



«Энергетика и ЖКХ» в концепции «Умный регион»

на базе РИАС «Матрица РесурсоСбережения»



Новейшие тренды в данной отрасли

- ④ Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 января 2016 г. № 80-р (раздел III — Основные приоритеты, цели и задачи государственной политики).
- ④ Концепция «Умный город», «Умный регион»
- ④ Проекты Федеральных законов по вопросам учета потребляемых энергоресурсов находятся на рассмотрении в Государственной Думе.
Развитие системы учета потребляемых энергоресурсов предполагается в направлении внедрения интеллектуальных систем учета.
- ④ BigData — ключевой тренд развития современных технологий управления бизнес-процессами

Формула «Р–А–Д» в управлении



Результат

Определение текущего положения дел



Анализ

Оценка текущего положения дел, сопоставление с поставленными целями



Действие

Принятие решения «что сделать» для достижения цели и совершения этого действия

Информация

Квалификация и опыт управленческого персонала

Региональная информационно-аналитическая система «Матрица РесурсСбережения — MaPC»

1 АСУ «ЭнергоПлан» online

- ☑ Мониторинг потребления ТЭР

2 ИАК «ЭнергоАтлас»

- ☑ Интерактивная карта Свердловской области с отображением всего энергетического хозяйства

3 «Биржа энергосервисных контрактов»

- ☑ Расчет инвестиционной привлекательности объектов
- ☑ Привлечение частных инвесторов
- ☑ Реализации энергосервисных контрактов

4 Модуль автоматизации отчетности ОМС

- ☑ Мониторинг исполнения законодательства
- ☑ Данные по энергосбережению (ТЭБ, СТ, СВиВ, ПКР, программы энергосбережения и др.)
- ☑ Рейтинг энергоэффективности ОМС

5 Система диспетчеризации

- ☑ Сбор и хранение информации
- ☑ Квитирование неисправностей
- ☑ Отчеты и мнемосхемы
- ☑ Интеграция с внешними системами диспетчеризации

6 Интеграция с ГИС

- ☑ ФИАС
- ☑ ГИС «Энергоэффективность»
- ☑ ГИС ЖКХ

Возврат инвестиций в РИАС «MaPC»



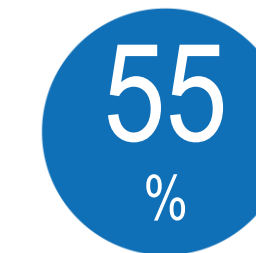
+ Лимитирование

- Управления энергопотреблением в бюджетной сфере
- Формирования обоснованных нормативов потребления энергетических ресурсов и финансов

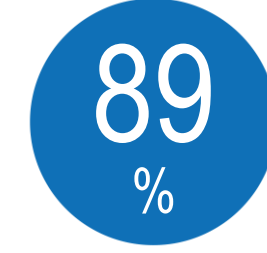
Энерго План



В ЭнергоПлане сейчас хранятся данные :
180 767 годовых показаний по потреблению ТЭР
2 217 962 месячных показаний по потреблению ТЭР



Полнота



Достоверность

Формирование нормативов снижения энергопотребления

Создания системы мониторинга энергопотребления

Подготовки к реализации энергосервисных контрактов

Экономический эффект

- + Выявление необоснованно увеличенных лимитов
- + Устранение ошибок энергофинансового планирования

Возврат инвестиций в РИАС «MaPC»

АСУ «Лимитирование ТЭР»

Запущена в эксплуатацию 22 марта 2010 года

Хранилище
энергетической БД



Мониторинг работы ГРБС
(оценка деятельности ОИВ)

