

Анализ финансового состояния интернет-магазина

Для проекта взята сгенерированная БД интернет-магазина за 2021 и 2022 год

Использованные технологии

- a. База данных - PostgreSQL;
- b. Расчет метрик выполнен с помощью языка запросов DAX, SQL;
- c. Визуализация выполнена с помощью PBI.

В проекте рассматриваются такие показатели как:

Финансовые:

- a. Затраты;
- b. Выручка;
- c. Прибыль;
- d. Плановые затраты;
- e. Плановая выручка;
- f. Плановая прибыль.

Количественные:

- a. Количество заказов;
- b. Количество товаров в заказе;
- c. Количество заказов с браком;
- d. Количество товаров с браком.

Социальные:

- a. Количество заказов женщин/мужчин;
- b. Количество заказов в городе.

Анализ рассчитанных метрик проведен в следующих периодах:

YTD – с начала года по сегодняшний день;

YOY – текущий год с предыдущим;

QTD – с начала квартала и до настоящего момента;

QOQ - текущий квартал с предыдущим;

MTD – с начала месяца и до настоящего момента;

МOM - текущий месяц с предыдущим.

Cost_Revenue_Profit

Cost		Revenue		Profit		
Periodic		YTD		QTD		MTD
2021		2022				
Q1		Q2		Q3		Q4
янв	мар	май	июл	сен	ноя	
фев	апр	июн	авг	окт	дек	

Cost, Revenue, Profit plan/fact

3,45 МЛН✓

Цель: 3,13 млн (+10.01%)

