

# ЭНЕРГОКОНТУР

## Система учёта и контроля энергоресурсов по объектам

Электроэнергия • Газ • Контроль отклонений

Единый цифровой контур: от прибора учёта  
до управленческой аналитики.

Владислав Князев  
Основатель проекта ЭнергоКонтур



# Где теряются деньги и контроль над энергоресурсами?

Разрозненные данные не позволяют вовремя увидеть отклонения и точки для проверки.

1

## Разрозненные данные

Показания, приборы, тарифы и расчёты находятся в разных источниках.

2

## Ручная сверка

Специалисты тратят время на консолидацию данных и проверку расчётов.

3

## Сложность контроля

Несколько объектов и потребителей трудно сравнивать в одном контуре.

4

## Поздняя реакция

Ошибка ввода или нетипичный расход часто обнаруживаются слишком поздно.

**Результат: непрозрачный расход, риск пропустить проблему и лишние трудозатраты.**

# Единый цифровой контур учёта

Все связанные данные — от объекта до аналитики — находятся в одном рабочем пространстве.



От общей сводки специалист переходит к объекту, потребителю, счётчику и периоду, чтобы проверить источник отклонения.

# Управление объектами и ответственными

Единая структура объектов с назначением менеджеров и быстрым переходом к связанным данным.

**Учёт энергоресурсов**

Дашборд  
Объекты  
Потребители  
Счётчики  
Показания  
Тарифы

**Объекты**

**СНТ "Хромая кабыла"** Активен  
Жилой (МКД, частный дом) - Частный дом  
г.Олов, к.н. 1234567890  
Менеджер: Не назначен  
id: cms1zh15...zu71  
Потребители: 0  
Счётчики: 0  
[Редактировать](#) [Удалить](#)

**Завод по производству ф...** Активен  
Промышленный - Производство  
г.Лжецов, ул.Обманыщиков, 2  
Менеджер: Не назначен  
id: cms1zemh...pjox  
Потребители: 0  
Счётчики: 0  
[Редактировать](#) [Удалить](#)

**дом в Шапкино** Активен  
Жилой (МКД, частный дом) - Частный дом  
Коломна, дер.Шапкино, ул.Запрудная, 2  
Менеджер: Manager S  
id: cms1z91o...ev4r  
Потребители: 0  
Газ: 1 · Электроэнергия: 1  
[Редактировать](#) [Удалить](#)

**МКД** Активен  
Жилой (МКД, частный дом) - Многоквартирный дом  
Фуфеево, ул.Девичье Поле, 120  
Менеджер: Manager S  
id: cms1z7c5...hngjj  
Потребители: 8  
Электроэнергия: 9  
[Редактировать](#) [Удалить](#)

**Менеджеры объектов**

[+ Добавить менеджера](#)

| ФИО       | Email      | Статус  | Объектов | Действия                                                                                          |
|-----------|------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manager S | vasy@my.ru | Активен | 2        | <a href="#">Редактировать</a><br><a href="#">Деактивировать</a><br><a href="#">Удалить объект</a> |

## Что получает специалист

- Карточки жилых, коммерческих и производственных объектов
- Назначение ответственных менеджеров объектов
- Связь объекта с потребителями и приборами учёта
- Контроль статуса и состава учёта по объекту

# Потребители в контексте объекта

Карточки потребителей объединяют контактные данные, тарифы и закреплённые приборы учёта.

Учёт энергоресурсов

Дашборд

Объекты

Потребители

Счётчики

Показания

Тарифы

System Admin

Выйти

Потребители

Поиск по имени, контакту или еп

Все

МКД

Добавить потребителя

Показаны потребители объекта: МКД

Показать всех потребителей

Активен

кв 3

Физическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: охуневкин

Тариф: tariff-2

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

кв 3 - 010101012345

Подчинён: общий УК

Редактировать

Удалить

Активен

кв 2

Физическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: замочилкин

Тариф: tariff-1

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

кв 2 - 55556667774

Подчинён: общий УК

Редактировать

Удалить

Активен

кв 1

Физическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: фуфайкин

Тариф: tariff-1

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

кв 1 - 2334567854

Подчинён: общий УК

Редактировать

Удалить

Активен

офис 2

Юридическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: ИП Слоник

Телефон: 34565456

Email: slonic@ix.mud

Тариф: tariff-1

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

офис 2 - 1111222233

Подчинён: общий ЭС на офисы

Редактировать

Удалить

Активен

магазин "От трусов д...

Юридическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: директор Кумозой Ю.

Телефон: 8787654323

Email: cum@ix.mud

Тариф: tariff-2

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

магазин - 67676767

Подчинён: общий ЭС на офисы

Редактировать

Удалить

Активен

Офис 1

Физическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: Задерженских М.В.

Телефон: 3456789876

Email: zad@ix.mud

Тариф: tariff-1

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

ЭС офис 1 - 234234

Подчинён: общий ЭС на офисы

Редактировать

Удалить

Активен

УК "Ни вот себе"

Юридическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: Председатель Пупкин И.И.

Телефон: 1234567898

Email: pup@ix.mud

Тариф: tariff-2

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

общий УК - 767678908

Подчинён: общий ЭС на офисы

Редактировать

Удалить

Активен

Офисные помещения

Юридическое лицо

Объект: → МКД

Контакт: Коля Мультиков

Телефон: 098765432123

Email: 12345@ix.mud

Тариф: tariff-2

⚡ Электроэнергия: 1

Пользователи: 0

общий ЭС на офисы - 987898765

Подчинён: общий ЭС на офисы

Редактировать

Удалить

<

1

>

## Контекст для проверки

- Кому принадлежит точка учёта
- Какой тариф применяется
- Какие ресурсы и приборы связаны с потребителем
- Какой объект и менеджер отвечают за контур

# Реестр приборов учёта

Быстрый доступ к параметрам прибора, ресурсу, коэффициенту трансформации и связанным показаниям.

The screenshot shows the 'Реестр приборов учёта' (Meter Register) interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Учёт энергоресурсов', 'Дашборд', 'Объекты', 'Потребители', 'Счётчики' (highlighted in blue), 'Показания', and 'Тарифы'. The main content area has a top bar with 'System Admin' and a 'Выйти' (Logout) button. Below this is a section titled 'Счётчики' (Meters) with a search bar and filters for 'Все' (All), 'Все объекты' (All objects), and 'Все ресурсы' (All resources), along with a 'Добавить счётчик' (Add meter) button. A notification banner states: 'Показаны счётчики потребителя: магазин "От трупов до арбуза" Показать все счётчики'. Below the banner is a card for 'Электроэнергия' (Electricity) with the title 'магазин • 67676767' and a green 'Активен' (Active) status. The card lists details: 'Подчинён: общий ЭС на офисы', 'Серийный номер: 67676767', 'Ресурс: Электроэнергия (кВт·ч)', 'Кэфф. трансформации: 100/5 = 20', 'Объект: → МКД', 'Потребитель: → магазин "От трупов до арбуза"', and 'Тариф: Трёхтарифный'. At the bottom of the card are 'Редактировать' (Edit) and 'Удалить' (Delete) buttons. A pagination bar at the bottom shows '< 1 >'.

## В карточке прибора

- Серийный номер и ресурс
- Объект и потребитель
- Коэффициент трансформации
- Тариф и количество показаний
- Статус прибора

# Показания, тарифы и расчёт

Показания превращаются в контролируемый расчёт расхода и начислений.

Учёт энергоресурсов

Дашборд

Объекты

Потребители

Счётчики

Показания

Тарифы

System Admin

Выход

← Назад к отчету

Добавить показание

Показания: магазин № 67676767

| Дата       | T1              |                        |                 | T2              |                        |                 | T3              |                        |                 | Коэфф. трансф. | Расход T1 (кВт·ч) |       | Расход T2 (кВт·ч) |       | Расход T3 (кВт·ч) |       | Общий расход (кВт·ч) |           | T1-тариф |          | T2-тариф |   | T3-тариф  |   | Сумма | Комментарий     | Действие        |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|----------------------|-----------|----------|----------|----------|---|-----------|---|-------|-----------------|-----------------|
|            | Текущее (кВт·ч) | Прогнозируемое (кВт·ч) | Разница (кВт·ч) | Текущее (кВт·ч) | Прогнозируемое (кВт·ч) | Разница (кВт·ч) | Текущее (кВт·ч) | Прогнозируемое (кВт·ч) | Разница (кВт·ч) |                | Тариф             | Сумма | Тариф             | Сумма | Тариф             | Сумма | Тариф                | Сумма     |          |          |          |   |           |   |       |                 |                 |
| 01.07.2026 | 320             | 160                    | 160             | 200             | 100                    | 100             | 120             | 60                     | 60              | 20             | 3 200             | 2 000 | 1 200             | 3 200 | —                 | —     | 7 700                | 15 400,00 | 3 300    | 3 960,00 | —        | — | 19 440,00 |   |       | <div>🔍 🗑️</div> |                 |
| 01.06.2026 | 160             | 2                      | 158             | 100             | 1                      | 99              | 60              | 1                      | 59              | 20             | 1 600             | 1 600 | 1 180             | 3 160 | —                 | —     | 7 700                | 15 355,40 | 3 300    | 3 917,00 | —        | — | 19 222,00 |   |       | <div>🔍 🗑️</div> |                 |
| 01.05.2026 | 2               | 0                      | 0               | 1               | 0                      | 0               | 1               | 0                      | 0               | 20             | 0                 | 0     | 0                 | 0     | —                 | —     | 7 700                | —         | 3 300    | —        | —        | — | —         | — |       |                 | <div>🔍 🗑️</div> |

