

Разработка модели прогнозирования объема тендера на арматуру



Над Проектом
Работали

Грибов Виталий

Маян Нурмухамед



Полуэктов Роман

Содержание

- 1. Шаги выполнения
- 1. Процесс выполнения
- 1. Результат



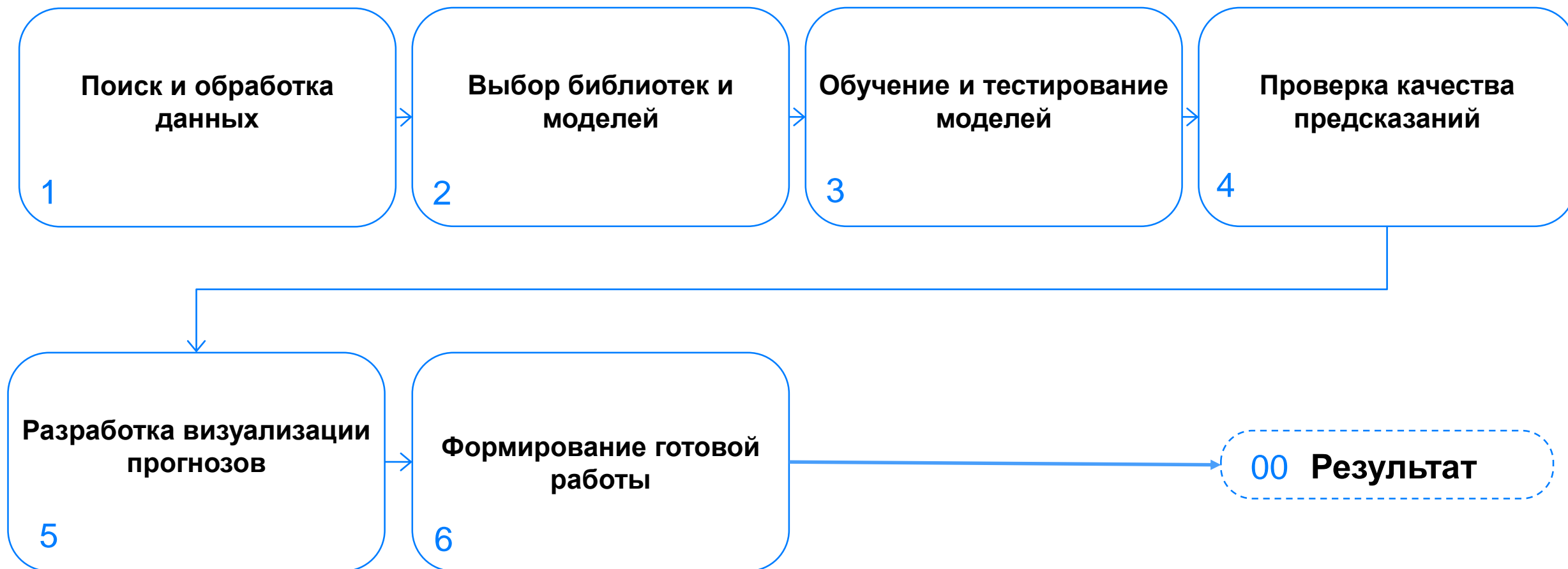
Постановка задачи

Цель работы:

Разработка модели, которая на основе исторических данных предсказывает оптимальный объем тендера на неделю T .



Выполнение работы:



