

# Модель Brent Crude Oil

## Результаты тестирования

### Предназначение модели

Представленная модель предназначена для предсказания динамики котировок Brent Crude Oil (непрерывный ряд из ближайших контрактов).

### Условия тестирования

1. Тестирование модели проводилось на исторических данных (входных признаках), не использовавшихся при создании модели. Какая-либо статистическая информация, котировки, новости, ставшие доступными после даты предсказания, не использовались.
2. Предсказывалась ежедневная динамика усредненного значения (6 периодов).
3. Горизонт прогнозирования составлял 1.5 месяца.
4. Всего было сделано 5 предсказаний, дата предсказания выбиралась произвольно с 1 января по 31 декабря 2025 г. (без перекрытия предсказаний).
5. Предсказания были визуализированы с наложением фактических котировок в прогнозом периоде.

### Визуализация предсказаний

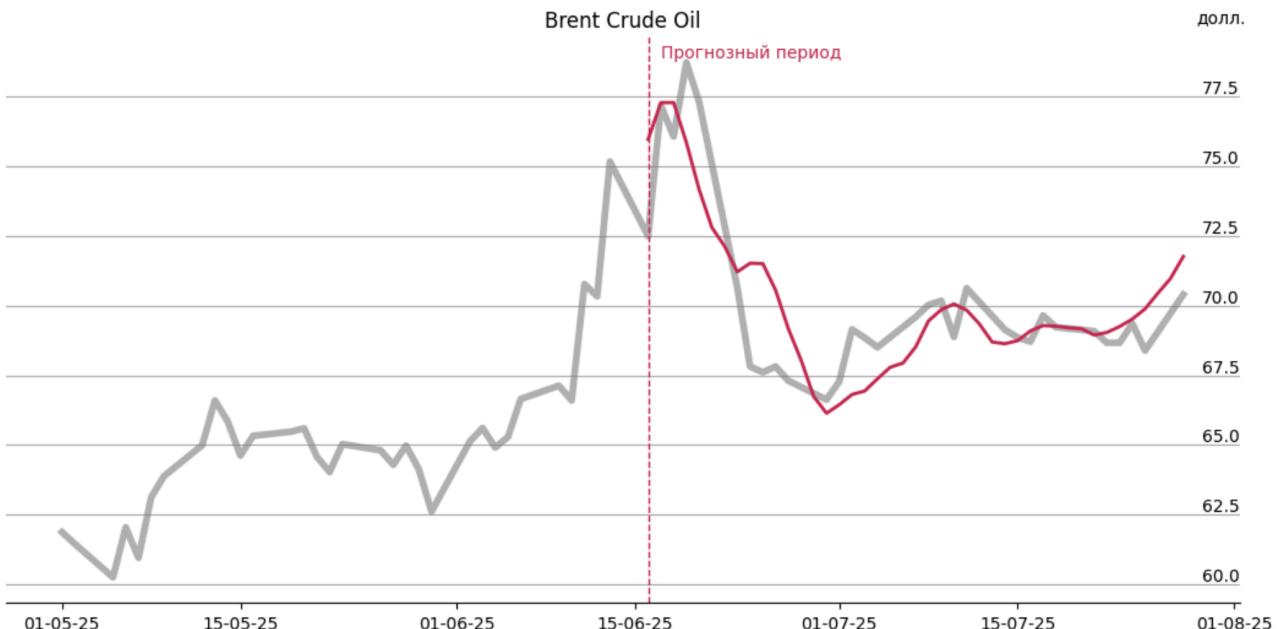


Рис.1: Предсказание от 21 апреля 2025 г.

