



КРОНЭНЕРГО

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ АНАЛИТИКА

КронЭнерго – самообучаемый робот-аналитик,
который с высокой точностью предсказывает
количество потребляемой электроэнергии

Мы смогли увеличить точность прогноза, решив одну из проблем рынка на сутки вперед.

Робот-аналитик – это математический алгоритм, построенный на основе машинного обучения для автоматического предсказания потребления электроэнергии на сутки вперед.

Робот-аналитик кронэнерго использует:

- исторические данные;
- производственный профиль;
- продолжительность дня;
- погодные условия;
- производственный календарь.

Преимущества робота-аналитика

- Надежность.

Все используемые математические модели тестируются через train/test.

- Индивидуальный подход

Персональная настройка робота – аналитика под каждый объект.

- Легкость использования.

После настройки робот работает в автоматическом режиме.

- Гарантированный результат.

Мы готовы сравнивать наш прогноз с любым другим прогнозом, поскольку полностью уверены в своем продукте.

- Бесплатный тестовый период.

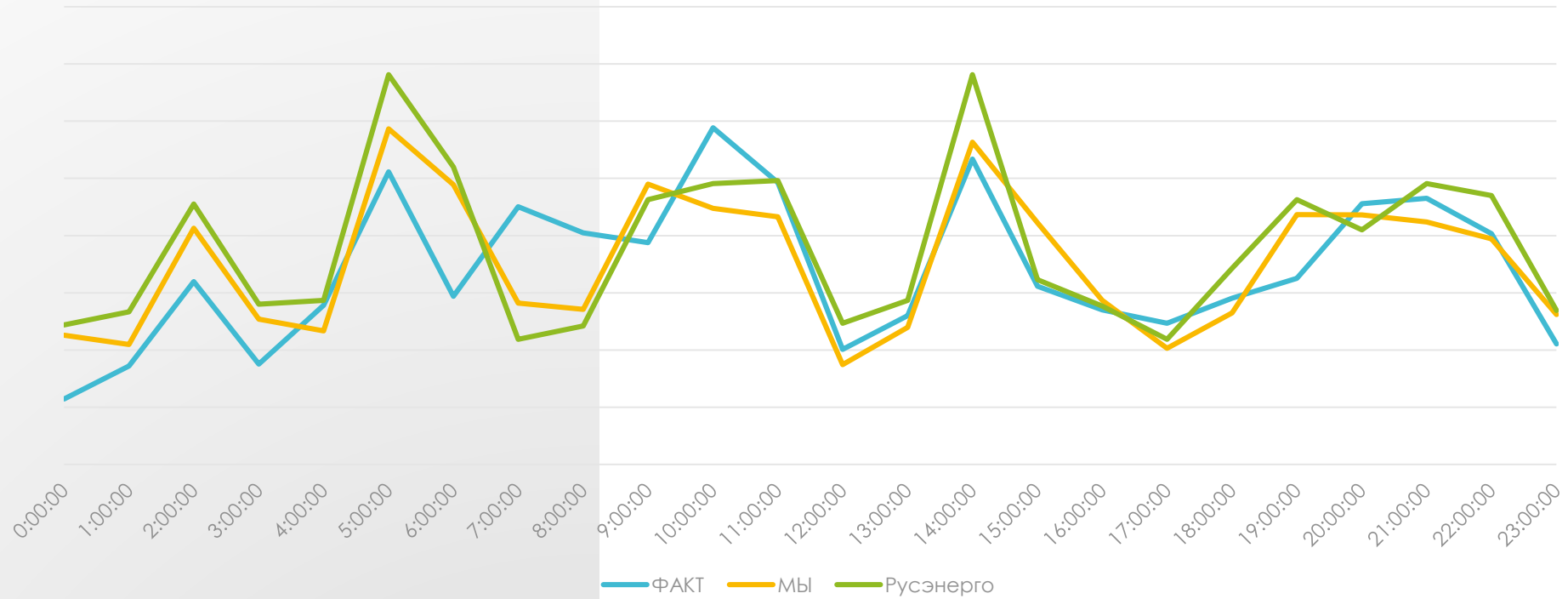
Кейсы

В качестве кейса рассмотрим 3 примера по одной компании: прогноз на сутки, неделю и месяц.