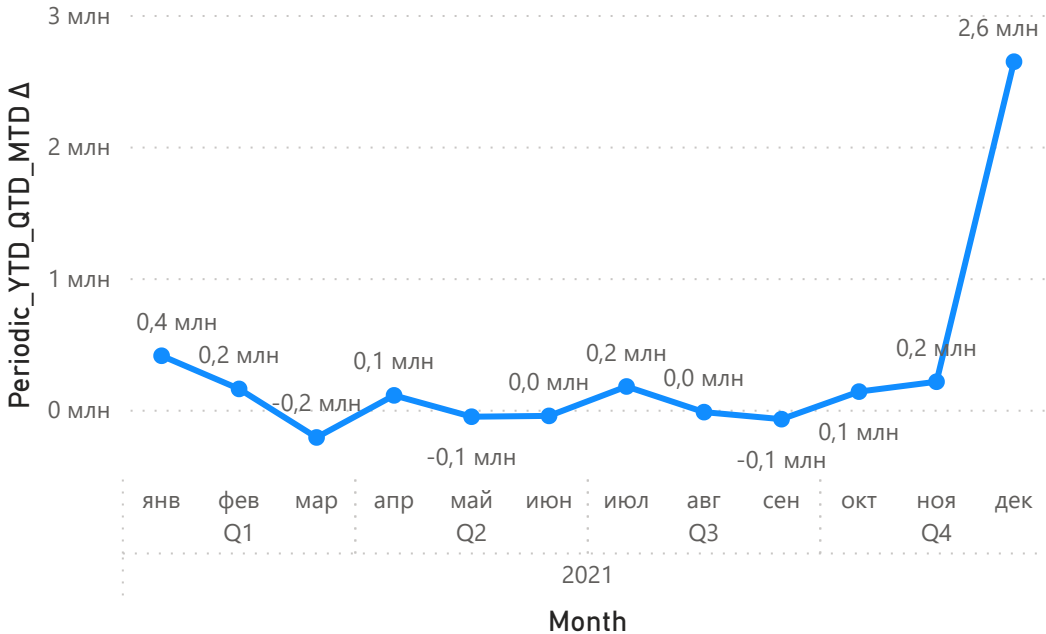
8,95 МЛН

Cost_Revenue_Profit

3,45 МЛН

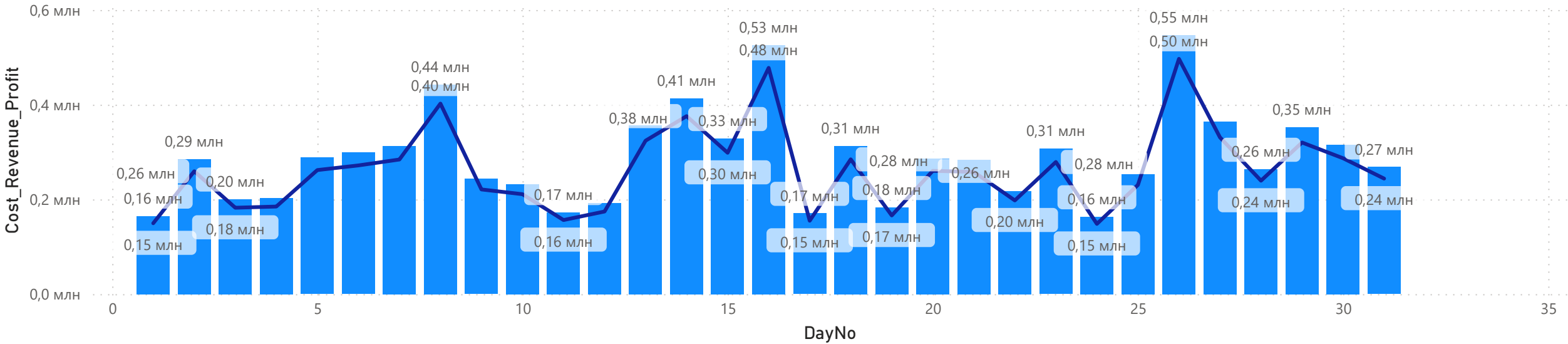
Periodic_YTD_QTD_MTD

Dynamics YTD QTD MTD

