

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



Директор ООО «КРЕИТ»
Богданов Ярослав Валерьевич

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ для чего это нужно

Локальные точки

ПРОВЕРКА НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

КАЧЕСТВО УСЛУГИ

Контроль комфортности при минимизации энергозатрат

Контроль аварийных ситуаций

АВАРИИ

Превентивное планирование обследования технологического оборудования теплоснабжения

Построение технических и экономических балансов

ЭКОНОМИКА

Анализ экономической эффективности в работе предприятий (учреждений) через призму энергоснабжения и энергоэффективности

Расчёты с поставщиками и потребителями

Сложившаяся ситуация

Различные среды передачи

Различные типы теплосчётчиков

и набор параметров

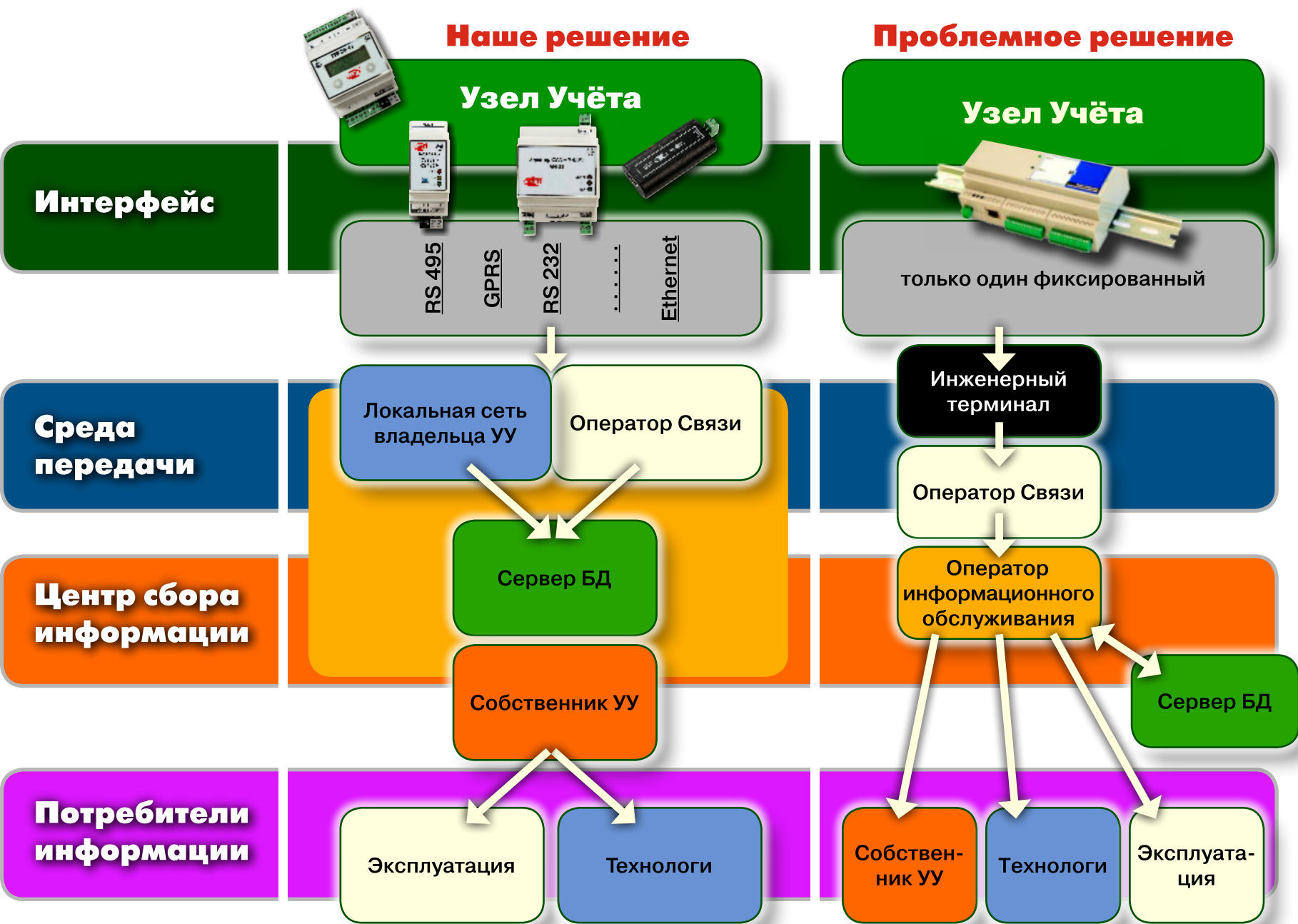
Различные типы интерфейсов RS-232, RS-485, ИРПС, и т.д.

Взаимоисключающие экономические интересы сторон (Энергетики, УК, Бюджет)

$$\Sigma = ?$$

Проблемы

- 1. Ни один теплосчётчик не сможет работать в системе без дополнительного оборудования** (по стоимости соизмеримого со стоимостью теплосчётчика и более)
- 2. Использование преобразователей интерфейса не гарантирует стабильную работу**
- 3. Изменение или добавление прибора усложняет систему**





Наше решение

Узел Учёта

Интерфейс

- Отсутствие механизмов искажения (только согласование протокола обмена)**

RS 495
GPRS
RS 232
.....
Ethernet

Среда передачи

- Открытый протокол**

Локальная сеть
владельца УУ

Оператор Связи

Центр сбора информации

- Собственником информации является владелец УУ**

Собственник УУ

Потребители информации

- Данные локальных УУ совпадают с информацией передаваемой поставщику**

Эксплуатация

Технологи

Проблемное решение

Узел Учёта

- Информация проходит обработку и архивирование**

только один фиксированный

- Закрытый протокол**

Инженерный
терминал

Оператор Связи

- Собственником (продавцом) информации является организация информационного сопровождения**

Сервер БД

- Есть механизмы генерации информации:**
 - работа УУ при отсутствии оборудования;
 - коррекция данных по заданным характеристикам

Эксплуатация