

# Контроль показаний электросчетчиков в многоквартирных домах в России

## Задача

Управляющая компания ООО «Багратион» (г. Краснодар, Россия) обслуживает многоквартирные жилые дома. Компания часто сталкивалась с тем, что жильцы несвоевременно предоставляли или вообще не предоставляли данные о показаниях электрических счетчиков. В результате у ООО «Багратион» появлялась задолженность перед поставщиками электроэнергии. Споры с собственниками квартир, возникавшие в связи с начислением штрафов и пени, иногда заканчивались судебными разбирательствами.

При попытке найти решение компания столкнулась с некоторыми трудностями:

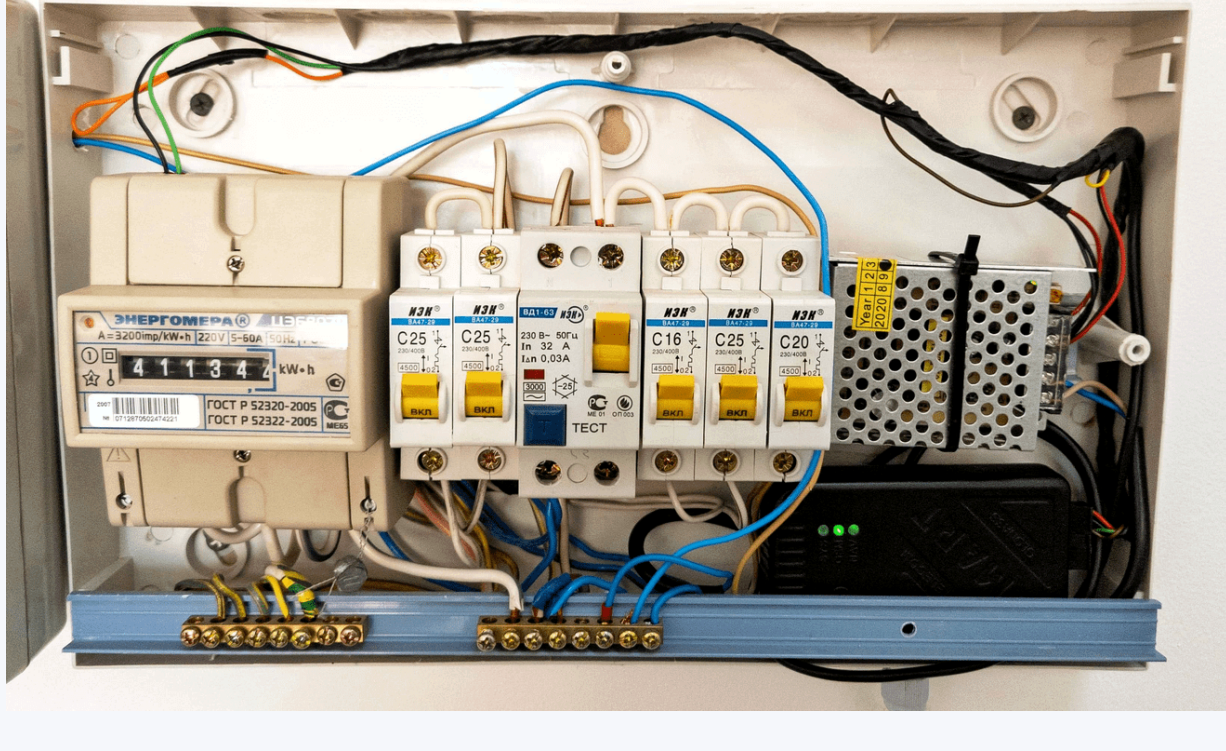
- В ведении управляющей компании находится более 1500 электросчетчиков, поэтому собирать данные вручную было бы долго и дорого.
- В ООО «Багратион» хотели оперативно получать информацию об используемой электроэнергии, но при этом обойтись без покупки дорогостоящих «умных» счетчиков.

Нужно было найти способ собирать показания счетчиков с учетом этих нюансов.

## Решение

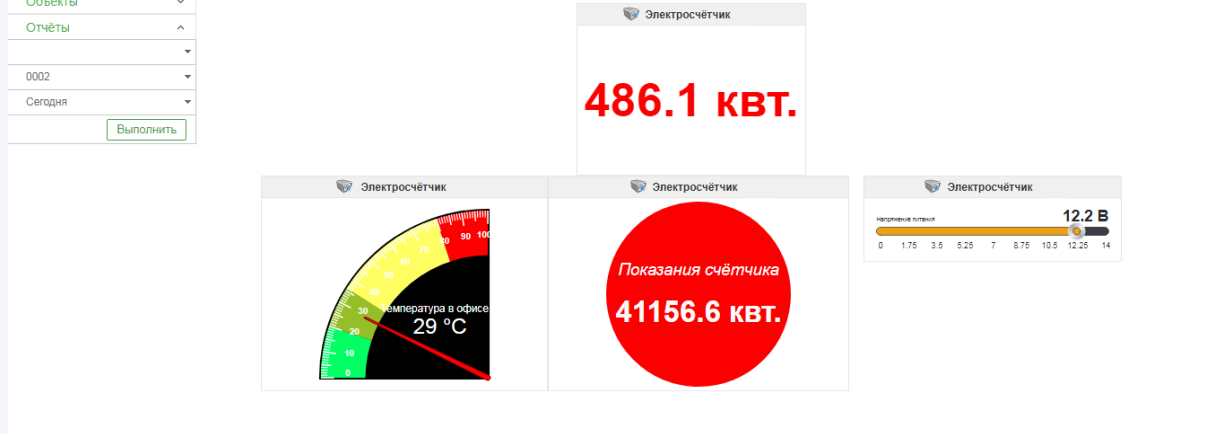
Партнер Wialon из России, компания «Геолид Сервис», разработала для клиента решение на основе Wialon, которое позволяет удаленно отслеживать и быстро обрабатывать показания электросчетчиков.