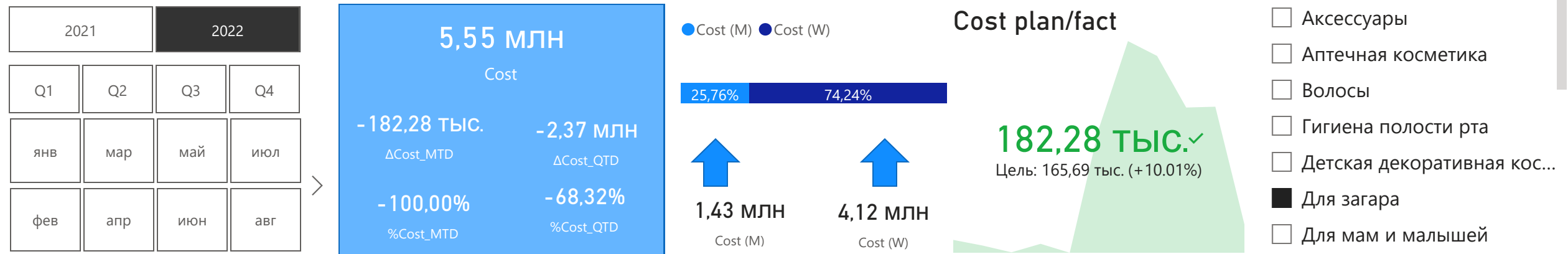


Cost_Revenue_Profit & Plan

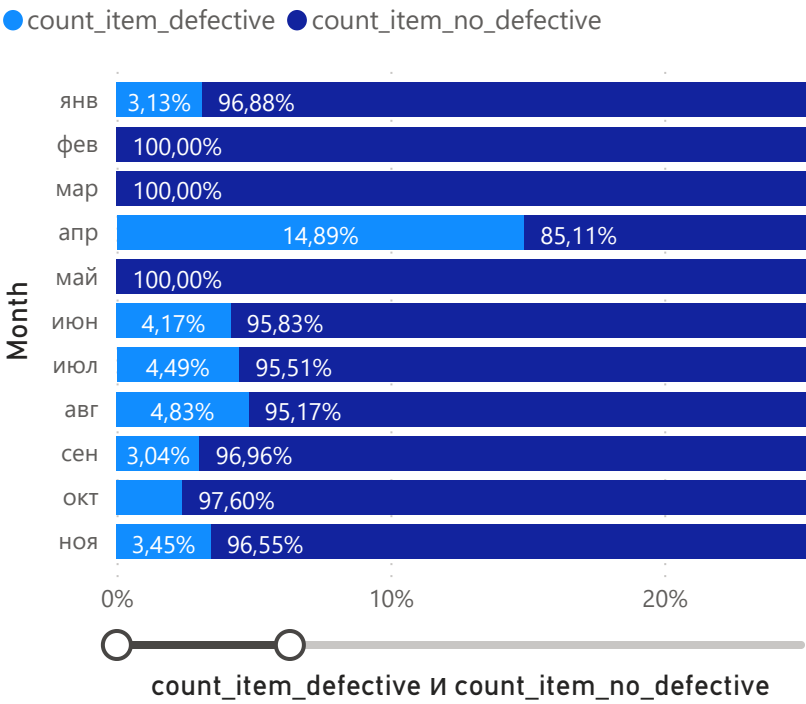
● Cost_Revenue_Profit ● Cost_Revenue_Profit_plan