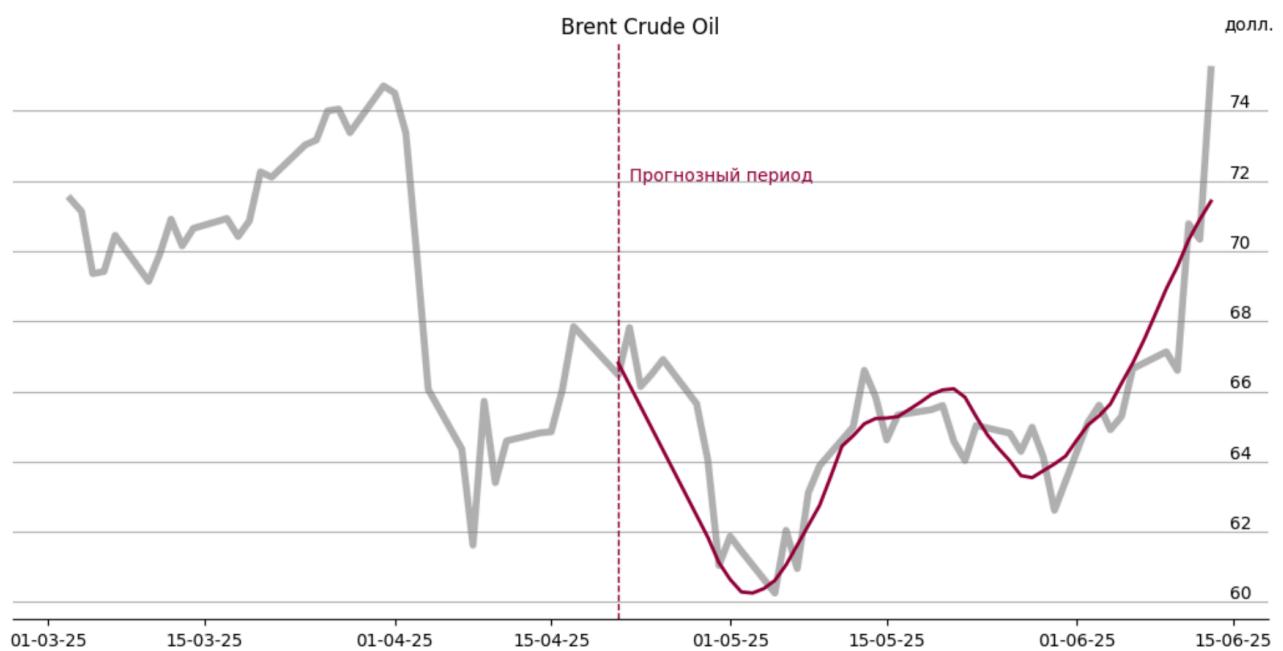


Рис.2: Предсказание от 16 июня 2025 г.

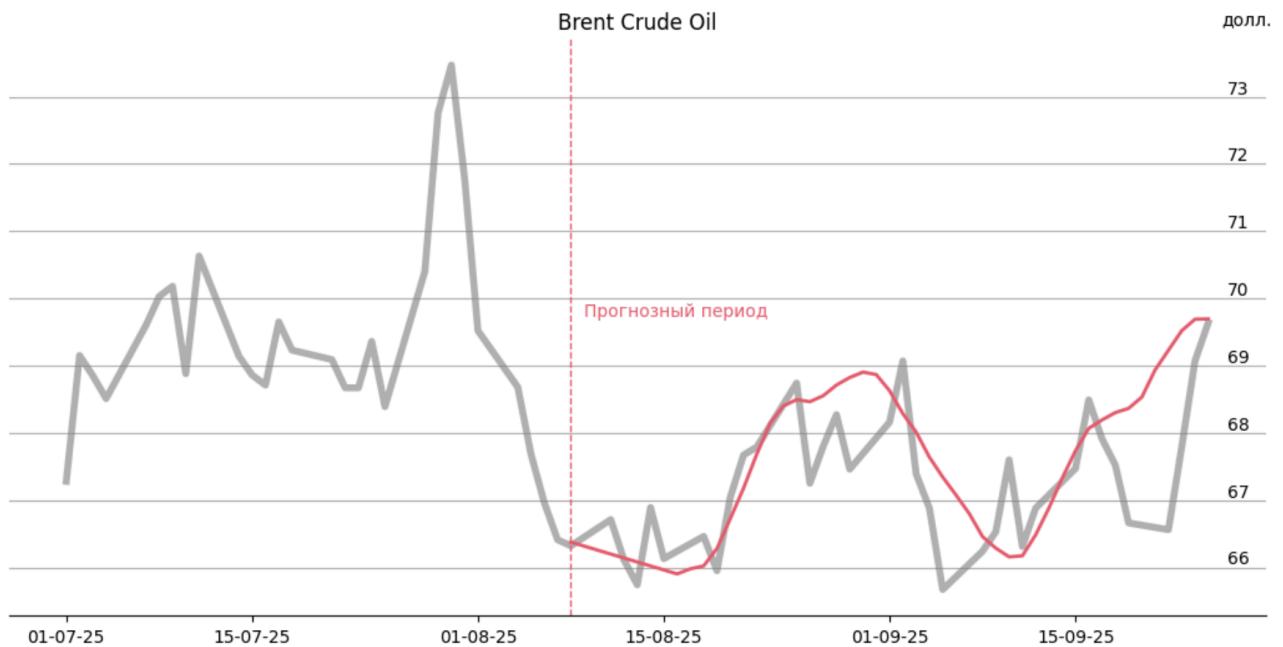


Рис.3: Предсказание от 16 августа 2025 г.

