

Роль коммунальных служб, больших данных и геопространственных данных в процессе перехода к энергетической безопасности.

Украина, Киев 14 ноября 2018



Барьеры – различные интересы участников



Администрация

Ресурсоснабжаю

щие организации

Законодательно закреплена обязанность:

- Повышать энергоэффективность
- Сокращать расходы
- Уменьшать потери

Законодательно закреплена обязанность:

- Повышать энергоэффективность
- Установка приборов учета.

Заинтересованы в точном знании фактического потребления каждым потребителем.

Муниципальные организации Законодательно закреплена обязанность:

- Сокращать расходы.

Заинтересованы в контроле объема и качества поставляемых энергоресурсов.

Жители/УК ЖКХ

Заинтересованы в уменьшении платежей. Заинтересованы в контроле объема и качества поставляемых энергоресурсов.

Барьеры:

- Необходимость привязки проектов по энергоэффективности к комплексным планам развития города/региона
- Бюрократические сложности прохождения решений: от принятия до реализации.

Барьеры:

- Финансово не заинтересованы в уменьшении энергопотребления.
- Недостаток собственного финансирования.

Барьеры:

- Не заинтересованы в сокращении расходов.
- Недостаток компетентности. Отсутствие технических специалистов.
- Недостаток финансирования.

Барьеры:

- Необходимость оплаты за счет собственных средств.
- Установка приборов учета приводит к увеличению платежей.



Решение – учет интересов всех участников

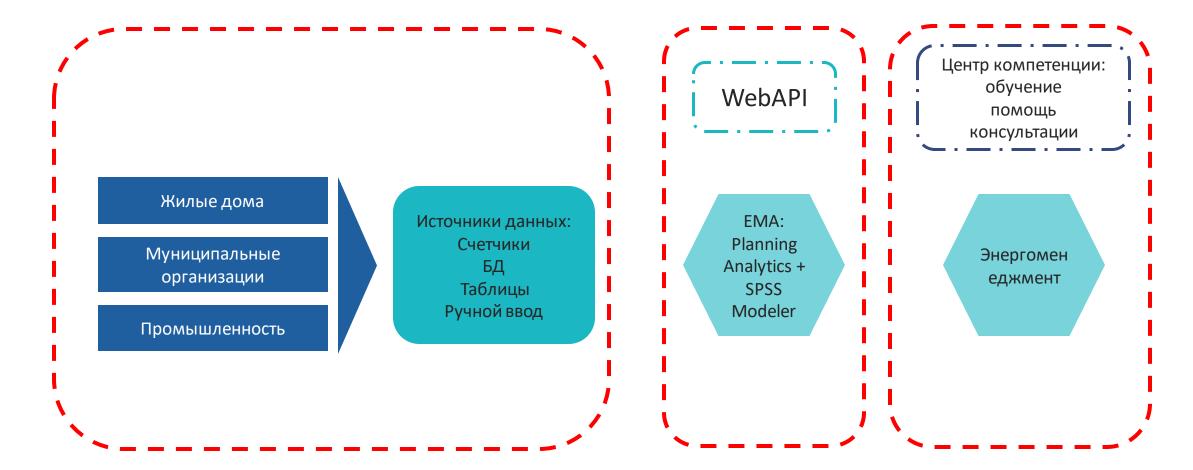


«СВЕРХУ» «СНИЗУ» Энергоменеджмент, вовлечение Разработка комплексных планов Внедрение единой потребителей в Администрация (ЖКХ, отходы, транспорт, городской/региональной ГИС. энергосбережение. освещение, ВИЭ и т.д.) Создание условий для Вовлечение в Подключение к единой Ресурсоснабжаю вовлечения 3 лиц. Инвестиции. городскую/региональную городской/региональной ГИС. щие организации Энергосервис. программу энергоменеджмента Создание условий для Вовлечение в Подключение к единой Муниципальные вовлечения 3 лиц. Инвестиции. городскую/региональную городской/региональной ГИС. организации программу энергоменеджмента Энергосервис. Создание условий для Вовлечение в Подключение к единой Жители/УК ЖКХ вовлечения 3 лиц. Инвестиции. городскую/региональную городской/региональной ГИС. Энергосервис. программу энергоменеджмента ГИС - КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬЮ Основа для всех Возможность работы с Минимизация Быстрые сроки мероприятий по бюрократических Простота реализации большим количеством реализации энергоэффективности потребителей барьеров