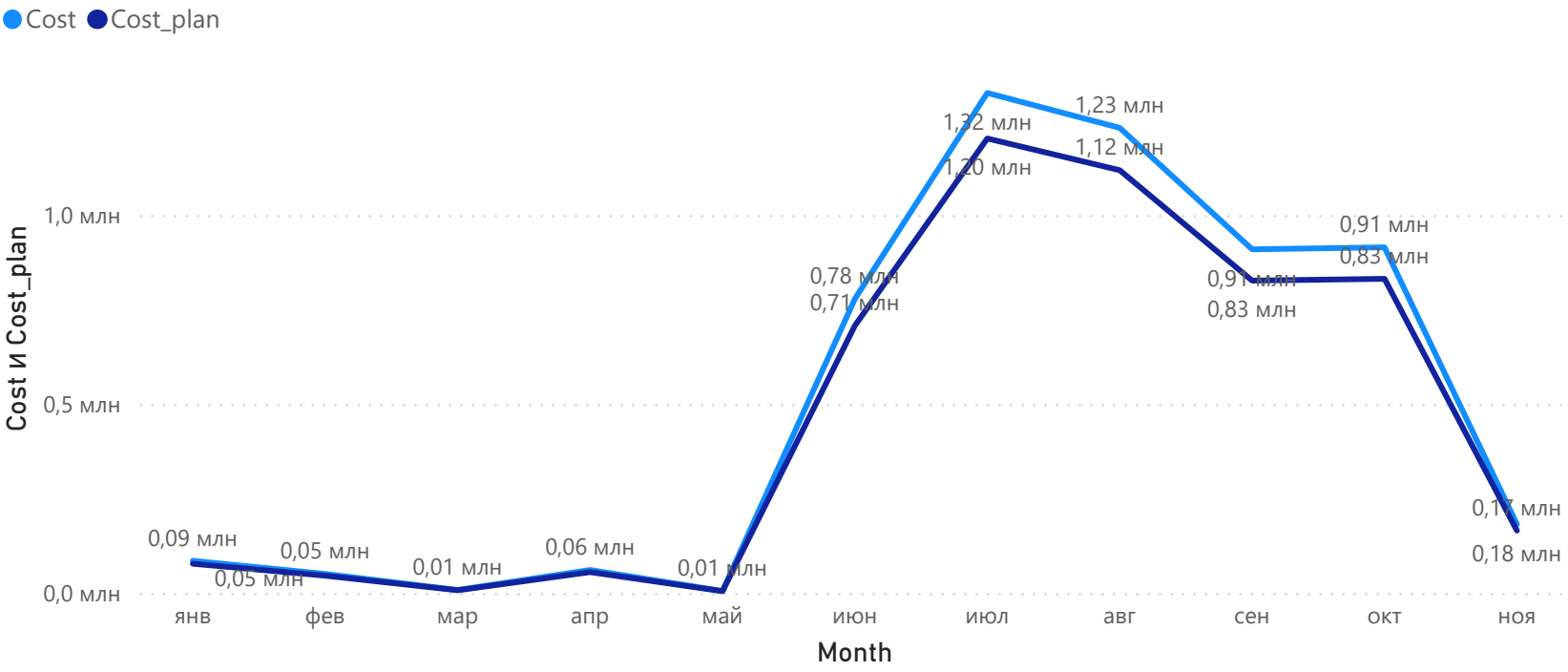
Full analysis cost



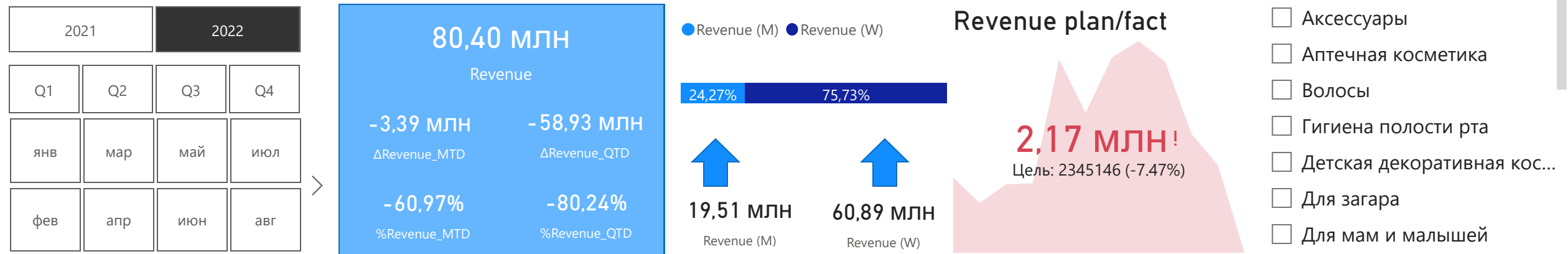
item_defective & item_no_defective



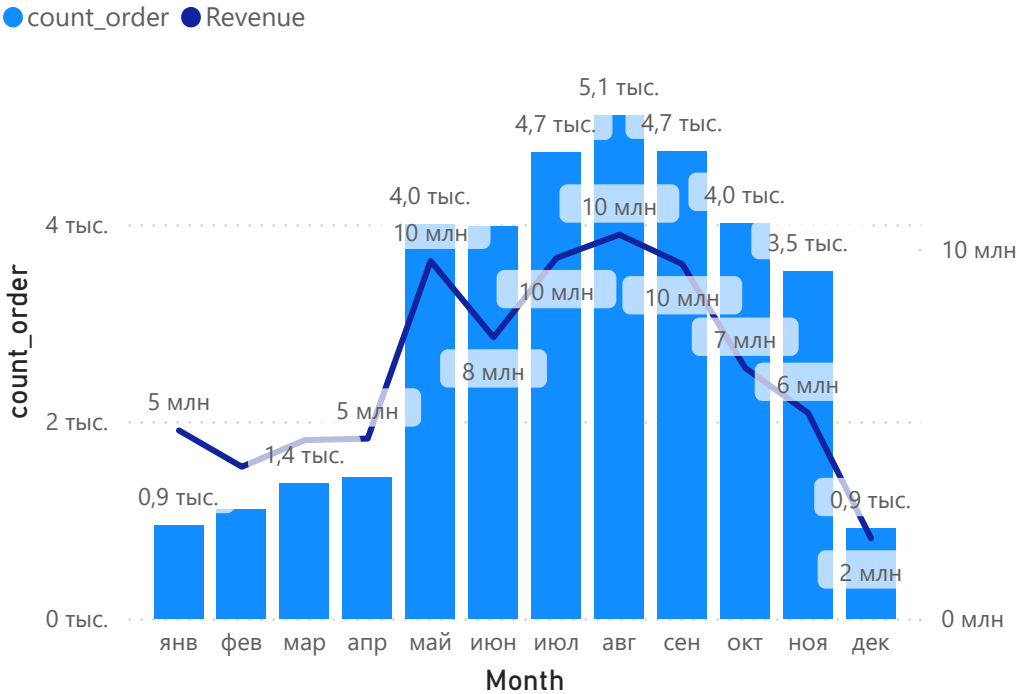
Cost plan/fact



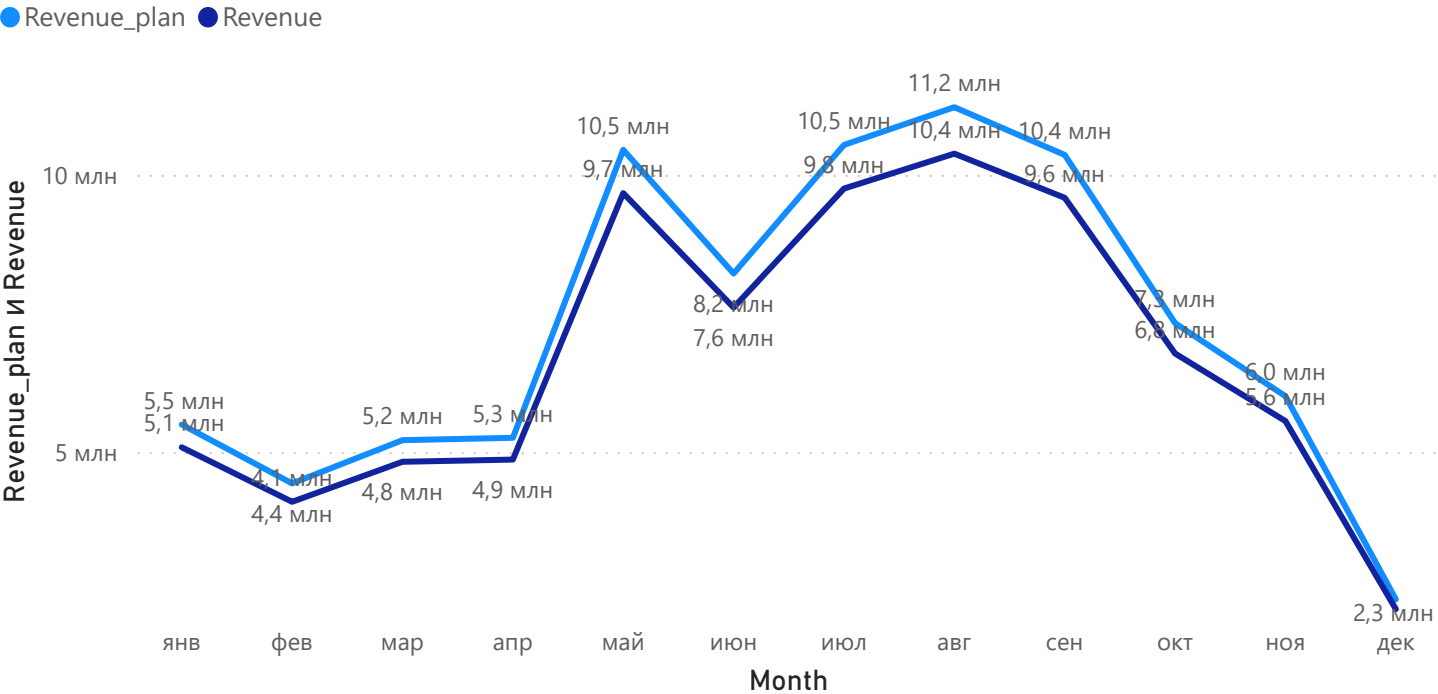
Full analysis revenue



Order & Revenue

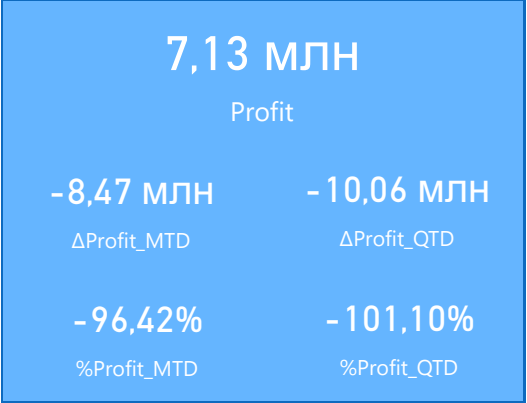


Revenue plan/fact

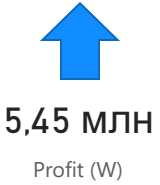
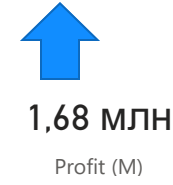


Full analysis profit

2021		2022	
Q1	Q2	Q3	Q4
янв	мар	май	июл
фев	апр	июн	авг



Profit (M) Profit (W)