самолет

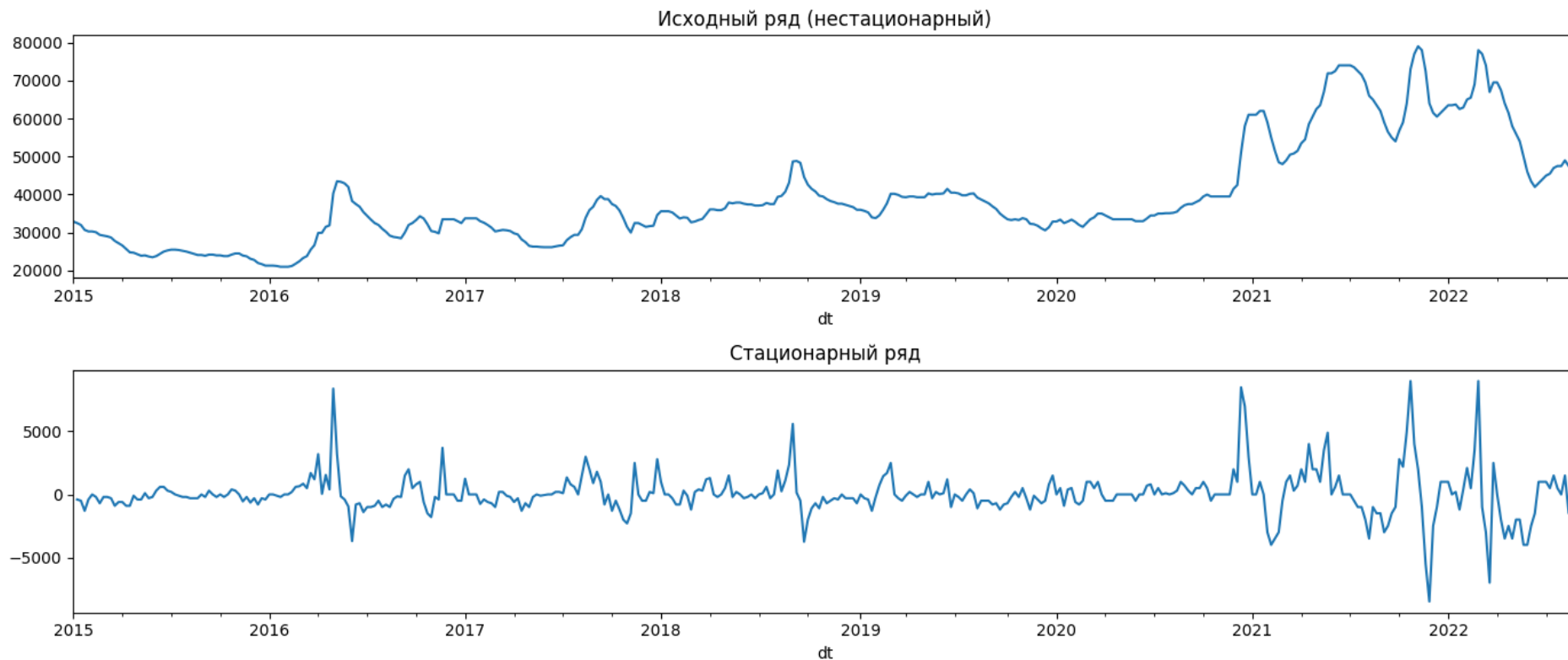
Исходный График



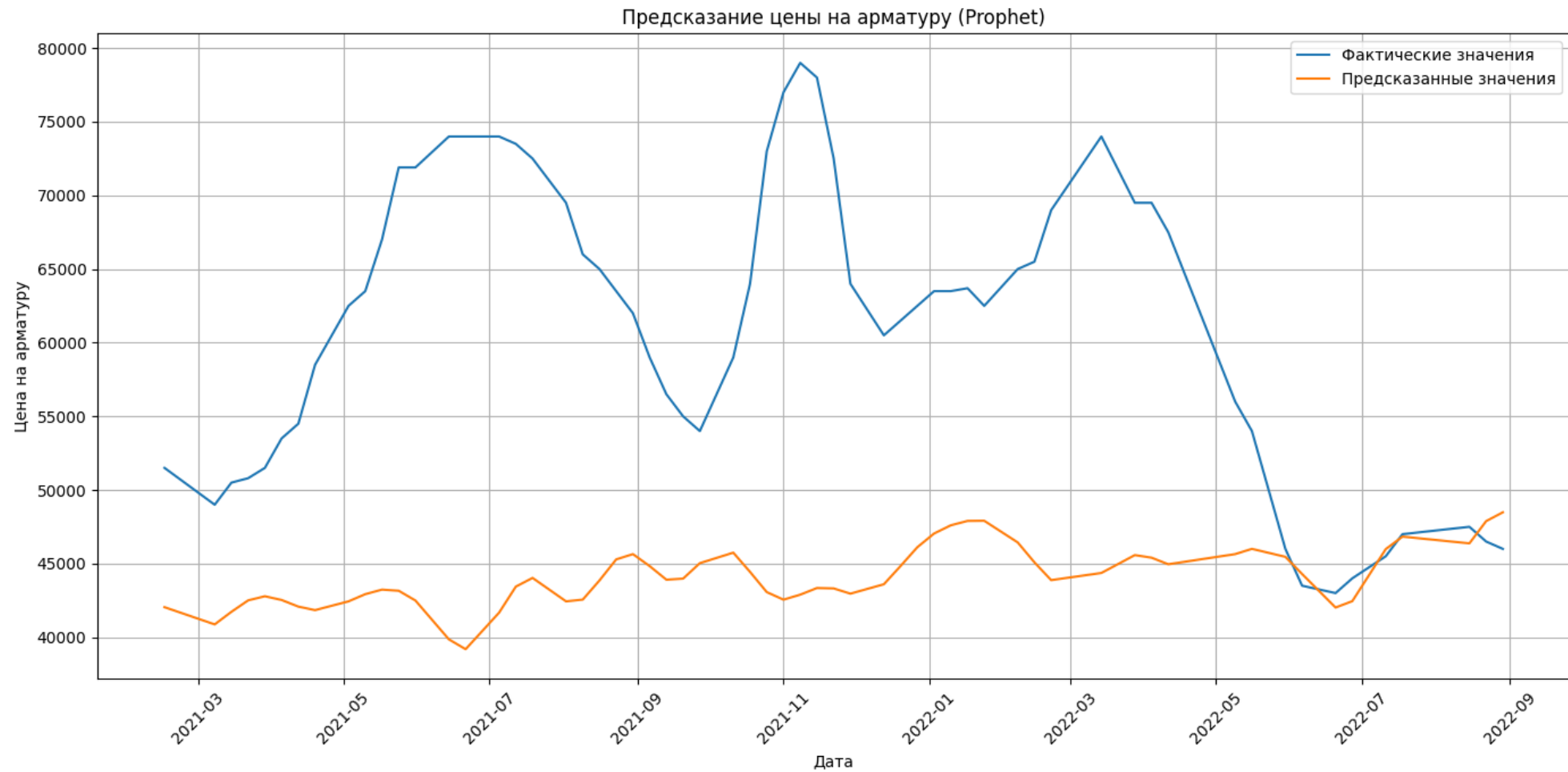
Разложение на компоненты



График до и после стационарности



Модель №1 Prophet



Модель №2 CatBoost



самолет

Вывод:

**Модель №2 CatBoost
самая точная**



самолет

Пример ПО

Прогноз цен на арматуру

