

SXOPE

A dark grey line starting from the left edge, extending horizontally, then diagonally down to a solid dark grey circle.

EXPLORATORY DATA ANALYSIS

A large blue triangle pointing right, partially cut off by the edge. Below it, a dark blue line forms a large 'V' or mountain shape.

СТРУКТУРА АНАЛИЗА

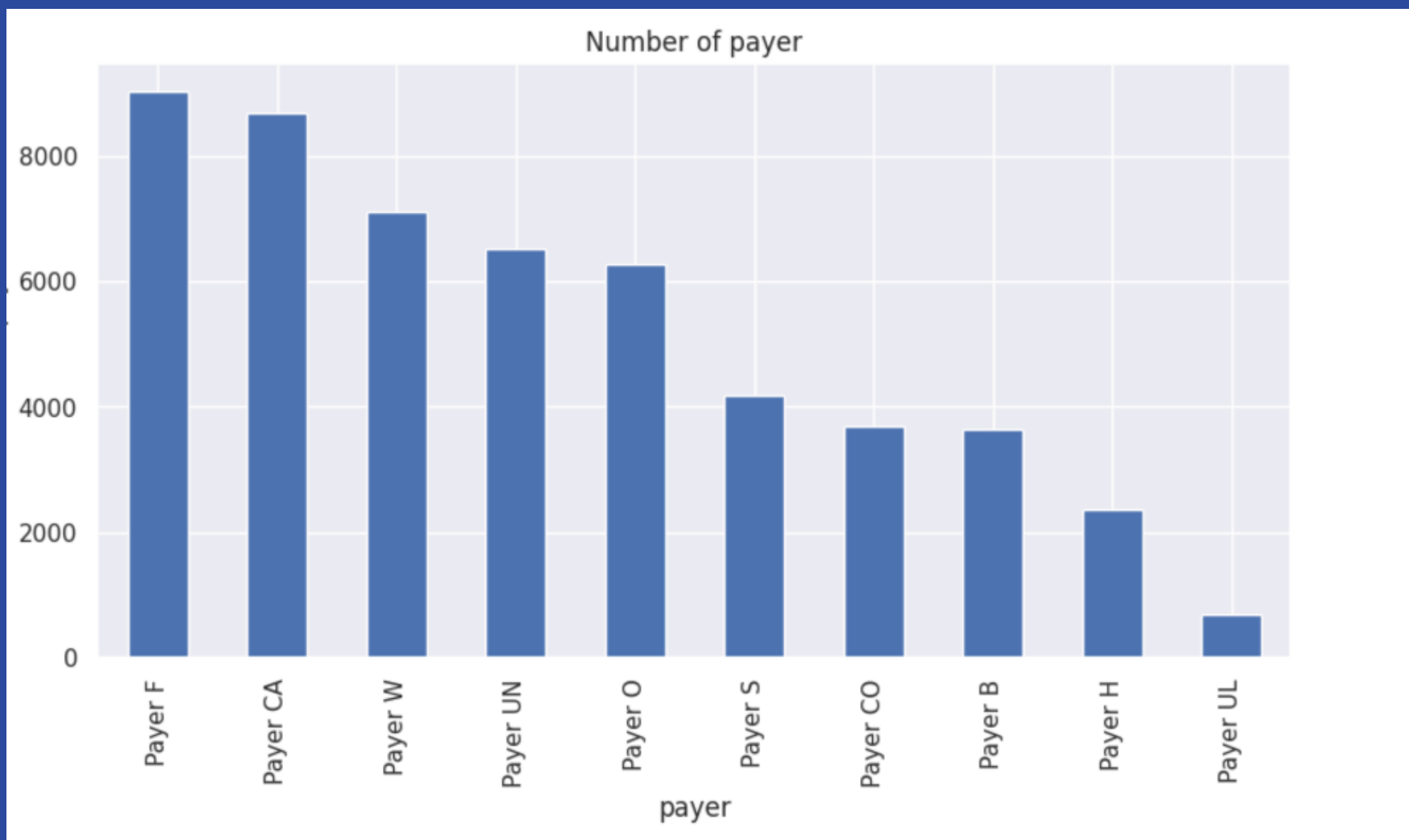
- БАЗОВАЯ
ИНФОРМАЦИЯ О
ДАННЫХ

- НАЙДЕННЫЕ
АНОМАЛИИ
- ПОЛУЧЕННЫЕ
ВЫВОДЫ

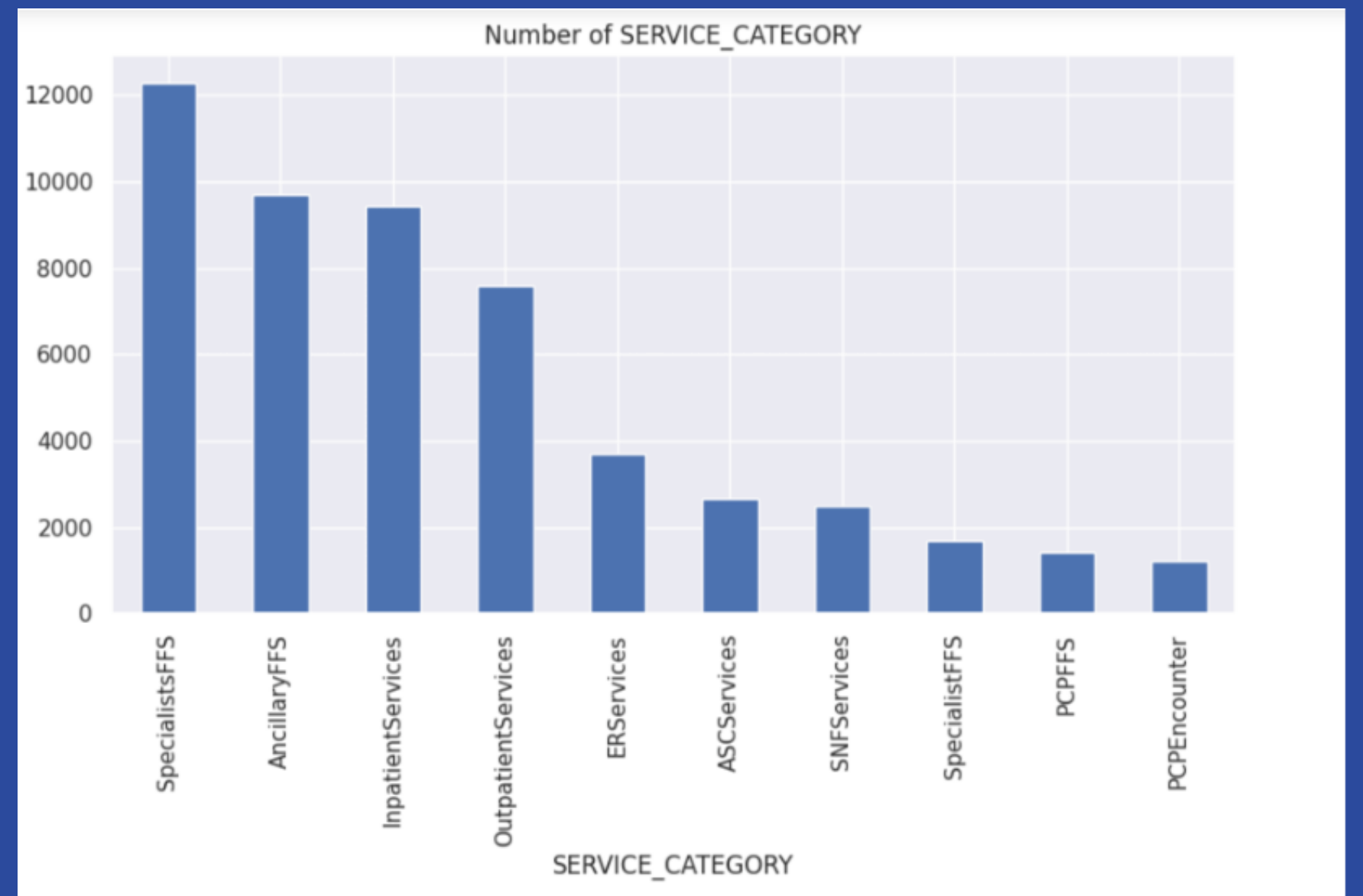
- ПРЕДСКАЗАНИЕ
СРЕДНИХ ПРОДАЖ
ДЛЯ ОДНОЙ ИЗ
КАТЕГОРИЙ

БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

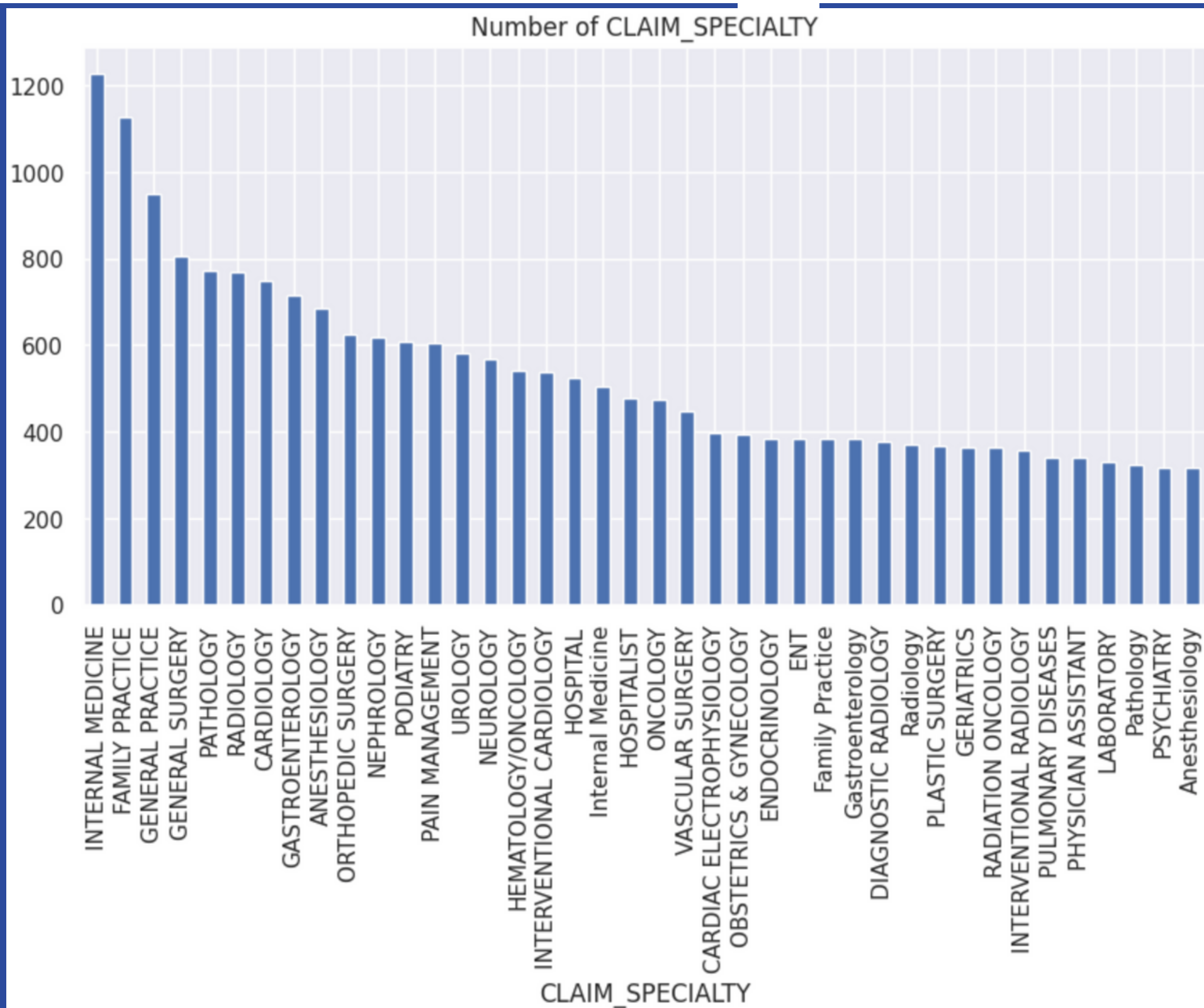
КОЛИЧЕСТВО PAYER И ИХ УПОМИНАНИЕ



КОЛИЧЕСТВО КАТЕГОРИЙ И ИХ УПОМИНАНИЕ



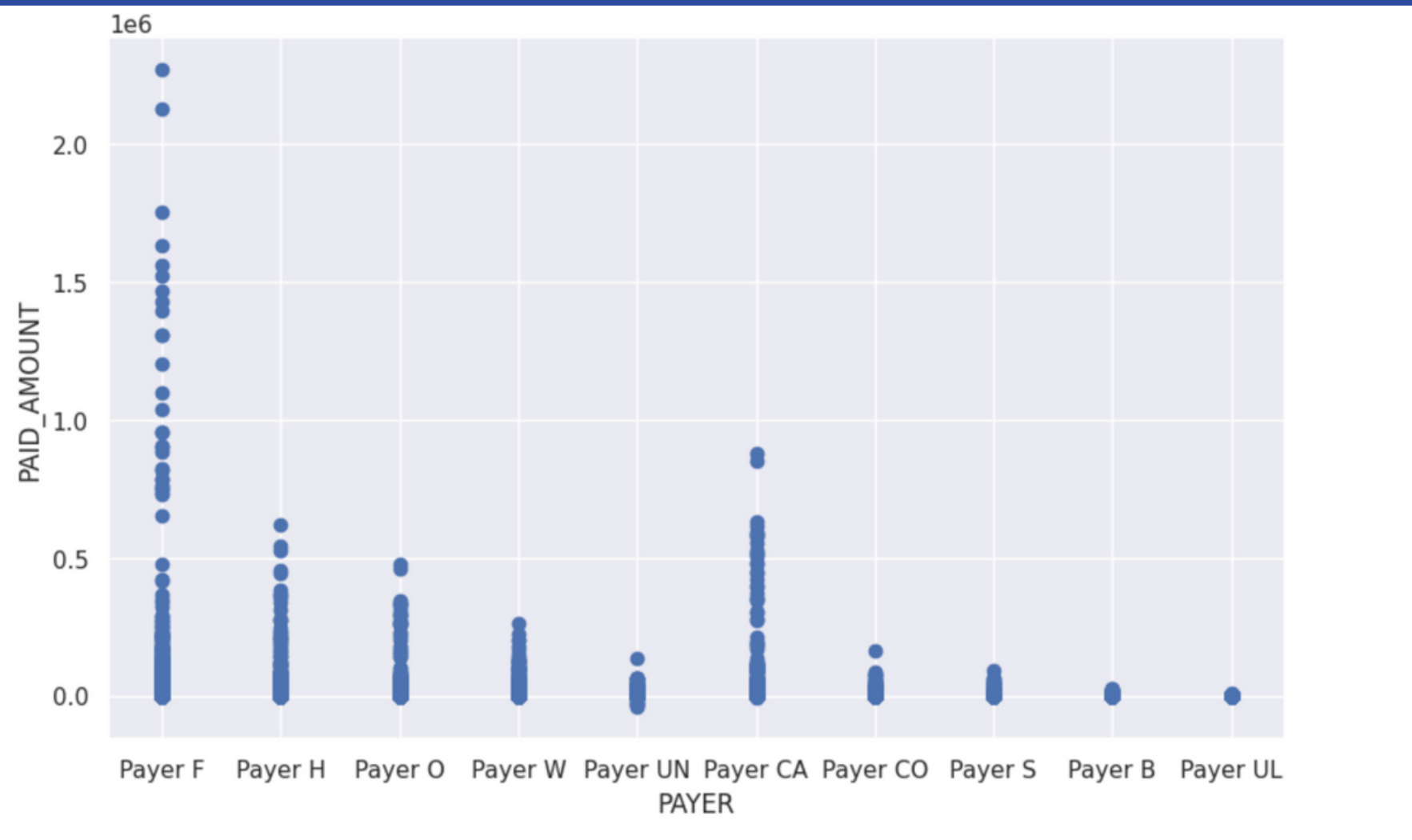
БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ



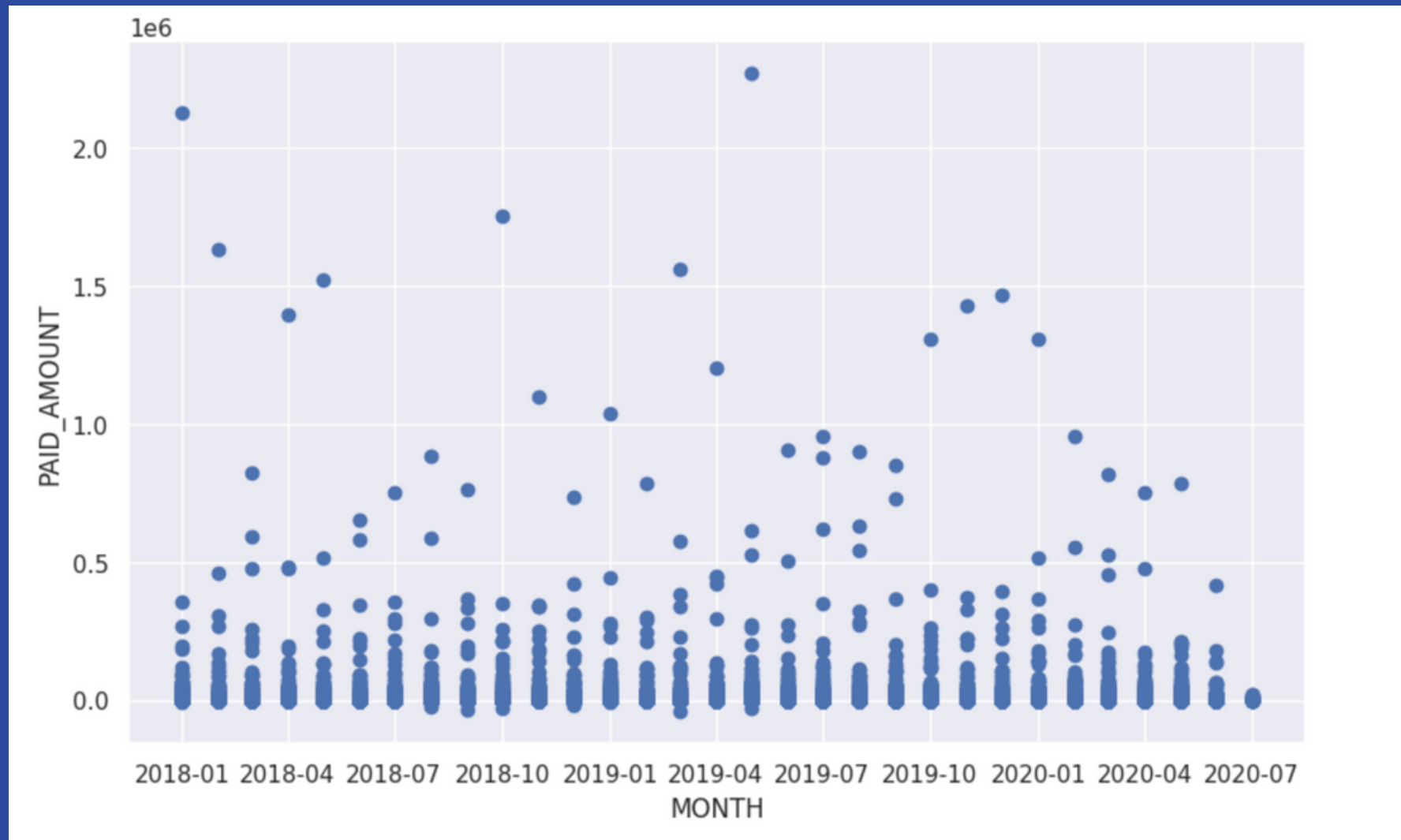
КОЛИЧЕСТВО
СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ
И ИХ УПОМИНАНИЕ

БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СКОЛЬКО КАЖДЫЙ PAYER ТРАТИЛ



КОГДА СКОЛЬКО ТРАТИЛИ



БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

RFM ДЛЯ PAYER

	ClientID	LastPurchaseDate	Recency	Frequency	Monetary
0	Payer B	2020-06-01	30	3631	2407509.0
1	Payer CA	2020-06-01	30	8681	33635443.0
2	Payer CO	2020-06-01	30	3677	5068663.0
3	Payer F	2020-07-01	0	9020	86787408.0
4	Payer H	2020-07-01	0	2349	21834697.0
5	Payer O	2020-07-01	0	6278	21419407.0
6	Payer S	2020-06-01	30	4189	3810748.0
7	Payer UL	2020-06-01	30	685	310027.0
8	Payer UN	2020-06-01	30	6526	5988435.0
9	Payer W	2020-06-01	30	7105	12180954.0

ОЦЕНКИ ДЛЯ PAYER

	ClientID	RFM_Score
0	Payer B	1.86
1	Payer CA	3.36
2	Payer CO	2.11
3	Payer F	5.00
4	Payer H	3.00
5	Payer O	4.00
6	Payer S	2.36

БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИИ PAYER

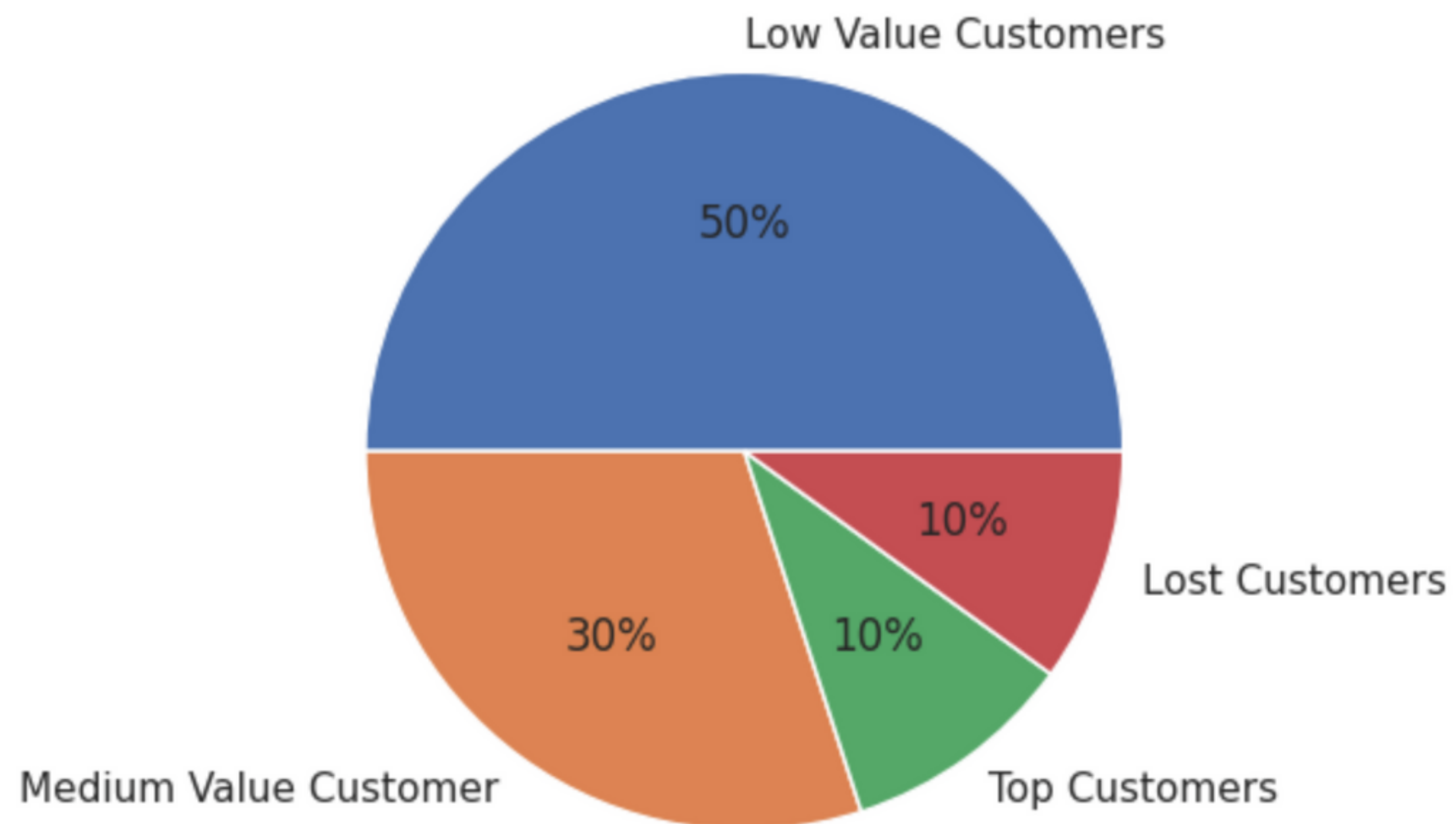
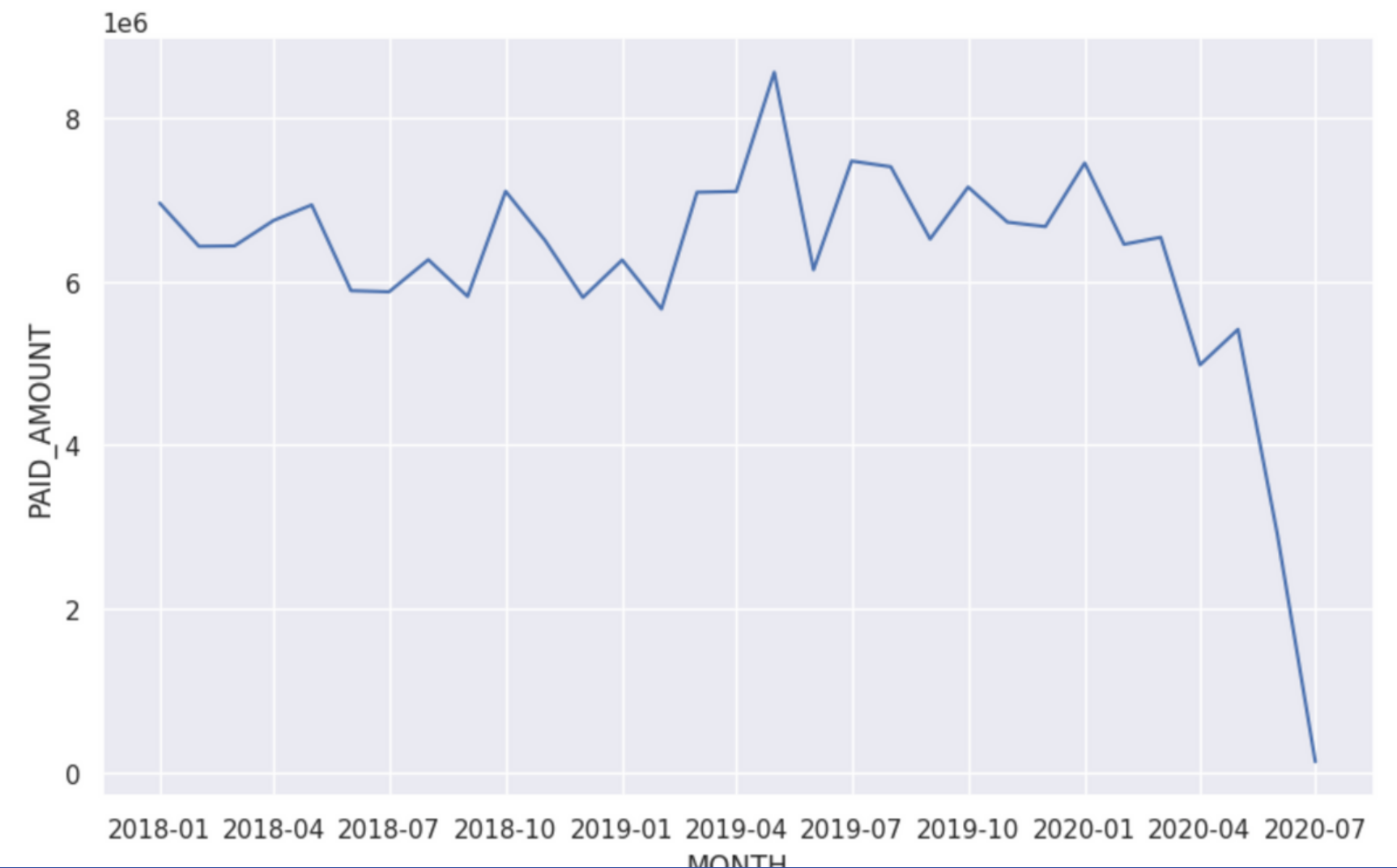