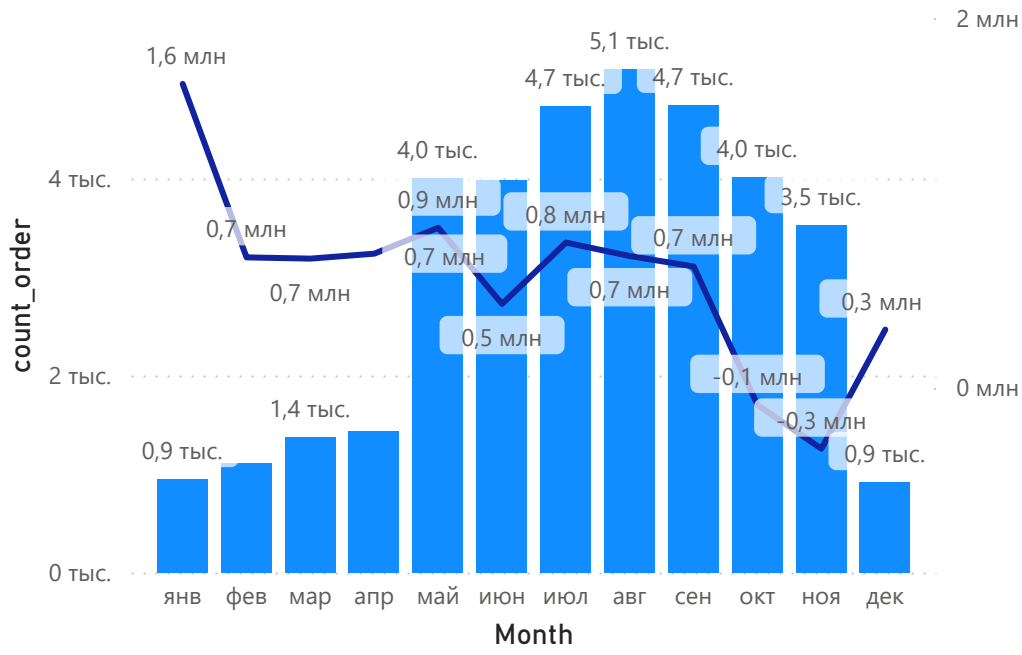
Profit plan/fact



- Аксессуары
- Аптечная косметика
- Волосы
- Гигиена полости рта
- Детская декоративная кос...
- Для загара
- Для мам и малышей

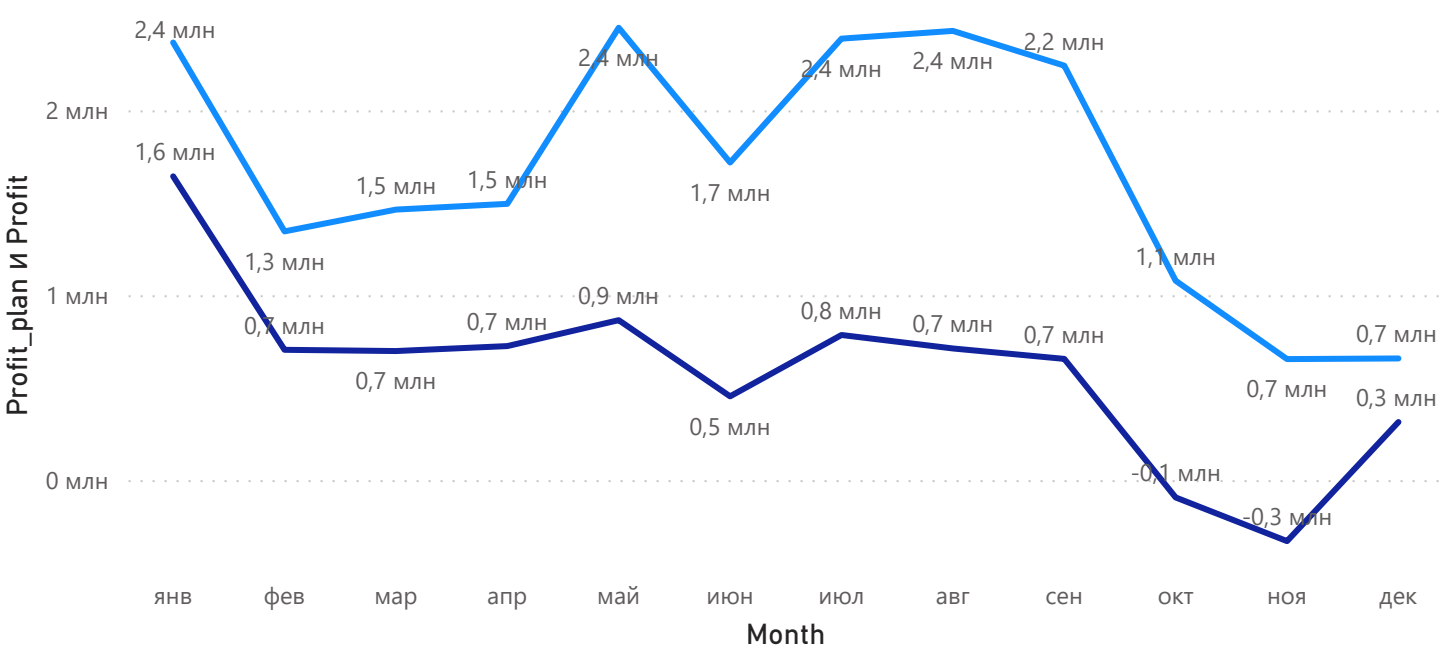
Order & Revenue

count_order Profit



Profit plan/fact

Profit_plan Profit



Full analysis city

2021		2022	
Q1	Q2	Q3	Q4
янв	мар	май	июл
фев	апр	июн	авг

813,59 тыс.