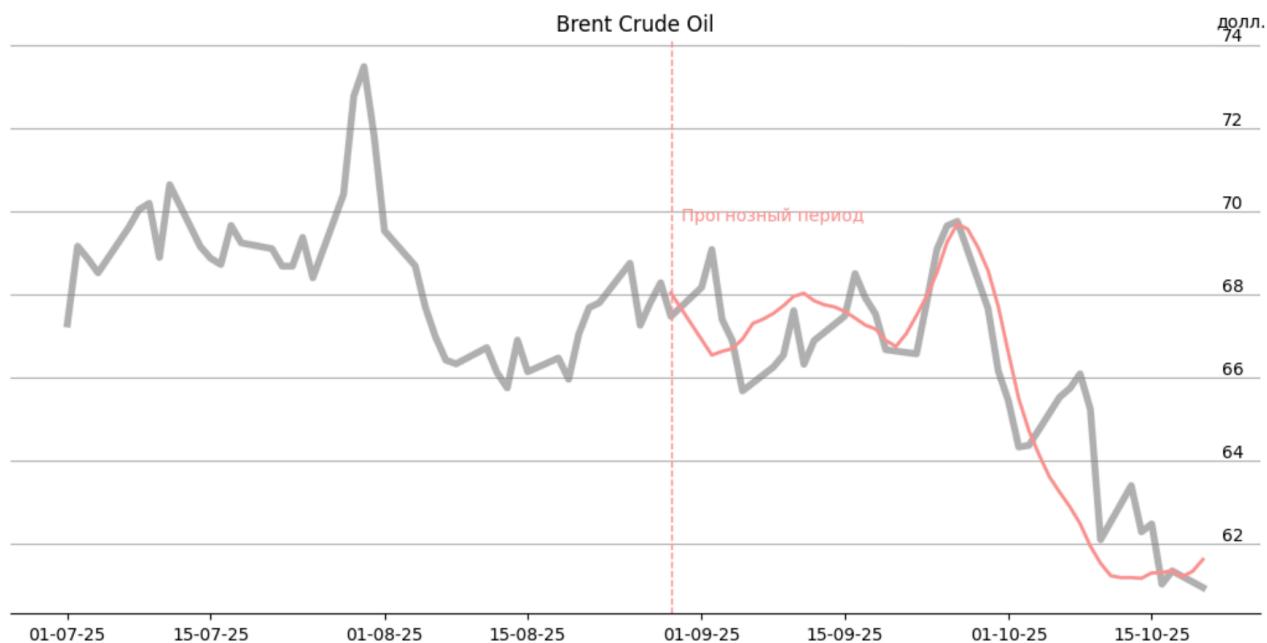


Рис.4: Предсказание от 2 сентября 2025 г.

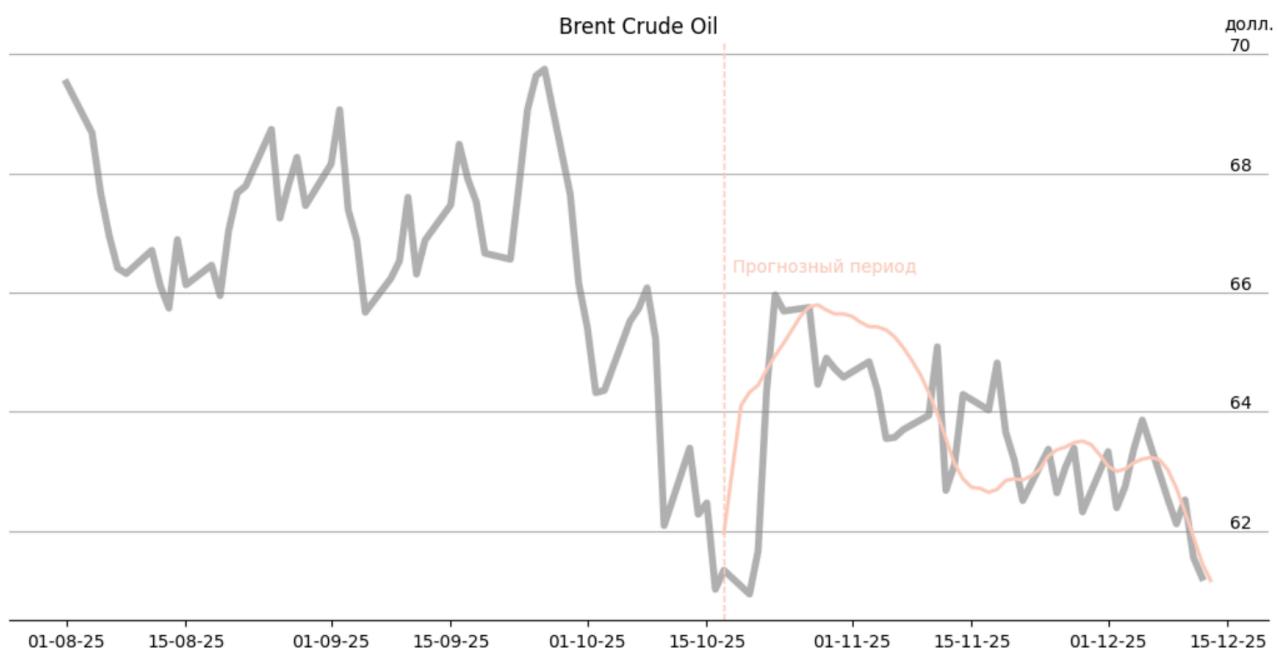


Рис.5: Предсказание от 19 октября 2025 г.

## Выводы

1. Во всех случаях тестирования предсказанная динамика котировок актива достаточно точно повторяла фактическую динамику котировок.
2. Точность предсказаний не изменяется на всем прогнозном периоде.