- В электрощитах партнер разместил бюджетные мониторинговые терминалы Navtelecom SMART S-2422, которые собирают показания и передают их в Wialon. Затем данные автоматически поступают в учетную систему клиента на базе 1С.



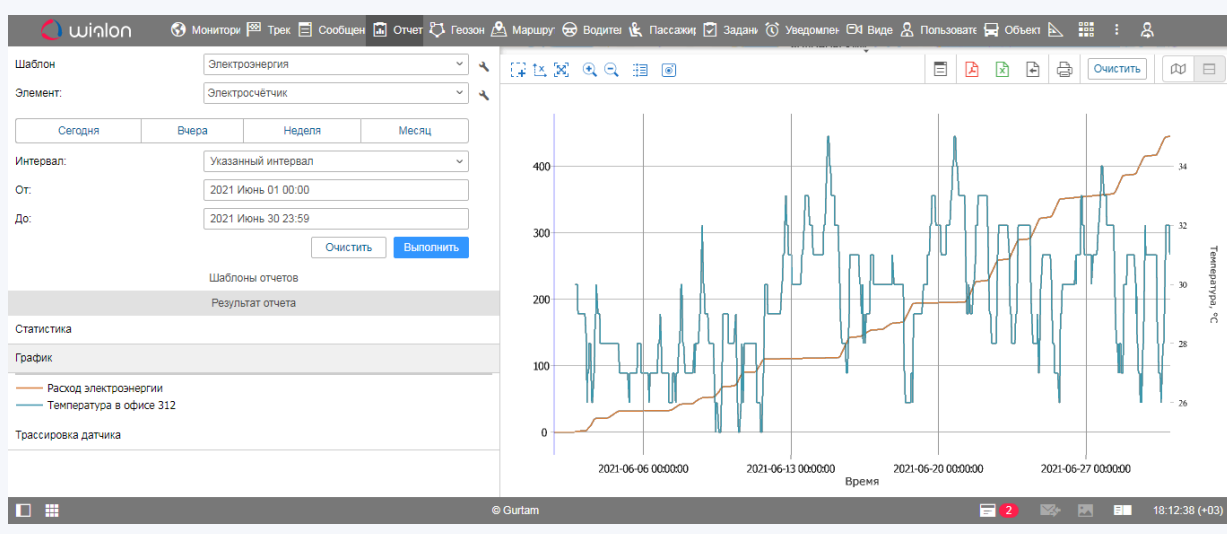
Мониторинговый терминал, установленный в щите с электросчетчиками

- В решении используется стандартный функционал Wialon. Для удобства клиента специалисты «Геолид Сервис» создали специальные формы отчетов и настроили визуализацию данных в веб-приложении Sensolator.



Дашборд Sensolator с данными о показаниях электросчетчиков

- Чтобы организовать передачу данных из Wialon в систему «1С:Комплексная автоматизация», партнер привлек профильного подрядчика. Для корректной интерпретации и обработки информации, поступающей в 1С, дополнительно провели адаптацию в самой учетной программе.



Клиент может просматривать данные в Wialon в виде таблиц или графиков

Перед полномасштабным внедрением партнер провел тестирование решения на двух электрических щитах, в каждом из которых находилось по 4 счетчика. Испытания прошли успешно, и теперь систему контроля развертывают во всех многоквартирных домах, находящихся в обслуживании клиента (всего 384 электрощита).

## Результаты

Клиент получил возможность своевременно получать достоверные показания сразу со всех подключенных к системе счетчиков, а также вести историю потребления электроэнергии по каждому пользователю.

### ✓ Автоматизация процессов

Сбор и обработка показаний счетчиков, а также начисление выплат потребителям стали полностью автоматизированными.

### ✓ Экономия

Решение избавило клиента от необходимости увеличения штата, лишних трудовых и материальных затрат. Внедрение самого решения также не потребовало значительных вложений.

### ✓ Достоверные данные

Появилась доказательная база, на которую можно опираться в спорах с потребителями и поставщиками электроэнергии.

### ✓ Противопожарная безопасность

Дополнительно в системе настроили автоматические уведомления о критическом повышении температуры в месте размещения терминалов.

## Профиль компании

Индустрия: Муниципальные службы

## Решения

Wialon

## Оборудование

Navtelecom SMART S-24xx

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

