

# Учет ресурсов



# Зачем нужна интеллектуальная система учета ресурсов?

Система автоматизированного учёта ресурсов в ЖК — продвинутое решение, которое не только упрощает рутинные процессы по сбору данных и подготовке отчётностей, но и защищает УК и жителя от переплат, непредвиденных аварийных ситуаций, а также нецелевого использования общедомового оборудования.

**350** **ТЫСЯЧ**

приборов учёта уже  
установлено на объектах

**84** **ТЫСЯЧИ**

пользователей системы  
учета ресурсов Rubetek





# Сделано в России

Устройства систем rubetek производятся на собственном заводе, расположенном в городе Орёл. Это позволяет не только быстро закрывать потребности заказчика, но и поддерживать процесс технического сопровождения продукции на высоком уровне.



# Преимущества

## Экономия затрат и времени на монтаж

Минимум кабеля и монтажа, доступная цена устройств — все это делает систему выгодным решением.

Экономия до  
**20%**

## Гибридная архитектура

Объединяет проводные и радиоканальные устройства в единую надежную сеть.

## Защита от саботажа

Система реагирует на любые попытки вскрытия приборов или воздействия магнитным полем.

## Удобное подключение

Добавление приборов через смартфон экономит время и упрощает эксплуатацию.

## Круглосуточный мониторинг

Вода

Тепло

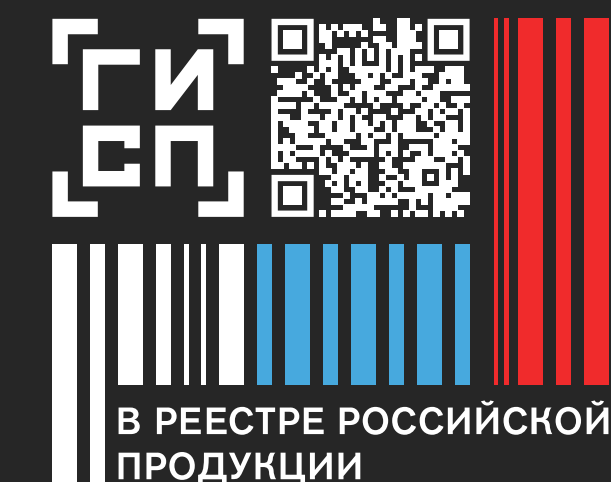
Электричество

Постоянный сбор данных, онлайн-контроль потребления ресурсов и состояния оборудования.