Выберите дату:

2021-05-17

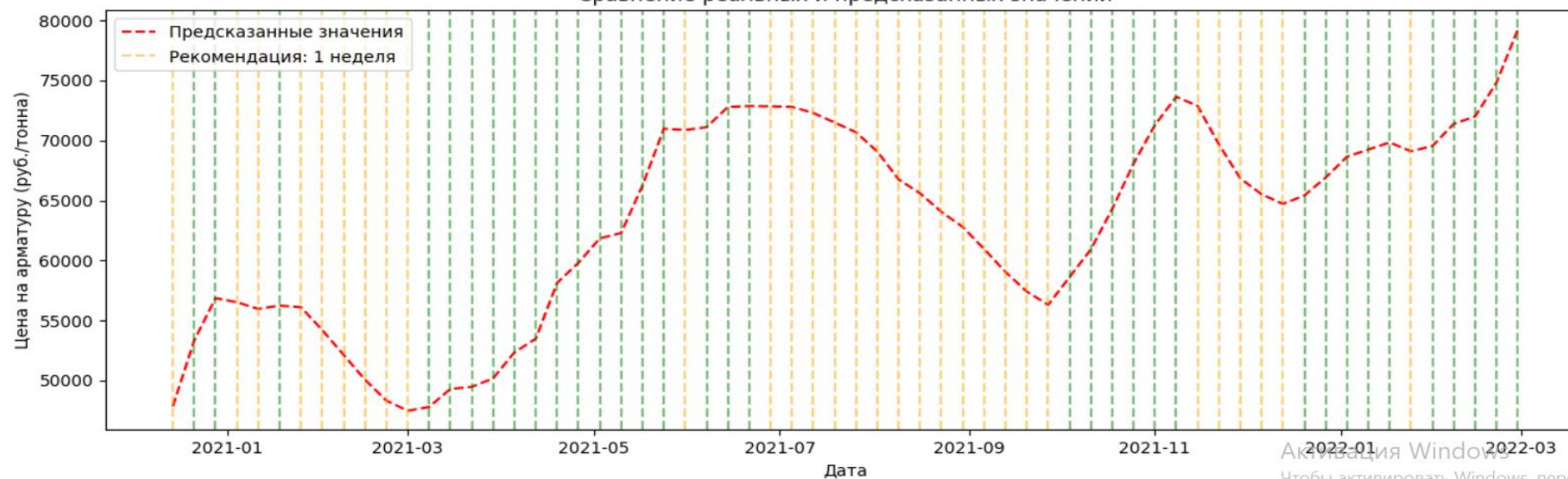
Показать прогноз

Дата: 2021-05-17

Предсказанная цена: 66260.16 руб./тонна

Рекомендуемое количество недель для закупки: 6

Сравнение реальных и предсказанных значений



Построить график

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

молет