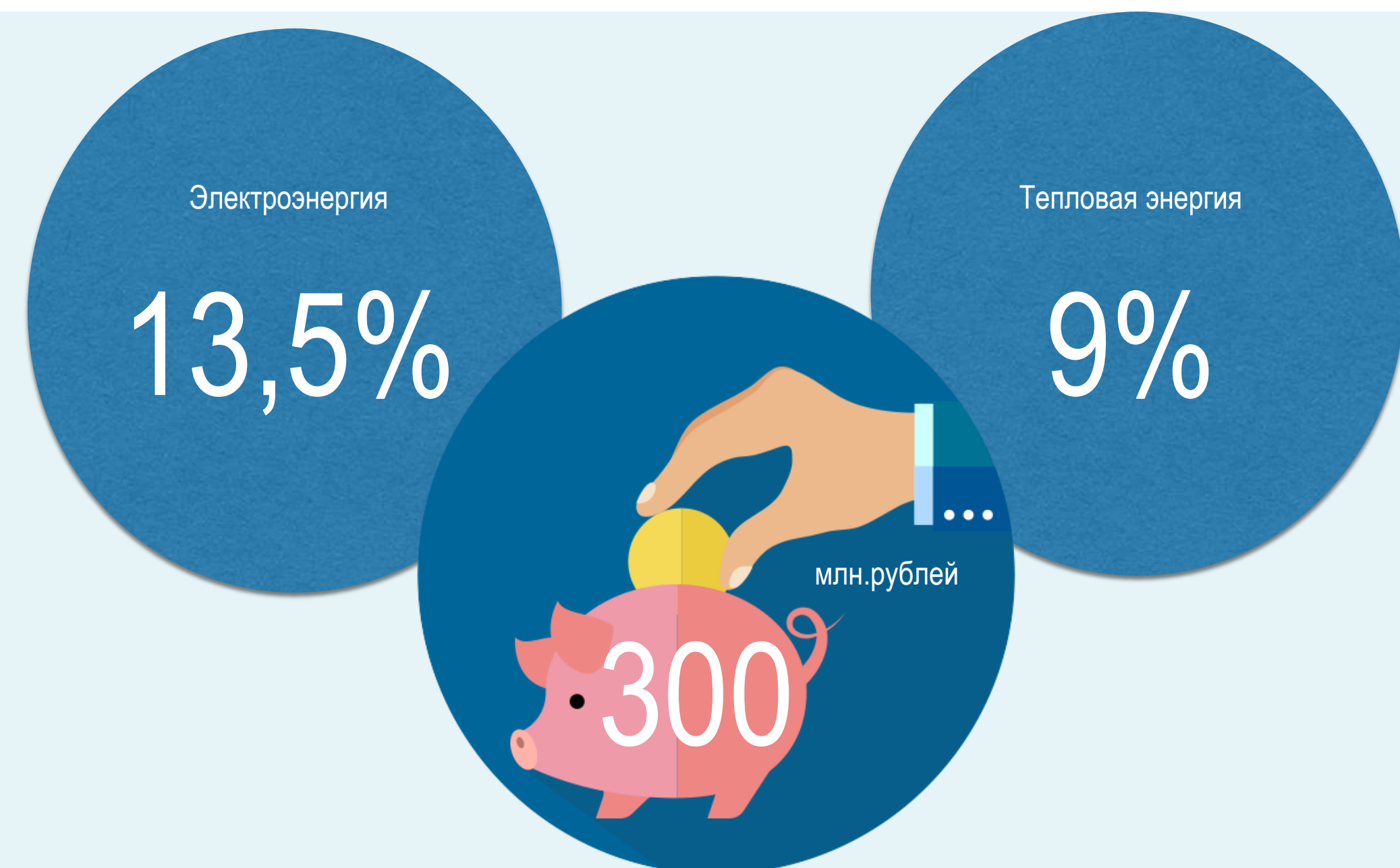


Мониторинг энергопотребления
и энергопланирования

Экономический эффект

Уменьшение лимитов потребления на 2011 год, относительно фактического потребления 2009 года:

Формула «Р–А–Д» в управлении



Возврат инвестиций в РИАС «MaPC»



Инвестиции

НПА отчетность в автоматическом режиме диспетчеризации

0
млн

Внедрение в учреждениях областного подчинения

17
млн

Внедрение в учреждениях муниципального подчинения

68
млн

Создание модуля Лимитирования ТЭР в РИАС «MaPC»

5
млн

Приобретение расширенной лицензии Zulu

3
млн

Возврат инвестиций

Экономия бюджетных средств на оплату ТЭР

от
300
млн

Экономия на ПО Zulu

80
млн

Привлечение инвестиций посредством Энергосервисных контрактов

Потенциал реализации Энергосервисных контрактов более 1 млрд

Повышение позиций Свердловской области в федеральных рейтингах

Получение федеральных субсидий на развитие региона

Сервисы РИАС «МаРС» в «Умном регионе»



- + ЭнергоАтлас + Водная карта
- + Категорирование
- + Дистанционное обучение
- + Горячая линия ЖКХ
- + ТЭБ Региона
- + Экология

Сервисы РИАС «Матрица РесурсоСбережения»

Интеллектуальная система комплексного дистанционного учета энергетических ресурсов. Региональный единый информационный ресурс сбора, хранения, систематизации и анализа достоверной и актуальной информации об объектах энергетики и ЖКХ региона. Ресурс повышения качества управления и привлечения инвестиций в отрасль.

«ЭнергоПлан»

«ЭнергоАтлас»

«Биржа энергосервисных
контрактов»

Модуль автоматизации
отчетности ОМС

Диспетчеризация
5 ТЭР

Интеграция с ГИС «Энерго-
эффективность» и ГИС ЖКХ

Лимитирование ТЭР

Водная карта

Категорирование объектов
ТЭК, водоснабжения

Дистанционное
обучение

Горячая линия ЖКХ

ТЭБ региона

Экология



«Матрица РесурсСбережения»



ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ им. Н.И. Данилова»

Зам. директора **Попов Александр Владимирович**