Учёт энергоресурсов

Систем Админ

Выход

Дашборд

Объекты

Потребители

Счётчики

Показания

Тарифы

Тарифы

tariff-1

История

Изменить ставку

Удалить

Изменить ставку: tariff-1

Дата вступления в силу

2026-08-27

Сумма T1

6 290

Сумма T2

7 730

Сумма T3

3 320

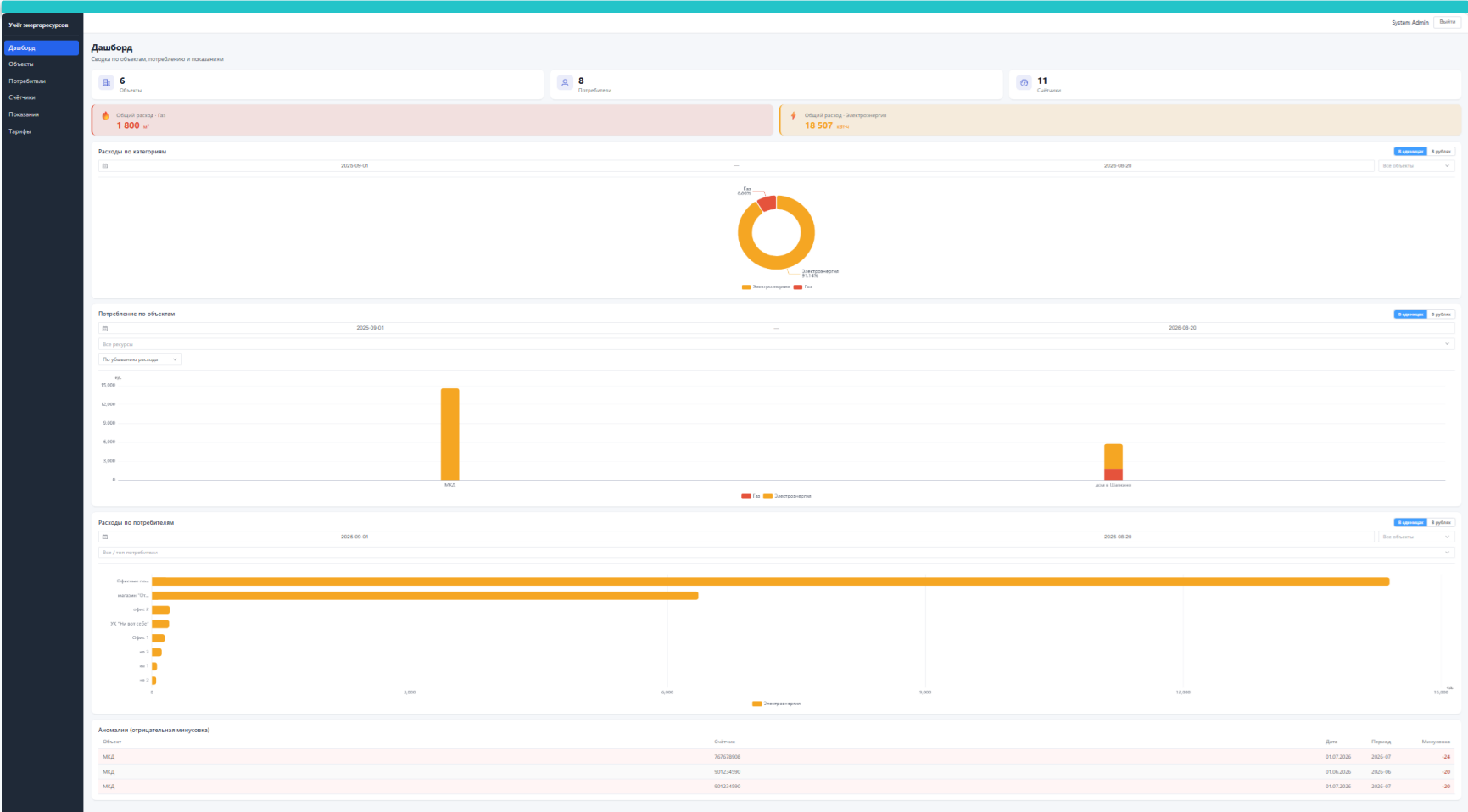
Отмена

Сохранить версию

- Ручной ввод и история показаний
- T1 / T2 / T3 для многотарифного учёта
- Расход с коэффициентом трансформации
- Начисления по актуальной ставке
- История тарифных версий

# От общей сводки — к конкретной точке проверки

Дашборд показывает структуру потребления и формирует перечень данных, требующих внимания.



## Контроль

- Расход по ресурсам
- Сравнение объектов
- Сравнение потребителей
- Аномалии для проверки
- Переход к первичным данным

# Роли и контролируемый доступ

Пользователь получает доступ только к данным и действиям своей зоны ответственности.