ГРАФИК ОПЛАТ



АНОМАЛИИ

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ПЛАТА

PAID_AMOUNT	
PAYER	
Payer B	-1565.0
Payer CA	-55065.0
Payer CO	-103.0
Payer H	-718.0
Payer UN	-283771.0
Payer W	-110.0

PAID_AMOUNT	
MONTH	
2018-01-01	-8970.0
2018-02-01	-5210.0
2018-03-01	-8631.0
2018-04-01	-12204.0
2018-05-01	-5151.0
2018-06-01	-5451.0
2018-07-01	-7266.0
2018-08-01	-29362.0
2018-09-01	-40995.0
2018-10-01	-35972.0
2018-11-01	-8114.0
2018-12-01	-19926.0
2019-01-01	-10049.0
2019-02-01	-3762.0
2019-03-01	-53611.0
2019-04-01	-11876.0
2019-05-01	-34745.0
2019-06-01	-3227.0
2019-07-01	-3486.0
2019-08-01	-3454.0
2019-09-01	-968.0

КАТЕГОРИЯ, У КОТОРОЙ НОЛЬ В ОПЛАТЕ

	MONTH	SERVICE_CATEGORY	CLAIM_SPECIALTY	PAYER	PAID_AMOUNT
1096	2018-01-01	PCPEncounter	Cardiology	Payer UN	0.0
1097	2018-01-01	PCPEncounter	Chiropractic Medicine	Payer UN	0.0
1098	2018-01-01	PCPEncounter	COVERING PHYSICIAN	Payer CA	0.0
1099	2018-01-01	PCPEncounter	Dermatology	Payer UN	0.0
1100	2018-01-01	PCPEncounter	Diagnostics	Payer UN	0.0
...
51610	2020-06-01	PCPEncounter	Podiatry	Payer UN	0.0
51611	2020-06-01	PCPEncounter	Pulmonology	Payer UN	0.0
51612	2020-06-01	PCPEncounter	Radiology	Payer UN	0.0
51613	2020-06-01	PCPEncounter	Social Worker	Payer UN	0.0
52125	2020-07-01	PCPEncounter	MEDICAL DOCTOR	Payer H	0.0

АНОМАЛИИ

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА

PAID_AMOUNT	
PAYER	
Payer B	-1565.0
Payer CA	-55065.0
Payer CO	-103.0
Payer H	-718.0
Payer UN	-283771.0
Payer W	-110.0

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СЕРВИСОВ МЕЖДУ КАТЕГОРИЯМИ

CLAIM_SPECIALTY		SERVICE_CATEGORY
0	ABULATORY SURGICAL CENTER	[ASCServices, ASCServices, ASCServices, ASCSer...
1	ACH	[AncillaryFFS, AncillaryFFS, ERServices, Ancil...
2	ACUPU	[SpecialistsFFS, SpecialistsFFS]
3	ACUTE CARE HOSPITAL	[ERServices, ERServices, AncillaryFFS, ERServi...
4	ACUTE SHORT TERM HOSPITAL	[AncillaryFFS, AncillaryFFS, AncillaryFFS, Anc...
...
787	WOUND CARE SPECIALISTS	[AncillaryFFS, AncillaryFFS, SpecialistsFFS, A...
788	WOUNDCARE	[AncillaryFFS, AncillaryFFS, AncillaryFFS, Anc...
789	WOUNDCARE PHYSICIAN	[OutpatientServices, OutpatientServices, Inpat...
790	Walk-In Clinic	[AncillaryFFS, AncillaryFFS, AncillaryFFS, Spe...
791	Wound Care Center	[AncillaryFFS, AncillaryFFS, AncillaryFFS, Anc...