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬЮ



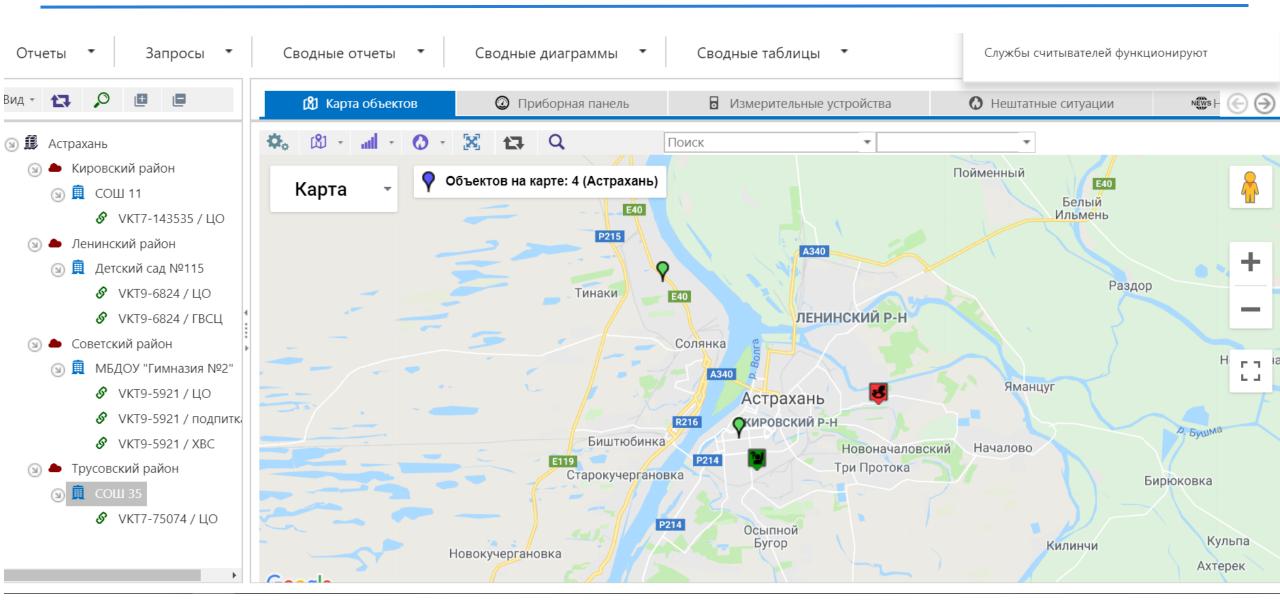
Данные ЗАнализ Управление





Система диспетчеризации

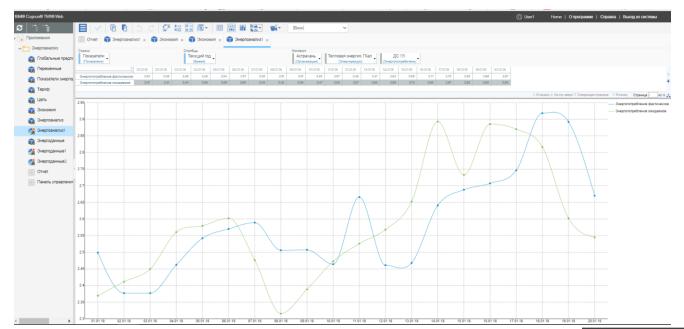






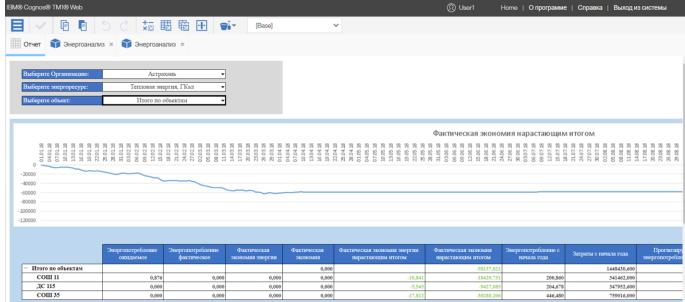
Аналитическая система энергоменеджмента (ЕМА)





- Возможность построения индивидуальной модели для каждого объекта (каждого дома).
- Работа с большим набором объектов и многими параметрами, влияющими на энергопотребление.
- Возможность использования различных математических методов (регрессия, деревья принятия решений, нейронные сети и т.д.).

- Неограниченное масштабирование
- Централизованное администрирование
- Консолидированные информационные панели.

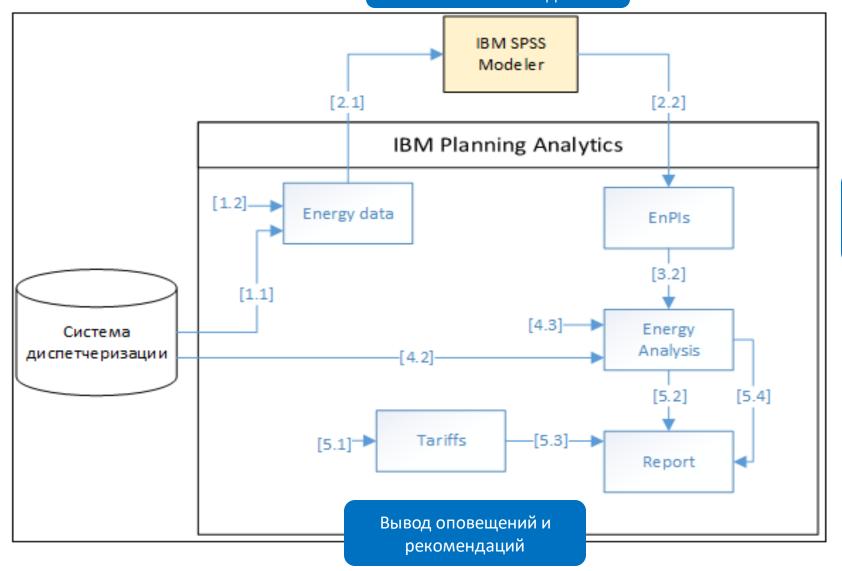




PLANNING ANALYTICS + SPSS MODELER



Создание прогнозных и статистических моделей



Проведение причинноследственного анализа





EMA

brizenms.com:9510/tm1web

ENGLISH LOGIN - TEST ENG WITHOUT PASSWORD

> PУССКИЙ TEST RUS БЕЗ ПАРОЛЯ

Система диспетчеризации

eta24.ru:10050

eta.sys.owner gh8nc3pe4

Спасибо за внимание

ИЗМАИЛ ПЕТРОВ +7-965-375-59-90 i.petrov@ncpc-russia.ru info@ncpc-russia.ru