01

## Администратор

Пользователи, структура, настройки

02

## Менеджер объекта

Закреплённые объекты, приборы и данные

03

## Потребитель

Доступ к собственной информации учёта

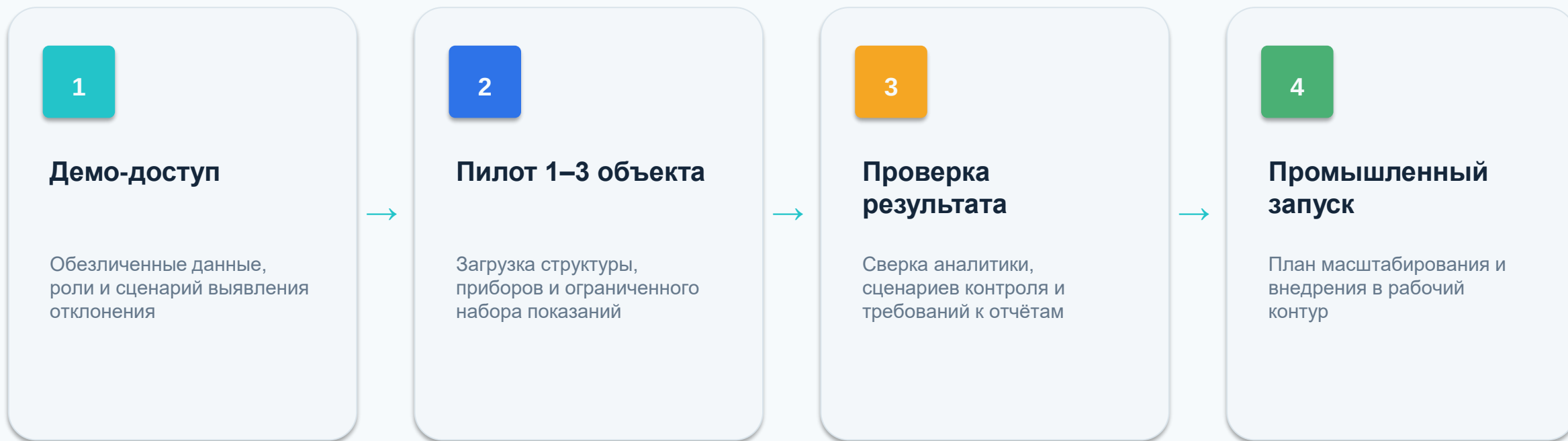
04

## Аудитор

Контролируемый просмотр и проверка данных

# Демонстрационный контур и пилотный запуск

Начните с ограниченного контура, подтвердите ценность на реальных сценариях, затем масштабируйте внедрение.



**Фокус trial:** показать, как система помогает выявить данные, требующие проверки.

# Проведём пилот ЭнергоКонтура на ваших объектах

Начните с 1–3 объектов, согласуйте задачи контроля и оцените результат на своей структуре учёта.

**Запросить пилот ЭнергоКонтура**

**Владислав Князев**  
Основатель проекта ЭнергоКонтур

[vladiknyaz.ru](http://vladiknyaz.ru)

