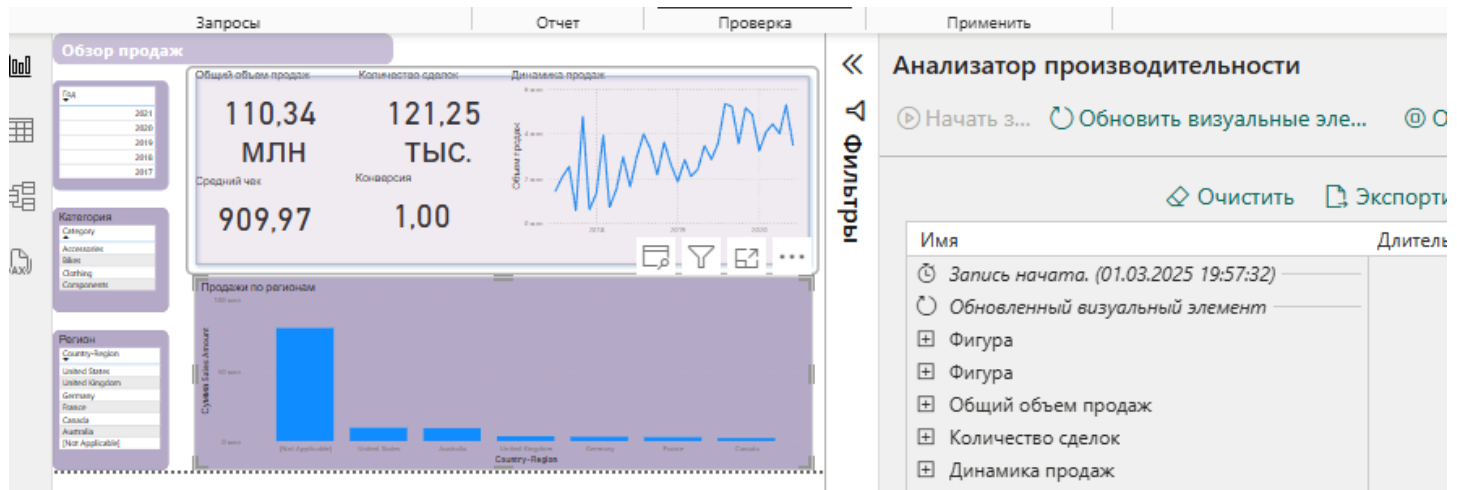
карта очень тормозит - посмотрим в анализаторе производительности

Очистить Экспортировать	
Имя	Длительность ↓
Запись начата. (01.03.2025 19:57:32)	-
Обновленный визуальный элемент	-
Фигура	165
Фигура	164
Общий объем продаж	316
Количество сделок	317
Динамика продаж	263
Конверсия	316
Средний чек	315
Продажи по регионам	328
Регион	355
Категория	342
Таблица	330

но видим, что производительность проседает за счет наличия фильтров - на отчете их три

- Замените сложные визуализации более простыми, если это не влияет на информативность.

заменим карту на гистограмму



- Сравните производительность до и после изменений.

