

# Диспетчеризация как сервис

## от продажи продуктов к предложению сервиса



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Чтобы объекты учета всегда были на связи, необходимо

- Разбираться в услугах связи
- Знать основы автоматизации КИП
- Контролировать корректность данных



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# ЛИНЭРГО ТЕЛЕМАТИК-СЕРВИС

- обеспечивает бесперебойную передачу корректных данных с объектов учета энергоресурсов для оперативного контроля и составления отчетности, с минимальными издержками на обслуживание системы удаленной диспетчеризации.



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Традиционная система диспетчеризации



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Система диспетчеризации с сервисом «ЛИНЭРГО-ТЕЛЕМАТИК»

## Нижний уровень ОБЪЕКТ УЧЕТА

### Сбор данных

- Прибор учета
- Энергокоммуникатор
- Автодетекция
- Управл. выходы
- Датчики

## Средний уровень ЛИНЭРГО-ТЕЛЕМАТИК

### Передача данных

- Удаленный сервис
- Сервисное ПО
- Он-лайн 24/7
- Самодиагностика
- Самовосстановление
- Контроль трафика

## Верхний уровень ИИС ЛИНЭРГО

### Обработка и контроль данных

- Веб-кабинет
- Авто отчеты
- Авто проверка данных
- СМС-информатор
- API \*

\* API позволяет выгружать данные в сторонние ИИС-КУЭ/ТУЭ



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Система диспетчеризации с сервисом «ЛИНЭРГО-ТЕЛЕМАТИК»

Тип ТУ	Прибор учета	Передающее устройство	Потребление	Связь	Суточные	Часовые	
ГВС ГВС	KARAT307 № 03251011	54620752	График Таблица 1* график	34 минуты назад	1 день назад	через 3 часа	Изменить
Тепло Отопление	KARAT307 № 03251011	54620752	График Таблица 1* график	34 минуты назад	1 день назад	через 3 часа	Изменить
Электроэнергия Электричество	СТ-3580 № 038396	54620752	График Таблица	34 минуты назад	7 часов назад	через 4 часа	Изменить
Первоуральск, Вайнера 11 А			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 15 А			Точка учета(3)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 19			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 21			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 21 А			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 25			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 25 А			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 33 А			Точка учета(3)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 33 Б			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 35			Точка учета(3)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 37			Точка учета(3)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 39			Точка учета(3)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 41			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 41 А			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 43			Точка учета(3)	Показания счетчиков	Меню дома		
Первоуральск, Вайнера 45 Б			Точка учета(2)	Показания счетчиков	Меню дома		



## ЛИНЭРГО

Сервис энергоучета и отчетность

# Технология сервиса «ЛИНЭРГО-ТЕЛЕМАТИК»



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Решения применяемые для обеспечения сервиса

- Энергокоммуникатор «ЛИНЭРГО»
- Сервисная программа «ТЕЛЕМАТИК-СЕРВИС»
- Интерфейс для партнеров
- ИИС «ЛИНЭРГО-ОНЛАЙН»
- API (Обмен данными со сторонними АИС)
- Сервисное мобильное приложение
- Энергоотчет (отчеты на Е-мэйл)



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Партнерская программа

- Агент
- Сервис-партнер
- Торговый партнер
- Франчайзи



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность

# Преимущества сервиса

- Простое подключение к сервису
- Масштабируемость системы
- Низкие эксплуатационные издержки
- Контроль над инженерной инфраструктурой
- Корректные данные и отчеты
- Комплексное решение
- Техническая поддержка пользователей



**ЛИНЭРГО**

Сервис энергоучета и отчетность