

## Проблема/Актуальность









#### Выработка

Нестабильная выработка электроэнергии станциями ВИЭ

#### Климат

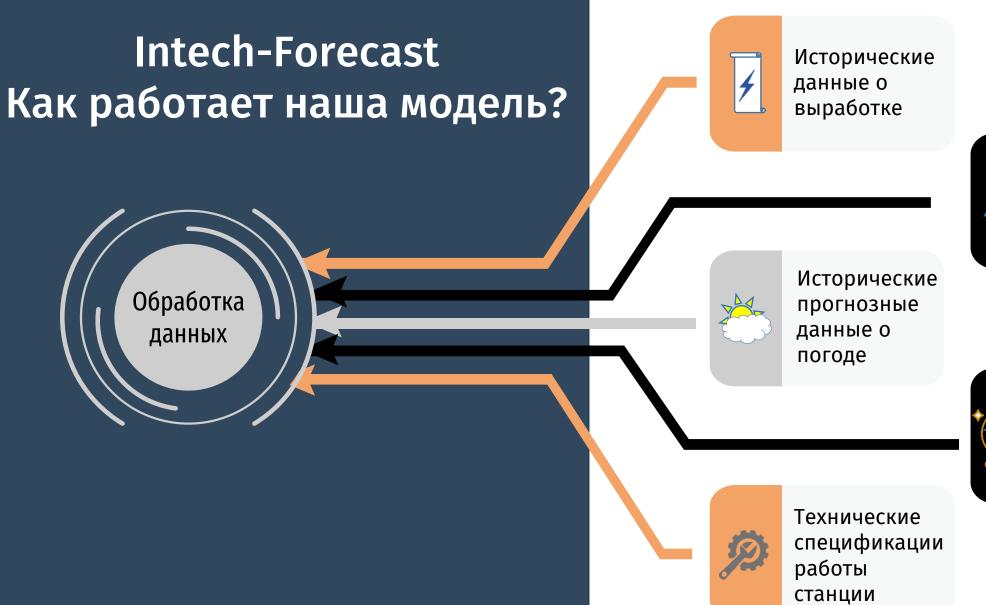
Резко континентальный климат с выраженной сезонностью

#### Дисбалансы

Согласно АО «KEGOC»: от - 200 МВт до +150 МВт (30%)

### Финансовое регулирование

с 1 июля 2023 - модель Единого Закупщика Почасовая точность (!)



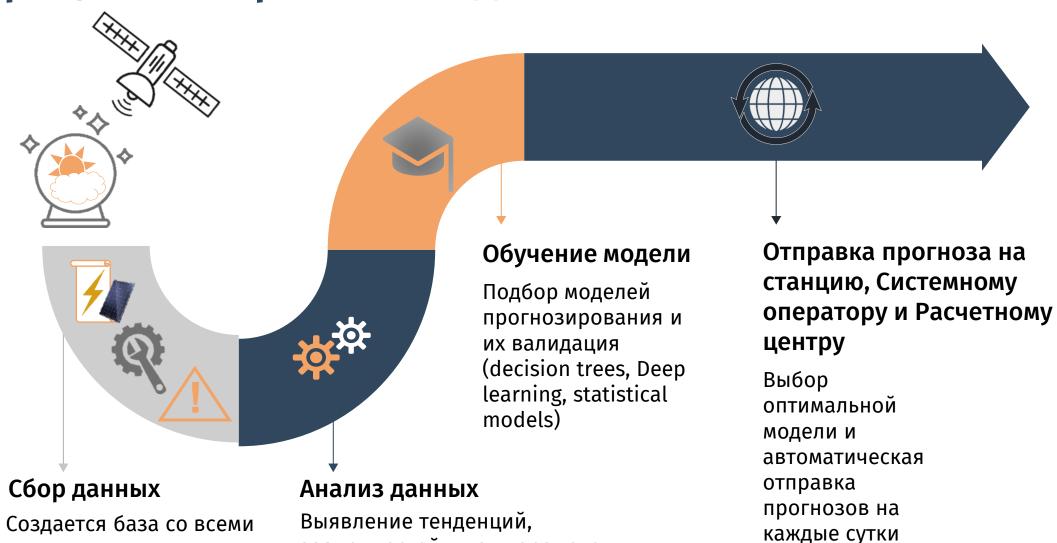


Данные об аварийных и штатных остановках станции



Данные о прогнозе погоды на сутки или час вперед

## Процесс построения модели InTech-Forecast



зависимостей и как параметры

погоды влияют на выработку

историческими

данными

## Дополнительные факторы, усложняющие прогнозирование









Облачность



Заснеженность Панели (уровень обслуживания)



Тех. состояние панелей и ветротурбин



## Как повысить точность?

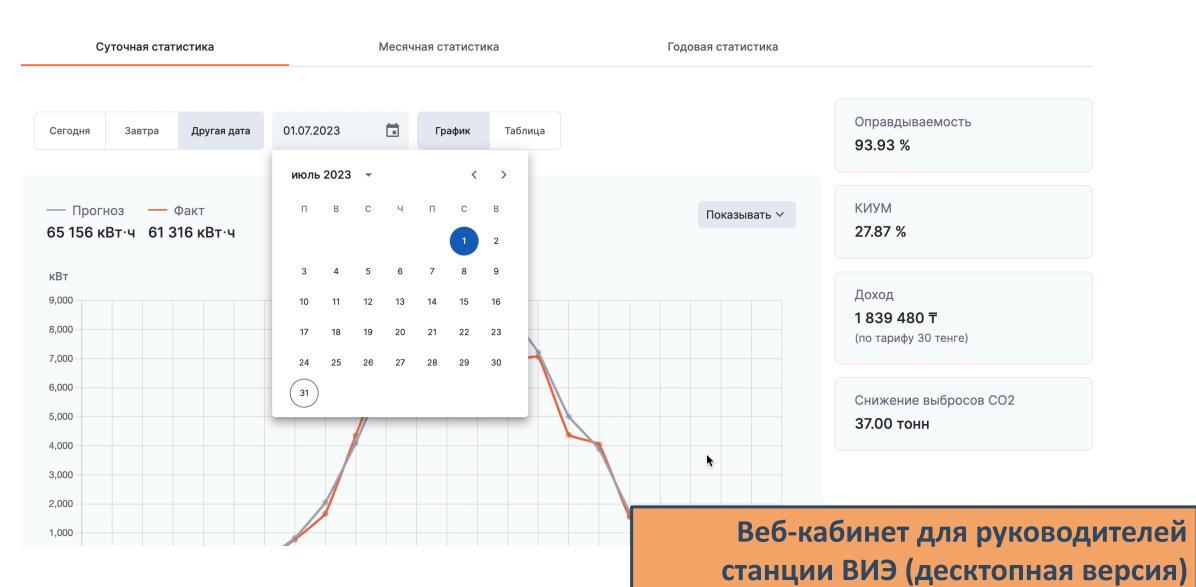
## Как повысить точность?





#### Выроботка электроэнергии

KunNury - 10 MBT



# **Ценовая** политика

## Пакет Standard

Прогнозирование выработки на сутки вперед с часовой разбивкой с использование широкоугольных панорамных камер

Автоматическая отправка данных в АО "KEGOC"

Личный кабинет Мобильная версия кабинета

## Пакет Plus

Все услуги пакета STANDARD

 Термальная
 инспекция

 панелей
 и
 визуальная

 инспекция ветровых лопастей
 с помощью дронов