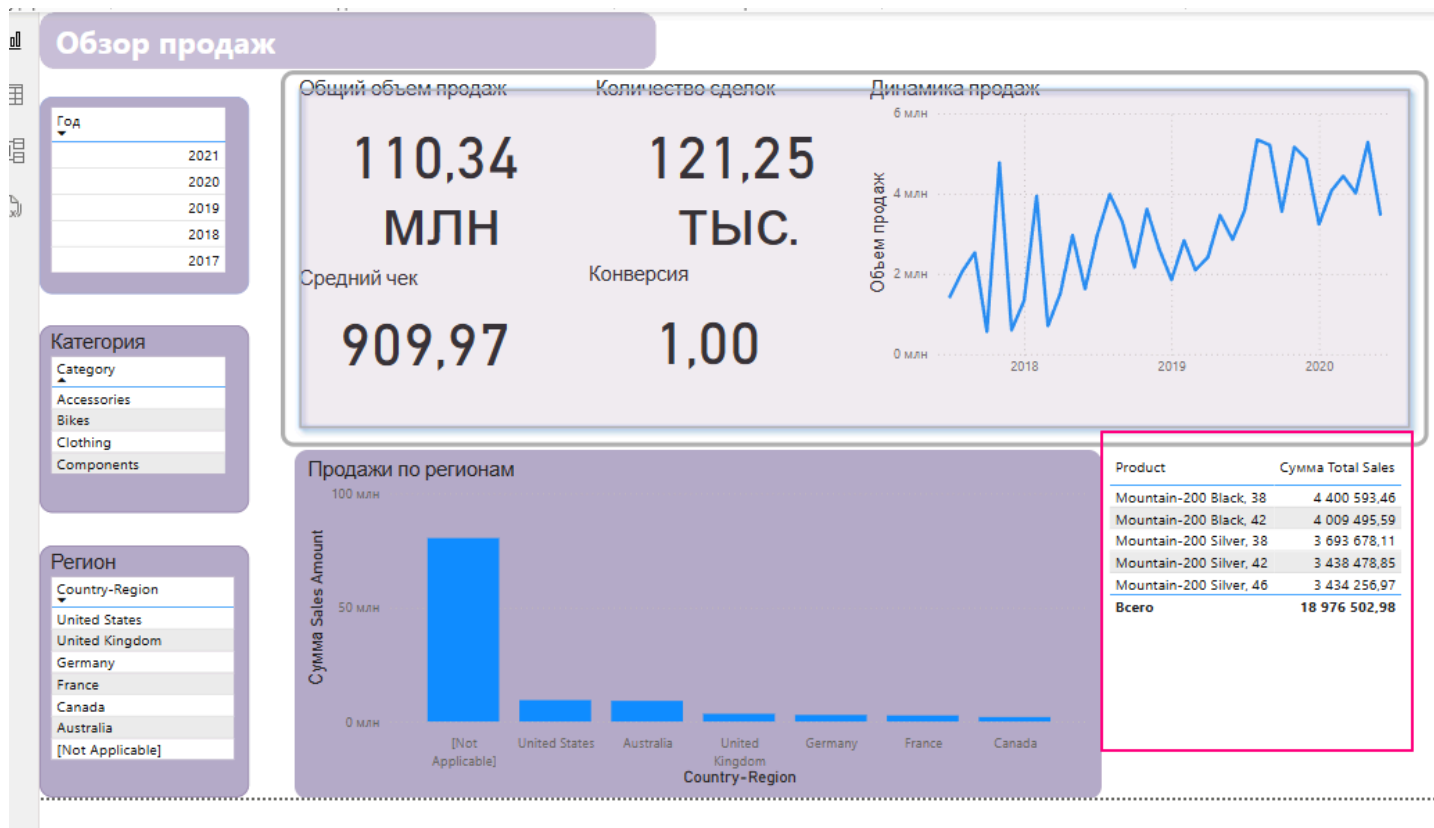
Имя	Длительность ↓
Обновленный визуальный элемент	-
Фигура	107
Фигура	106
Общий объем продаж	255
Количество сделок	255
Динамика продаж	372
Конверсия	256
Средний чек	256
Продажи по регионам	286
Регион	182
Категория	348
Таблица	336

286 стало было 328 - за по отчету продаж по регионам

Упр. - Ограничение объема данных

сделаем копию страницы и на ней поубираем и добавим

- Выберите визуализацию, отображающую большой объем данных (например, таблицу с тысячами строк).
- Добавьте фильтры или срезы, чтобы ограничить отображаемые данные. (у нас есть)
- Используйте Top N фильтры для отображения только самых важных значений. добавим



Анализатор производительности

▶ Начать з... ◀ Обновить визуальные эле... ⏸ Останов...

🧼 Очистить 📄 Экспортировать

Имя	Длительность ↓
🕒 Запись начата. (01.03.2025 20:05:59)	-
🔄 Обновленный визуальный элемент	-
📊 Фигура	90
📊 Фигура	89
📊 Общий объем продаж	373
📊 Количество сделок	237
📊 Динамика продаж	197
📊 Конверсия	236
📊 Средний чек	370
📊 Продажи по регионам	155
📊 Регион	401
📊 Таблица	392
📊 Категория	360
📊 Таблица	404

визуализация

- Проанализируйте, как изменилась скорость загрузки и удобство использования визуализации.

добавление еще одного отчета о топ-5 добавило нагрузки на фильтры

убрала два из трех фильтра

Анализатор производительности



▶ Начать з... ◀ Обновить визуальные эле... ⏸ Останов...

🗑 Очистить 📄 Экспортировать

Имя	Длительность ↓
🔄 Обновленный визуальный элемент	-
⊕ Фигура	86
⊕ Фигура	84
⊕ Общий объем продаж	194
⊕ Количество сделок	194
⊕ Динамика продаж	229
⊕ Конверсия	196
⊕ Средний чек	196
⊕ Продажи по регионам	142
⊕ Таблица	344
⊕ Таблица	333

Обзор продаж

Год
2021
2020
2019
2018
2017

Общий объем продаж

110,34
МЛН

Средний чек

909,97

Количество сделок

121,25
ТЫС.