АНОМАЛИИ

НУЛЕВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ У СЕРВИСОВ И
ОДИН ПУСТОЙ МЕСЯЦ

РАССМОТРЕНИЕ ПАДЕНИЯ

```
df[df['SERVICE_CATEGORY'] == 'ASCServices' & (df['MONTH'] == '2019-04-01')].
```

MONTH	88
SERVICE_CATEGORY	88
CLAIM_SPECIALTY	88
PAYER	88
PAID_AMOUNT	88
dtype: int64	

```
df[df['SERVICE_CATEGORY'] == 'ASCServices' & (df['MONTH'] == '2020-04-01')].
```

MONTH	43
SERVICE_CATEGORY	43
CLAIM_SPECIALTY	43
PAYER	43
PAID_AMOUNT	43
dtype: int64	

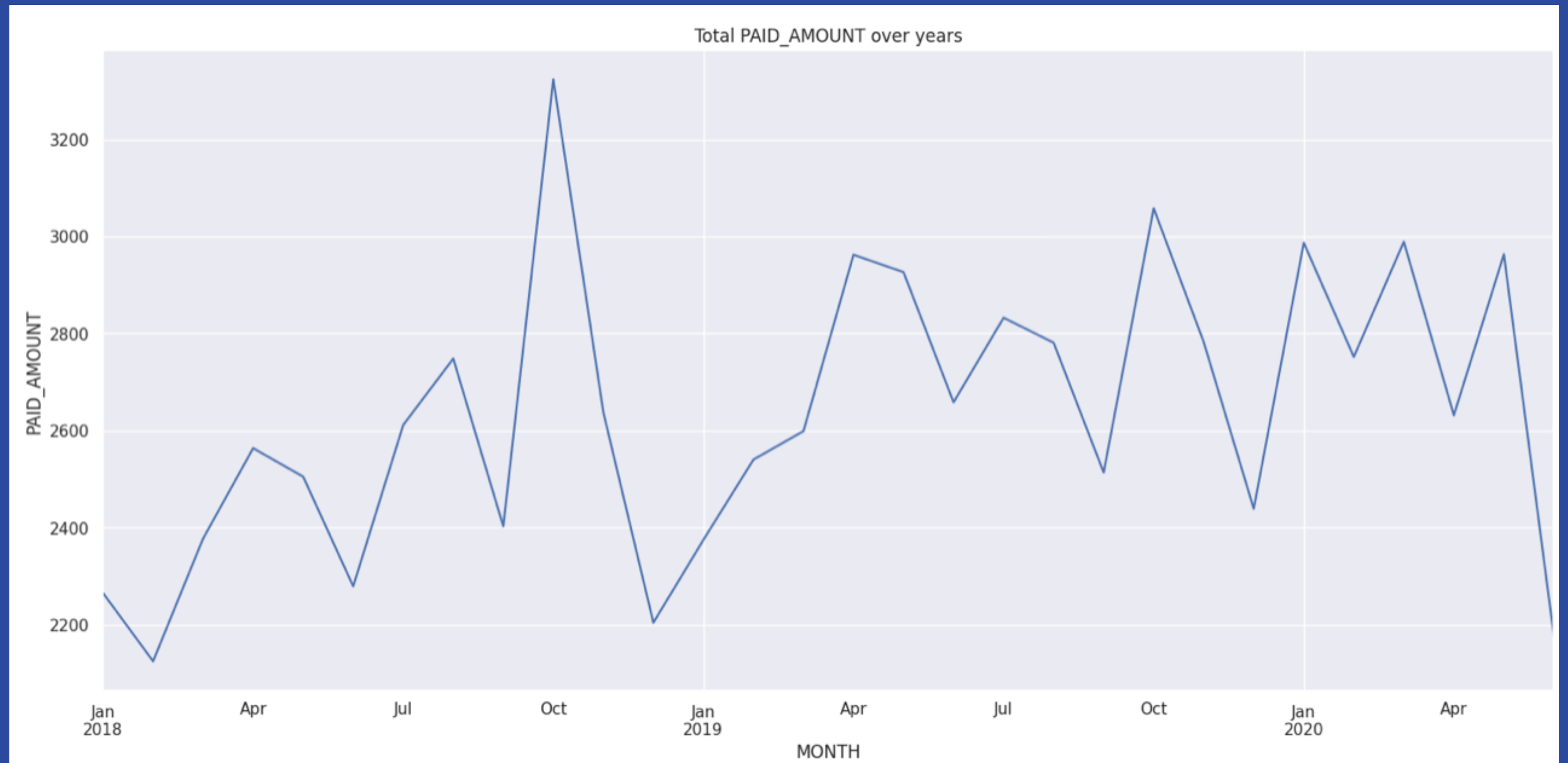
ПРЕДСКАЗАНИЕ

КАТЕГОРИИ И СКОЛЬКО РАЗ ОНИ
ВСТРЕЧАЛИСЬ

SERVICE_CATEGORY	
SpecialistsFFS	12296
AncillaryFFS	9695
InpatientServices	9422
OutpatientServices	7581
ERServices	3695
ASCServices	2643
SNFServices	2500
SpecialistFFS	1684
PCPFFS	1403
PCPEncounter	1222
Name: count, dtype: int64	