Счетчики передают показания каждые

**5** минут

## Сделано В России



В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ



# Для застройщика и монтажной организации

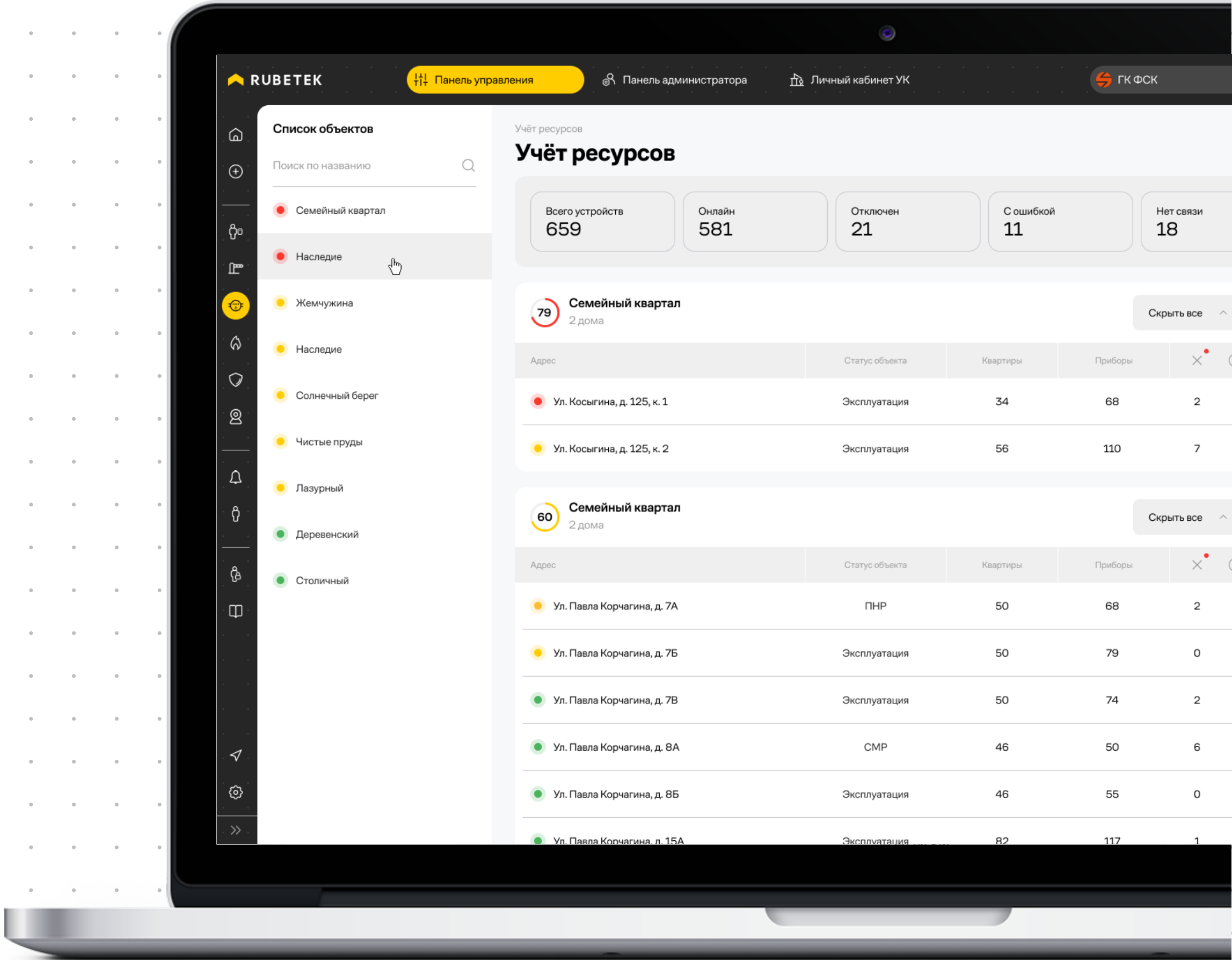
- ✦ Быстрое и удобное подключение по штрих-коду на устройстве
- ✦ Гибридная система снижает затраты на материалы и монтаж
- ✦ Отслеживание процесса установки и быстрое устранение неполадок
- ✦ Открытый интерфейс для интеграции оборудования в существующие решения
- ✦ Совместимость со сторонним оборудованием