Сравниваем по трем показателям: прогноз компании, прогноз робота-аналитика и фактический объем потребления энергии.

Метрика: отклонение по модулю.

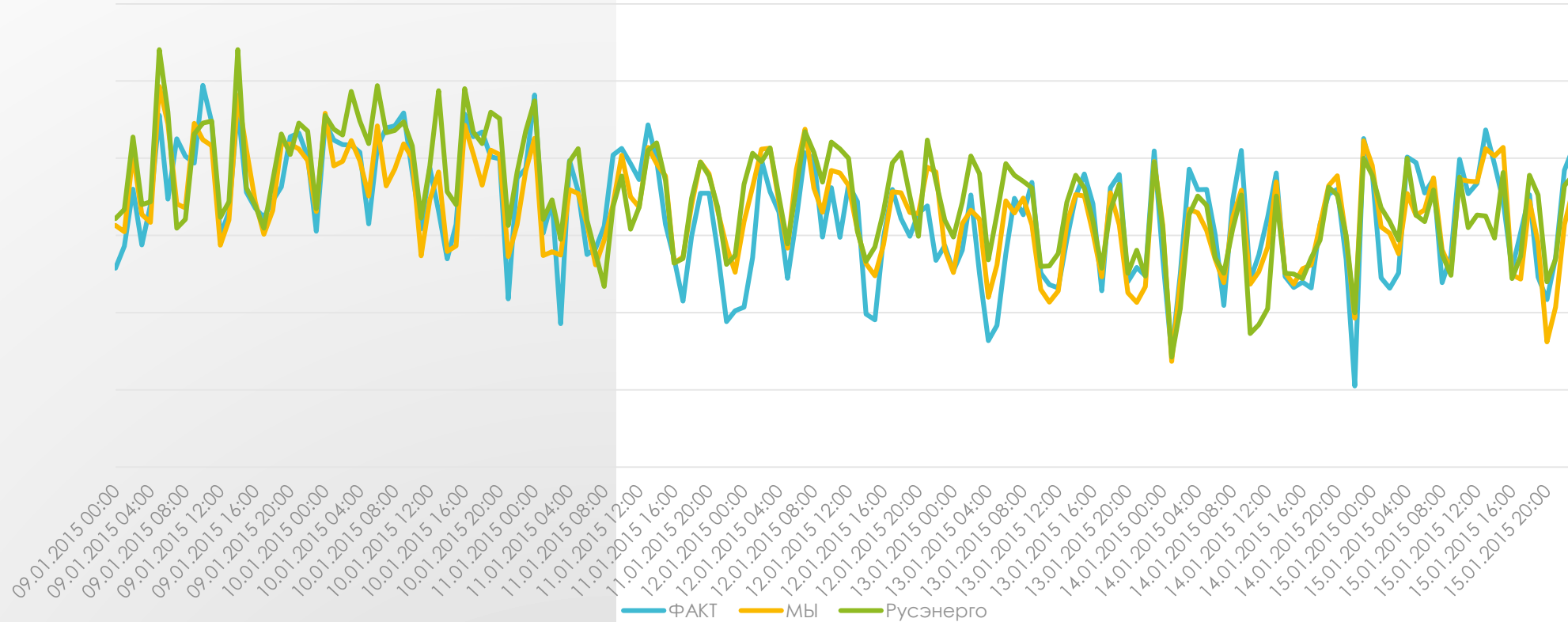
Суточный график прогноза ээ КРОНЭНЕРГО и Русэнерго за 09.01.15



Результаты:

- Качество предсказания удалось повысить на 16,47%
- Экономия для потребителя составила 61 674, 3 руб. за сутки