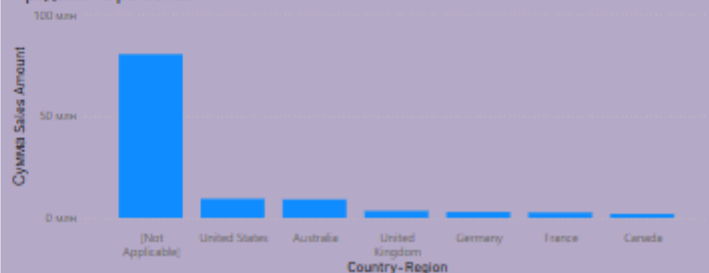
Конверсия

1,00

Динамика продаж



Продажи по регионам



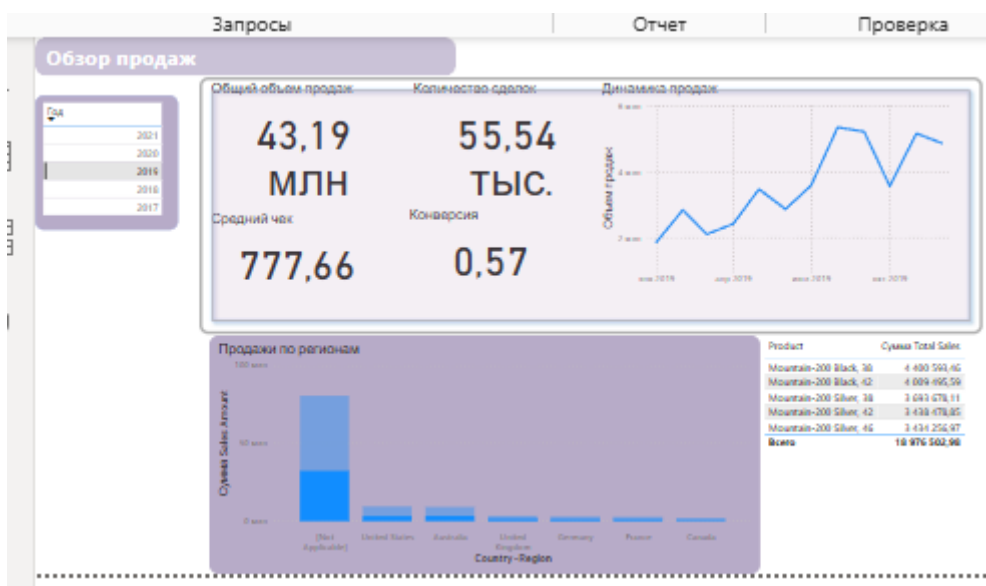
Product	Cyberus Total Sales
Mountain-200 Black, 38	4 400 593,46
Mountain-200 Black, 42	4 009 495,59
Mountain-200 Silver, 38	3 693 678,11
Mountain-200 Silver, 42	3 438 478,85
Mountain-200 Silver, 46	3 434 256,97
Всего	18 976 502,98

Упр. - Упрощение дизайна

сделаем копию страницы отчета и упростим дизайн/стили

- Выберите визуализацию с большим количеством элементов форматирования.

Применить	
Анализатор производительности	
▶ Начать з... ◀ Обновить визуальные эле... ⌛ Останов...	
🗑 Очистить 📄 Экспортировать	
Имя	Длительность ↓
🔄 Обновленный визуальный элемент	-
⊕ Фигура	78
⊕ Фигура	77
⊕ Общий объем продаж	137
⊕ Количество сделок	296
⊕ Динамика продаж	246
⊕ Конверсия	231
⊕ Средний чек	167
⊕ Продажи по регионам	319
⊕ Таблица	409
⊕ Таблица	323



- Удалите ненужные тени, градиенты, рамки и анимации.
- Используйте единый стиль оформления для всех визуализаций на странице.
- Оцените визуальное восприятие отчета после упрощения дизайна.

простой дизайн не отвлекает ни на что. однако восприятие оформленного отчета лучше. нужно находить баланс между простотой и оформлением доп.элементами.

Обзор продаж

Год

2021
2020
2019
2018
2017

Общий объем продаж

43,19
МЛН

Средний чек

777,66

Количество сделок

55,54
ТЫС.

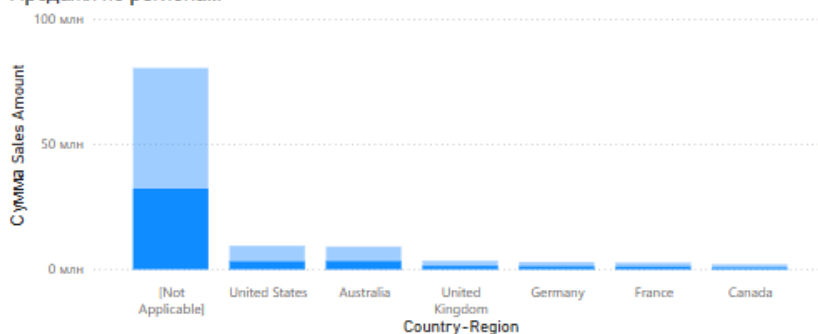
Конверсия

0,57

Динамика продаж



Продажи по регионам



Product	Сумма Total Sales
Mountain-200 Black, 38	4 400 593,46
Mountain-200 Black, 42	4 009 495,59
Mountain-200 Silver, 38	3 693 678,11
Mountain-200 Silver, 42	3 438 478,85
Mountain-200 Silver, 46	3 434 256,97
Всего	18 976 502,98

Очистить Экспортировать

Имя	Длительность ↓
Обновленный визуальный элемент	-
Фигура	71
Фигура	70
Общий объем продаж	167
Количество сделок	168
Динамика продаж	186
Конверсия	225
Средний чек	169
Продажи по регионам	245
Таблица	176
Таблица	361

Дополнительные советы

- Тестирование: Регулярно тестируйте
- производительность отчета на разных устройствах и в разных браузерах.
- Обратная связь: Спрашивайте
- пользователей о том, как можно улучшить отчет и сделать его более удобным.