# Для управляющей компании

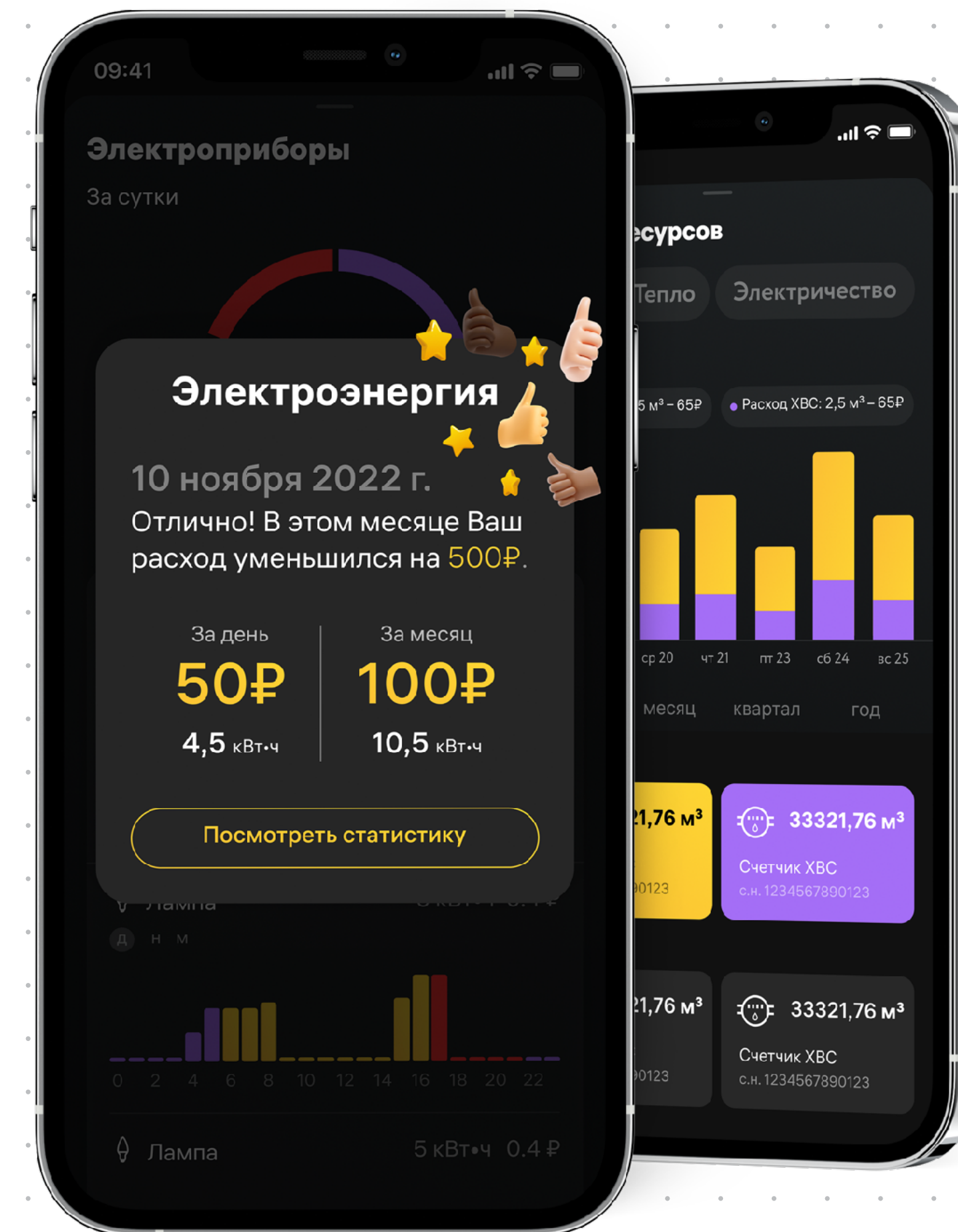
- ✦ Удалённая диагностика состояния оборудования для выявления неисправностей
- ✦ Автоматический сбор показаний счетчиков без участия жителей
- ✦ Подробная статистика потребления ресурсов по корпусам
- ✦ Выгрузка отчетов за различные временные периоды для анализа
- ✦ Обнаружение утечек и фактов воровства коммунальных ресурсов с быстрым устранением аварий





# Для жителя

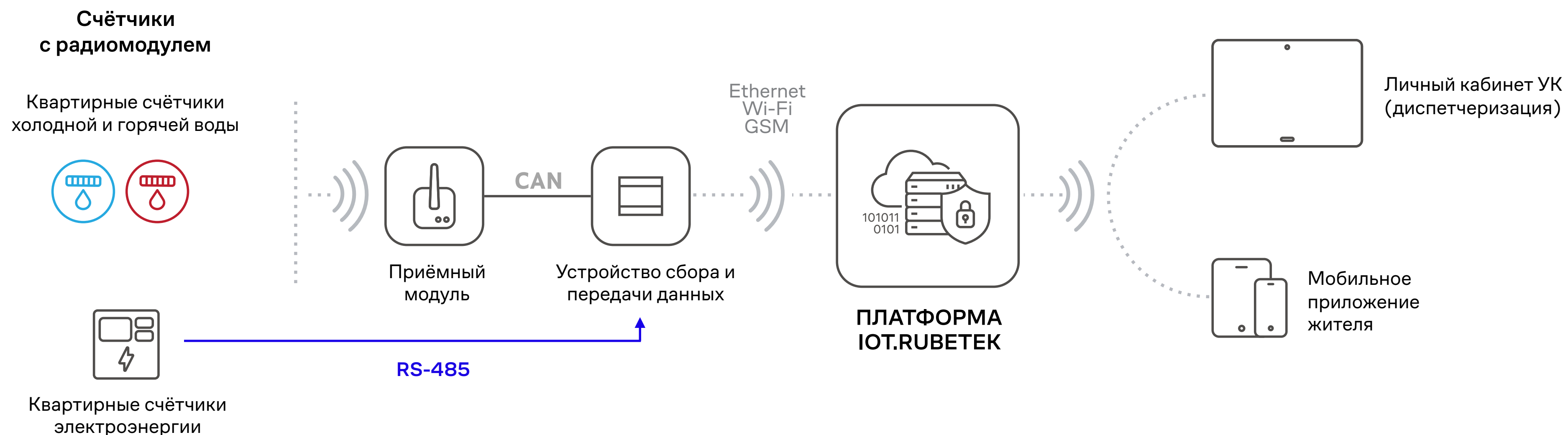
- ✦ Показания счётчиков в реальном времени
- ✦ Анализ расхода ресурсов за неделю/месяц/квартал
- ✦ Рекомендации по оптимизации затрат
- ✦ Возможность передавать показания по расходу электроэнергии, где бы вы ни находились
- ✦ Удобный способ проверить потребление ресурсов в квартире, которая сдаётся в аренду





# Как это работает

В квартирах ЖК устанавливаются счётчики, которые отправляют данные о показаниях и своем состоянии раз в 5 минут на принимающее устройство. Собранная информация отправляется в облако rubetek, откуда к ней получают доступ жители и сотрудники УК.