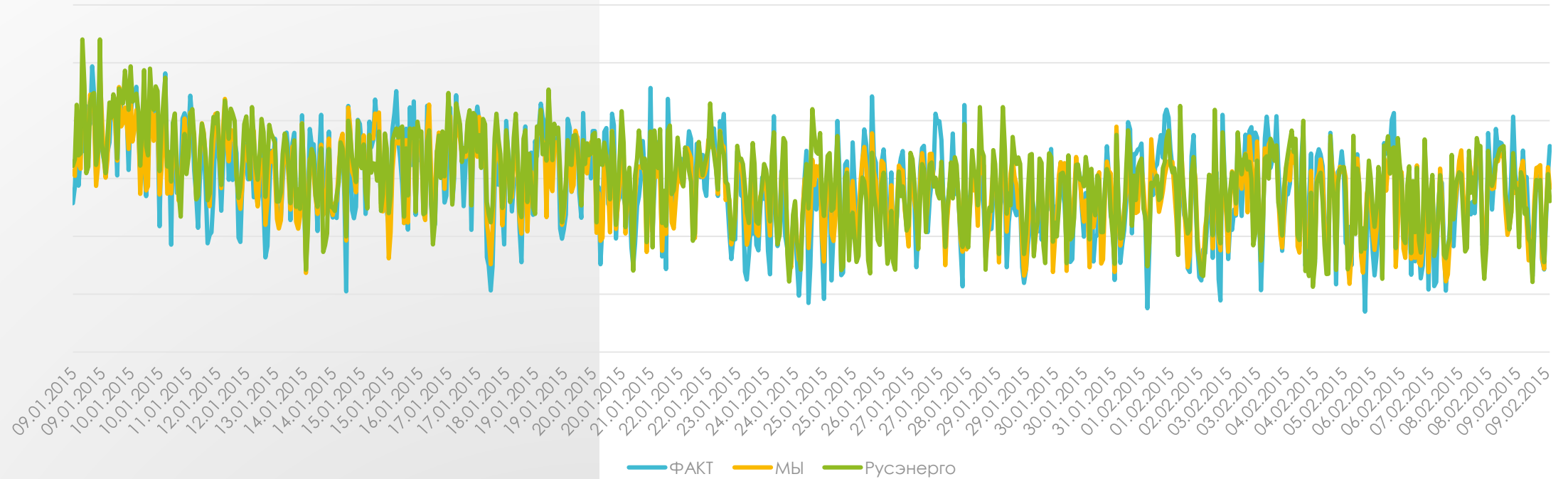
Недельный график прогноза ээ КРОНЭНЕРГО и Русэнерго за 09.01.15 - 15.01.15



Результаты:

- Качество предсказания удалось повысить на 21,82%
- Экономия для потребителя составила 512 958, 91 руб. за неделю

Месячный график прогноза ээ КРОНЭНЕРГО и Русэнерго за 09.01.15 - 09.02.15



Результаты:

- Качество предсказания удалось повысить на 20,51%
- Экономия для потребителя составила 1 783 319, 98 руб. за месяц

Заключение по кейсу

Нам удалось повысить качество прогноза на стабильные 20% по сравнению с внутренним прогнозом компании.

Экономия для потребителя рассчитывалась исходя из цены на покупку электроэнергии, данные взяты [с сайта АТС](#).

Результаты были достигнуты за счет большого количество стеков математических моделей и нахождения скрытых паттернов роботом – аналитиком.

Схема работы с нами

1. Как это работает?
Мы предоставляем доступ к личному кабинету, вы загружаете фактические показания ээ за вчерашний день и получаете прогноз ээ на завтрашний день..
2. Какое нужно для этого оборудование?
Компьютер с доступом в интернет.
3. Как получить доступ к пробному периоду?
Напишите нам pochta@pochta.ru
4. Стоимость доступа после окончания пробного периода
Процент от экономии (обсуждается индивидуально)