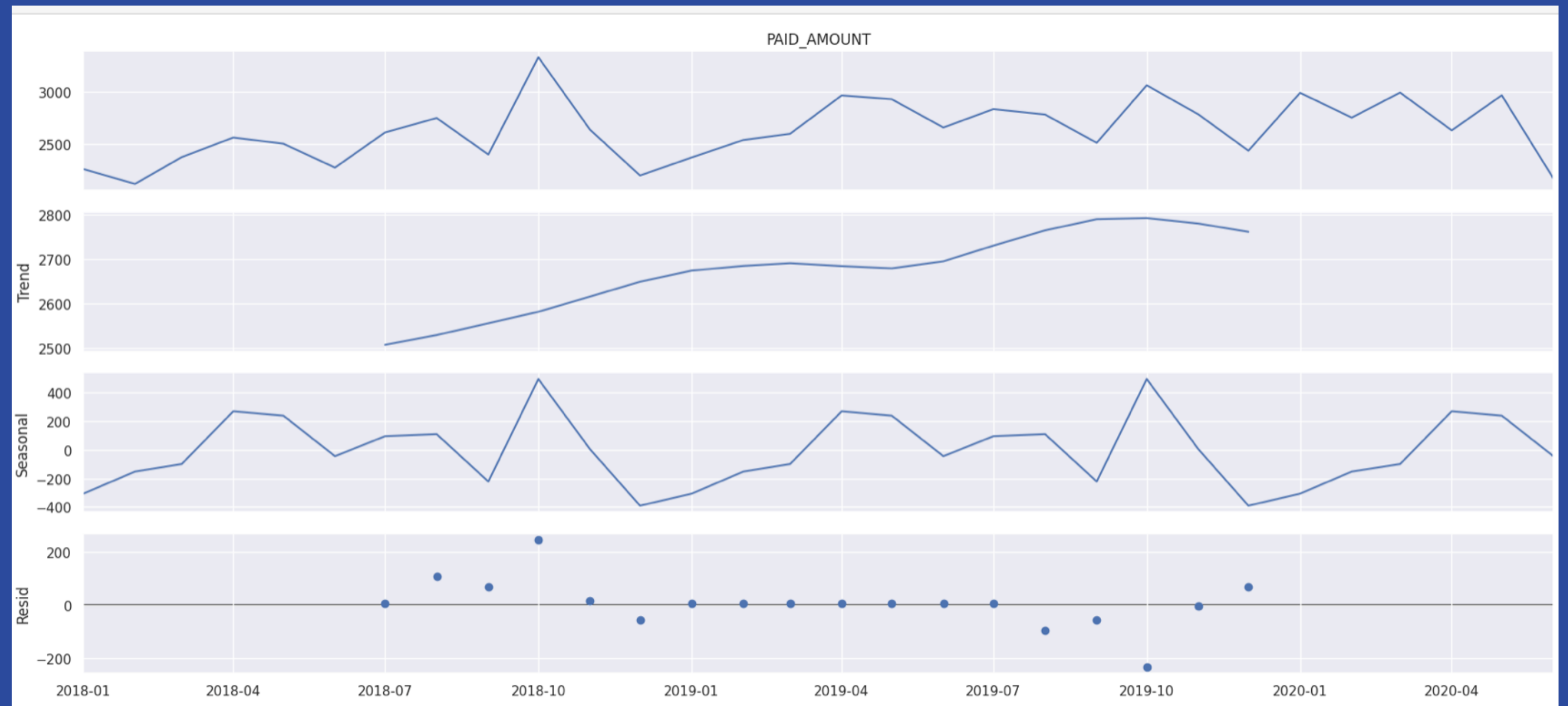
ПРЕДСКАЗАНИЕ

ГРАФИК
СРЕДНИХ ЦЕН



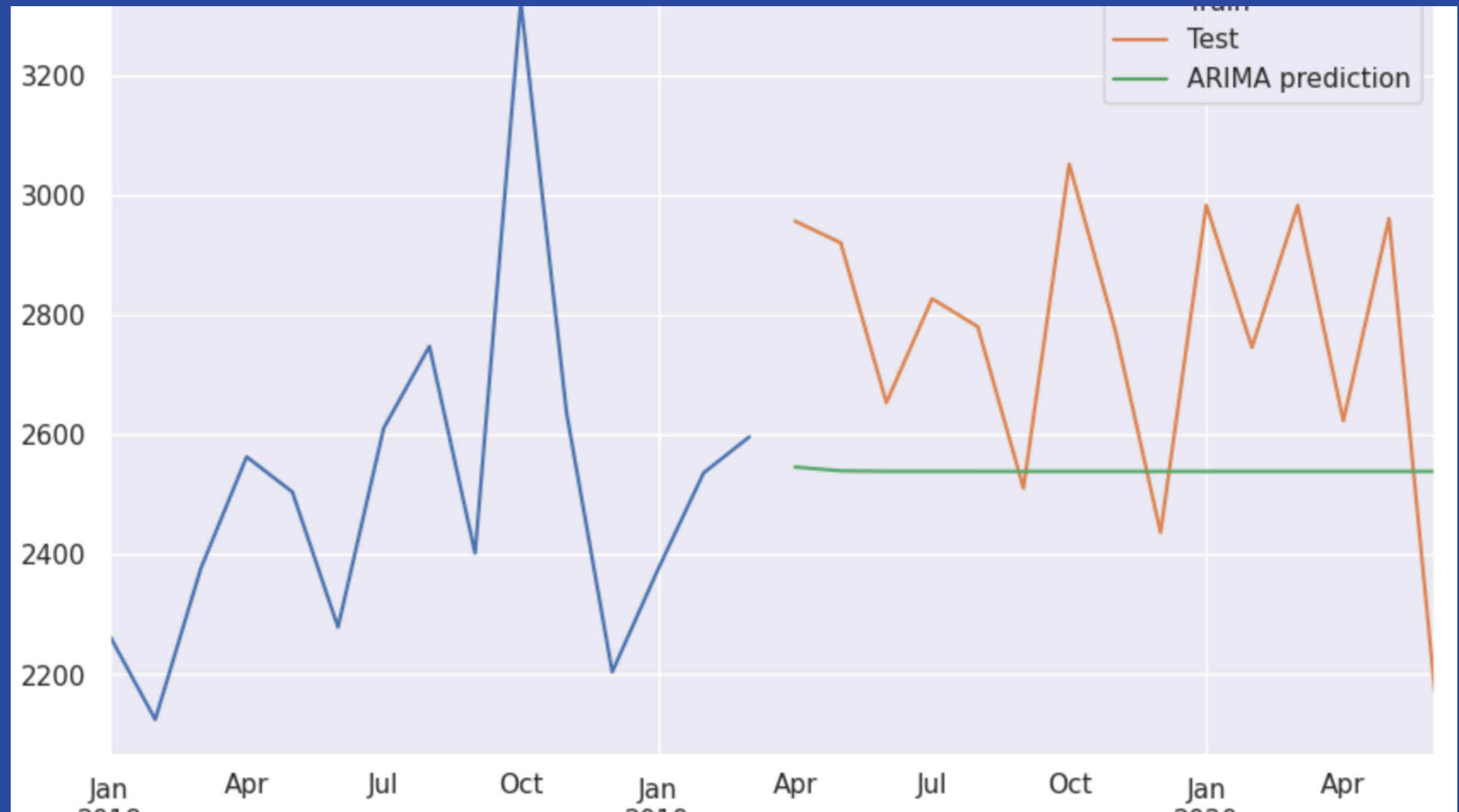
ПРЕДСКАЗАНИЕ

РАССМОТРЕНИЕ ДАННЫХ



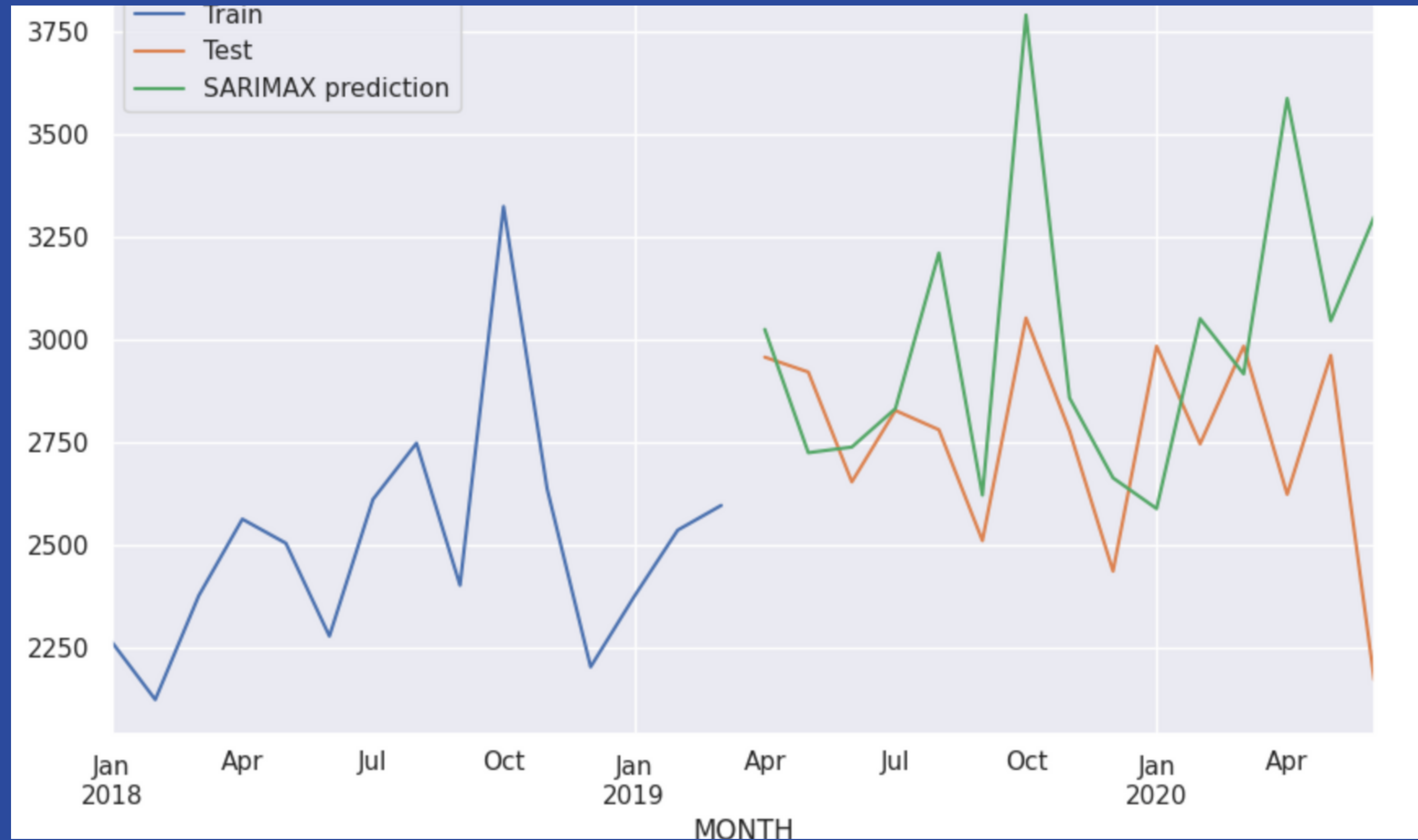
