**КРОНЭНЕРГО**

**Продукт:**   
КРОНЭНЕРГО - самообучаемый робот-аналитик, который с высокой точностью

предсказывает количество потребляемой электроэнергии.

(С помощью классического машинного обучения и нейронных сетей)

**Что делает?:**

Предсказывает потребление электроэнергии (ээ) клиента на завтра.

МЫ СМОГЛИ УВЕЛИЧИТЬ ТОЧНОСТЬ ПРОГНОЗА, РЕШИВ ОДНУ ИЗ ПРОБЛЕМ РЫНКА НА СУТКИ ВПЕРЕД

**Зачем?:**

* Так как электроэнергию невозможно хранить, ее нужно сразу использовать.
* Чем точнее прогноз потребление ээ на завтра , тем дешевле она поступит для клиента , так как энергостанции смогут подготовится (плановый ввод дополнительных мощностей) и не будет перепроизводства (излишки)
* Клиент экономит деньги
* Сейчас планово (Вся РФ) в час запрашивают 80 000 Мвт , а потребляют 60 000 Мвт (разницу оплачивают из своего кармана клиент) 1 Мвт = 1300 руб.  
  80к-60к=20к\*1300=26 000 000 руб. (теряются из за неточности прогноза) [Факт](https://www.atsenergo.ru/results/rsv/index?zone=1&period=0)

**Кому нужно?:**

Крупным потребителя (Крупные заводы, металлургия, РЖД) и гарантированным поставщикам (Поставки ээ городам)

**Как решается?:**

С помощью современных технологий на основе машинного обучения. Тестируется модель на исторических данных и в реальном времени, из которых клиент может увидеть сравнение нашей модели и своей системы. (На данный момент 90% всех организация использует Excel для прогноза)

**Проблемы:**

* Нужны люди (много задач, рук не хватает)
* Нужны менеджеры
* Нужны разработчики
* Нужны аналитики данных
* Нужно помещение

**Конкуренты:**

* Внутренние разработки (недостаток профессиональности)
* [http://encosts.ru](http://encosts.ru/) (Не основная специлизация)
* Statsoft (Требуются профессионалы)
* <http://www.prognoz.ru/>

**Бизнес-модель**

* ежемесячный платеж за доступ к системе
* Процент от экономии

**Рынок:**

* 113 Энергосбытовых компаний
* 26 крупные потребители
* 95 гарантирующих поставщиков
* \* энергосбытовая - “агрегатор” у него может быть 50 клиентов

**Команда:**

* Кузьмичев Александр (Аналитик данных)

**На каком этапе:**

* Сайт **есть** <http://kronenergo.ru/>
* Презентация [**есть**](https://drive.google.com/file/d/1-IQjprd2UBXwFE_QmMTil_tXCj2uW0j0/view?usp=sharing)
* Серваки **есть**
* MVP (бета-версия) **есть**
* Скрипт разговора с клиентами **есть**
* Этап тестирования с клиентом **был (требуются до улучшение)**
* Финальная коробка (продукт) **нет**