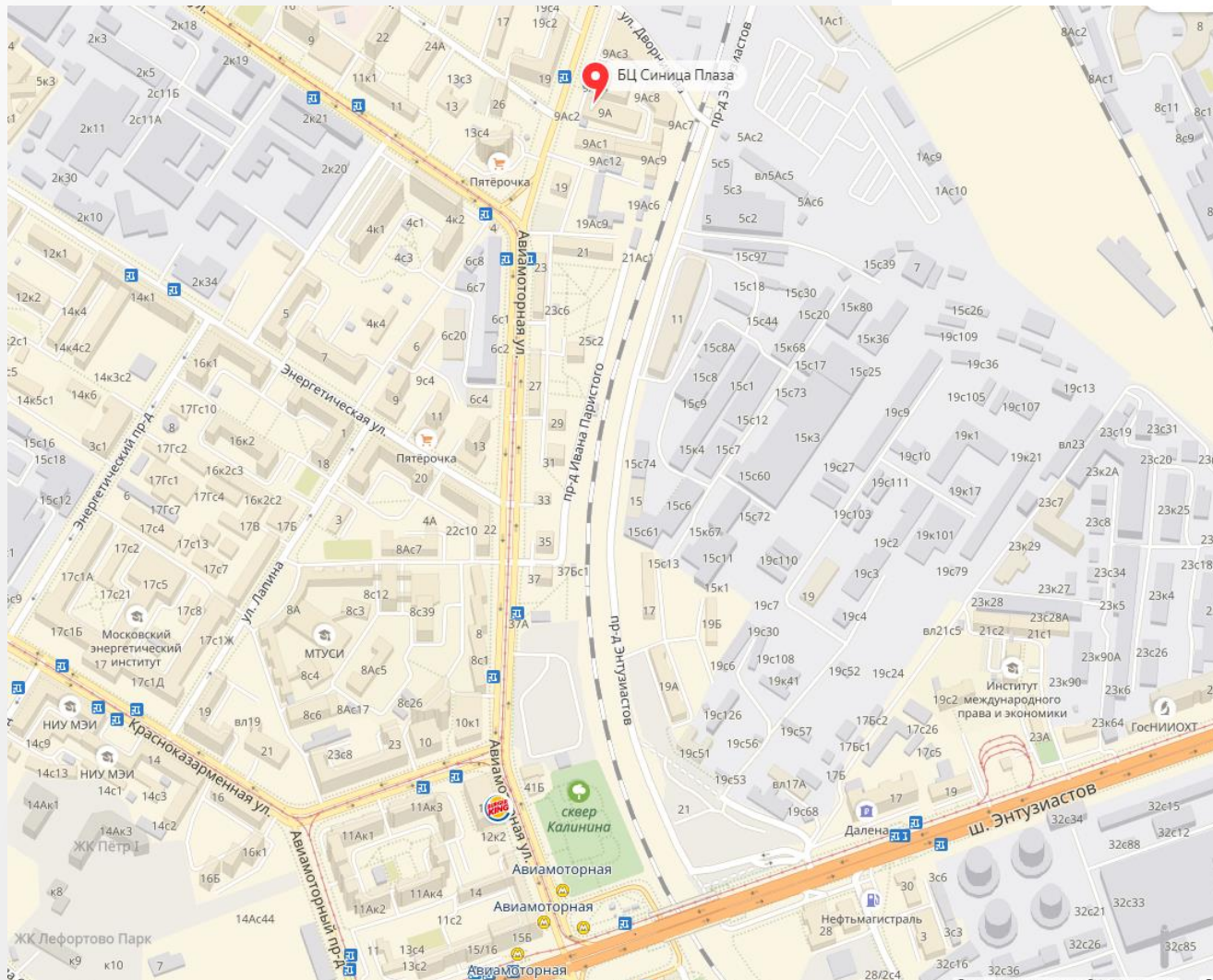
Как мы планируем развиваться?

Мы поставили перед собой амбициозную задачу создать алгоритм, который с максимально возможной точностью предсказывающий цены на покупку и продажу электроэнергии на рынке.

Как известно, торговля происходит путем установления равновесной цены на основе спроса и предложения. Производители с ценовыми заявками выше равновесной цены и потребители с ценовой заявкой ниже равновесной цены теряют возможность попасть в торговый график. Мы планируем минимизировать для своих клиентов риски на рынке благодаря работе нового алгоритма.

Также планируем объединить две аналитики (прогноз потребления электроэнергии и ценовой прогноз) для поиска локальной точки максимума в вопросе экономии электроэнергии.

12. «Следующий шаг».



Адрес: Москва, 2-я Синичкина улица, 9А

Email:

Тел: