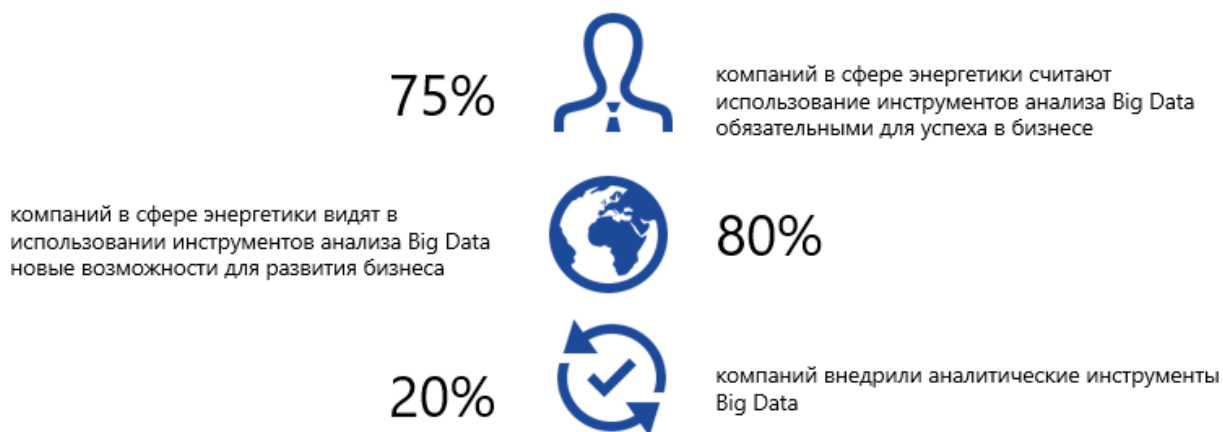


# Smart4Energy

Система мониторинга, анализа и прогнозирования уровня энергопотребления объектов жилищно-коммунальной и бюджетной сферы, коммерческих предприятий

## Почему это актуально?



## Что такое Smart4Energy?

Информационно-аналитическая система Smart4Energy — надежный «цифровой» помощник в вопросах управления, анализа и прогнозирования уровня энергопотребления.

Производит мониторинг количества и качества потребляемых энергоресурсов на уровне:

- региона
- города
- района
- объектов недвижимости
- конечных потребителей

Система производит мониторинг количества и качества потребляемых энергоресурсов в режиме реального времени. Данные выводятся на монитор в виде графиков, таблиц, диаграмм, готовых для интерпретации.

## Smart4Energy отображает:

- оперативные данные (каждые 5 мин.)
- исторические тренды
- прогнозные экстраполяции

## Суть проекта

Мы собираем данные со следующих источников:

- IoT счетчики, АСКУЭ
- внешние факторы, например, метеорологическая сводка
- государственная информационная система ЖКХ
- открытые данные правительства области и т.д.

Обрабатываем в разных разрезах и предоставляем разным группами заинтересованных лиц (органы государственной власти, надзорные и контролирующие органы, департамент ЖКХ, конечные потребители электроэнергии).

Объединив данные от измерителей с метриками, касающимися потребителей, а также дополнительными источниками внешних данных (погода, конструктивные особенности домов и степень их износа), мы предоставили возможность энергосбытовой компании не только проводить более глубокий анализ, но и выстраивать прогнозы.

## Эффект от внедрения решения для энергосбытовых компаний:



**Адаптация ценовой политики под различные группы потребителей.** На основе данных об уровне энергопотребления за конкретный период можно выстраивать модели поведения потребителей. Это позволяет «подстраивать» тарифы под определённый объект, вводить гибкие тарифы (день/ночь, зима/лето, будни/выходные).



**Совершенствование процессов контроля.** Анализ загрузки сетей в режиме реального времени позволяет выявлять предотказные состояния сетей и оборудования, строить прогнозные модели отказов, а также обнаруживать факты утечек и хищения ресурса.



**Экономия затрат на закупку энергии для последующей продажи.** Использование данных о потреблении вместе с внешними данными (сезон, метеорологическая сводка), помогает точно спрогнозировать объем будущего потребления и грамотно спланировать закупку ресурса на оптовом и розничных рынках электрической энергии.



Обсудите внедрение информационно-аналитической системы Smart4Energy с нашим отделом продаж:

[sales@alan-it.ru](mailto:sales@alan-it.ru)

+7 (4852) 37 03 03 #100