# Схема системы АСУПР

## Для жилого многоквартирного дома

Показания и статусы радиоканальных устройств (счетчики) передаются на Приёмный радиомодуль RWCS-3921. Сбор и отправка данных с проводных и радиоканальных счётчиков в информационные системы осуществляется с помощью Устройства сбора и передачи данных RWCS-3901/RWCS-3902 через интерфейсы CAN, RS-485.

## Счётчик воды RWCS-3915



До 10 лет без замены  
батареи

- ✦ Беспроводная система
- ✦ Защита от магнита
- ✦ Датчик вскрытия корпуса

## Счетчик тепла RHCS-15



До 10 лет без замены  
батареи

- ✦ Беспроводная система
- ✦ Периодичность отправки данных 1 раз в 6 часов

## Приемный радиомодуль RWCS-3921



Дальность связи по радиоканалу до 400 м

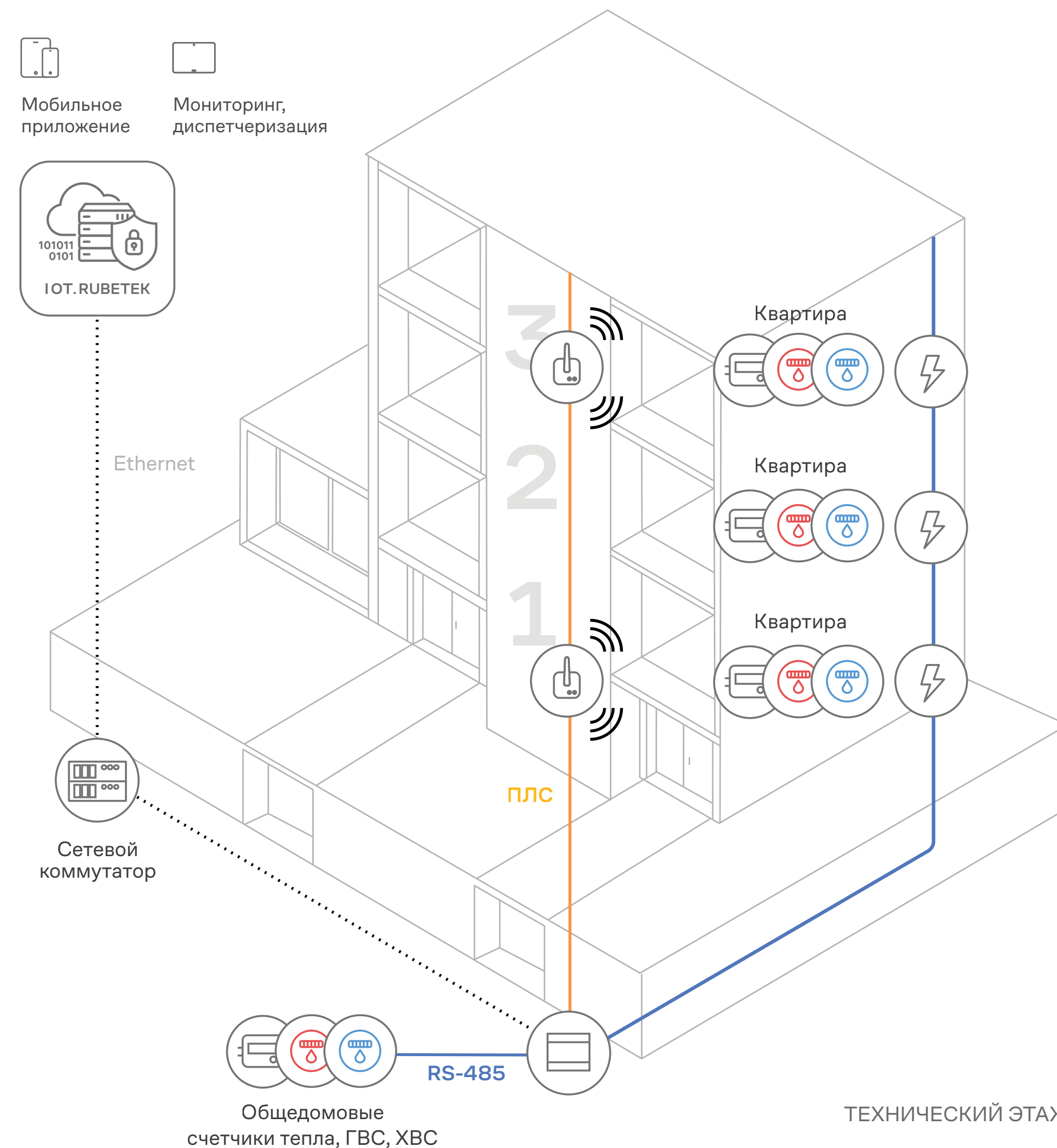
- Количество подключаемых по радиоканалу устройств не ограничено