Cost

810,93 тыс.

Revenue

-2,66 тыс.

Profit

Revenue (M) Revenue (W)



156,29 тыс.

Revenue (M)



654,64 тыс.

Revenue (W)

Profit plan/fact

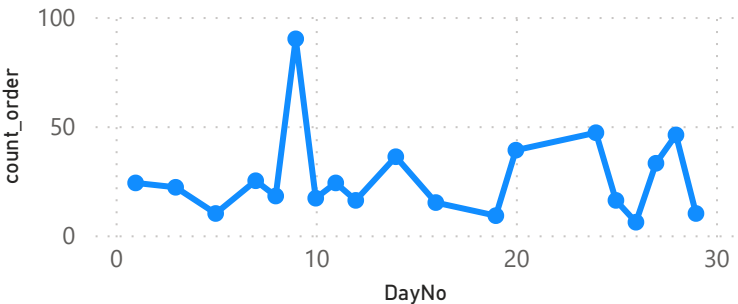
-1,60 тыс.!

Цель: 4,31 тыс. (-137.08%)

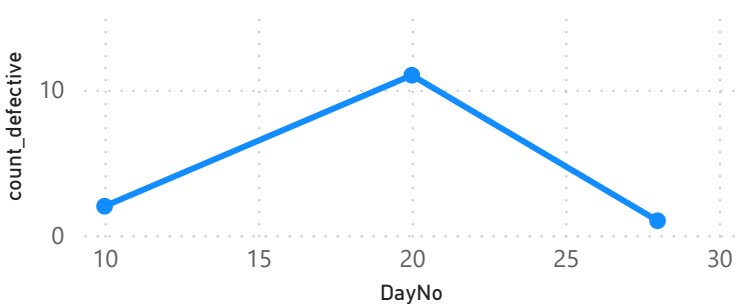
- ☒ Аксессуары
- ☐ Аптечная косметика
- ☐ Волосы
- ☐ Гигиена полости рта
- ☐ Детская декоративная кос...
- ☐ Для загара
- ☐ Для мам и малышей

- ☐ Ангарск
- ☐ Армавир
- ☐ Архангельск
- ☐ Астрахань
- ☐ Балаково
- ☒ Балашиха
- ☐ Барнаул
- ☐ Белгород
- ☐ Бийск
- ☐ Благовещенск
- ☐ Братск
- ☐ Брянск
- ☐ Владивосток
- ☐ Волгоград
- ☐ Волжский

Count order

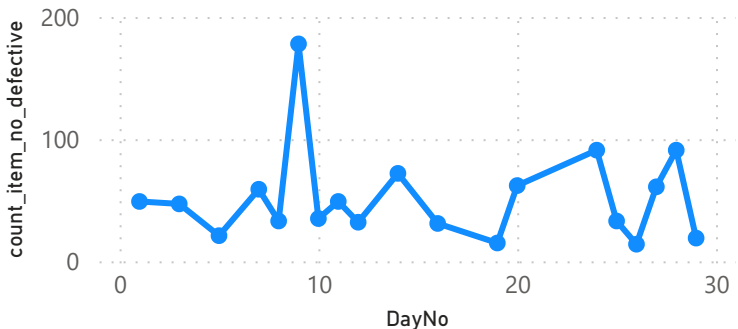


Count defective

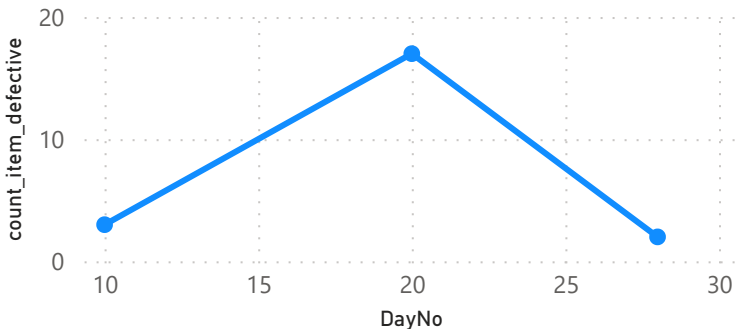


503
count_order
14
count_defective

Count item



Count item defective



22
count_item_defective
1006
count_item_order