ПРЕДСКАЗАНИЕ

ПЕРВОЕ
ПРЕДСКАЗАНИЕ



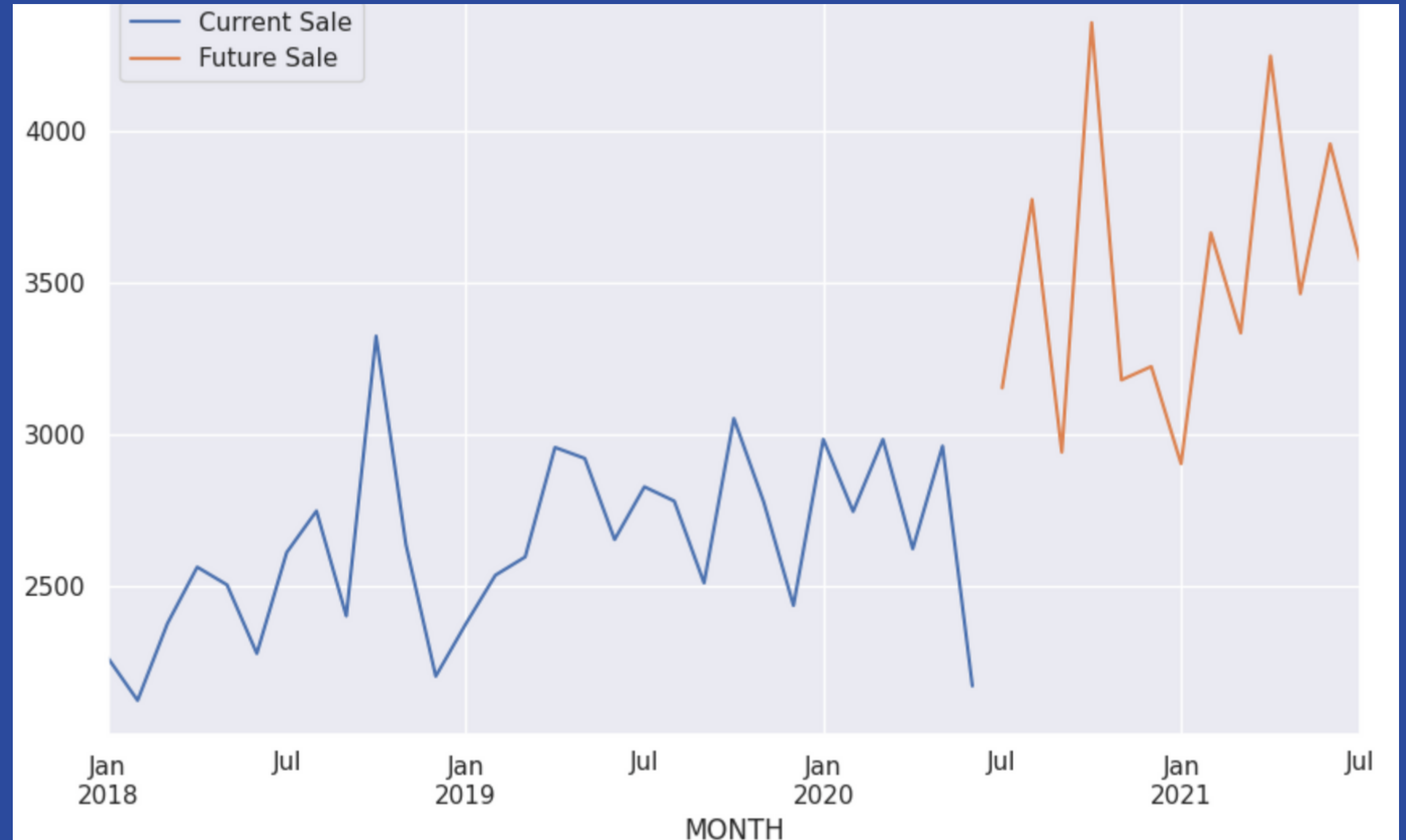
ПРЕДСКАЗАНИЕ

КОРРЕКТИРОВКА
СЕЗОННОСТИ



ПРЕДСКАЗАНИЕ

КОНЕЧНЫЙ
РЕЗУЛЬТАТ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