## Устройство сбора и передачи данных RWCS-3901, RWCS-3902 (с GSM)



Основной канал передачи данных Ethernet

- ✦ 50 подключаемых приемных радиомодулей



# Счётчик воды с радиомодулем

RWCS-3915

Предназначен для установки на трубы горячего и холодного водоснабжения. Позволяет сокращать расходы на коммунальные услуги благодаря точному учёту и удобным статистикам, доступным в приложении.



Отсканируйте QR-код  
и получите больше информации  
об устройстве



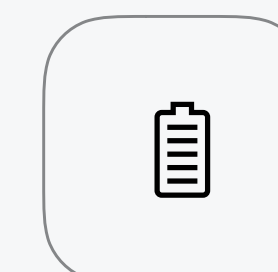
СДЕЛАНО В РОССИИ



Беспроводная  
система



Защита  
от магнита



До 10 лет без  
замены батареи



Датчик вскрытия  
корпуса



# Счётчик тепла беспроводной

RHCS-15/RF

Используется для учёта расхода тепловой энергии системы отопления. Устанавливается на трубопроводе теплоносителя на вводах в жилые помещения или внутри них, в прямом или обратном трубопроводе.

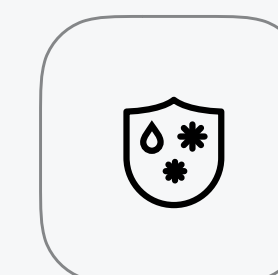


Отсканируйте QR-код  
и получите больше информации  
об устройстве

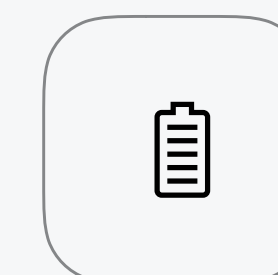
  
СДЕЛАНО В РОССИИ



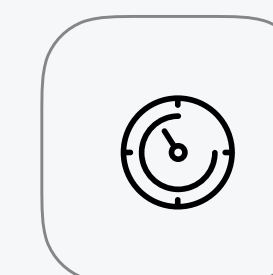
Беспроводная  
система



Степень защиты  
IP67



До 10 лет без  
замены батареи

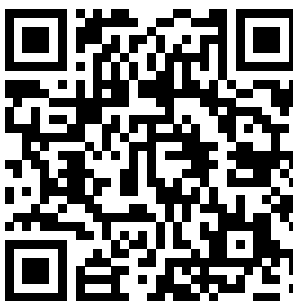


Макс. рабочее  
давление 1,6 МПа

# Устройство сбора и передачи данных с GSM модемом

RWCS-3902

Позволяет осуществлять сбор данных с  
совместимых приборов учёта с их последующей  
передачей в информационные системы.



Отсканируйте QR-код  
и получите больше информации  
об устройстве



50 подключаемых  
приёмных  
радиомодулей



Основной канал  
передачи данных  
Ethernet



# Приемный радиомодуль

RWCS-3921

Предназначен для приема/передачи данных между радиомодулями счетчиков и УСПД. Устанавливается внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц.



Отсканируйте QR-код  
и получите больше информации  
об устройстве





A low-angle, upward-looking shot of several modern skyscrapers at night. The buildings are dark, with some windows glowing with warm yellow light. The sky is a deep, dark grey. The perspective creates a sense of height and scale.

# Спасибо за внимание!

8 800 777-53-73

[rubetek.com](https://rubetek.com)

[sales@rubetek.com](mailto:sales@rubetek.com)