

# KOMETA

Комплексный учёт энергоресурсов









электроэнергии



Учёт воды











Расписание





Облачная платформа

# ПРОБЛЕМЫ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СНТ





ДОЛГИ РАСТУТ Воровство, рост тарифов, бесконтрольное потребление



ОТКЛЮЧЕНИЯ И АВАРИИ Жильцы не соблюдают лимиты, сети перегружены



ЖИТЕЛИ НЕДОВОЛЬНЫ Считают, что слишком много платят

### ПОЧЕМУ РАСТЁТ ИНТЕРЕС К СИСТЕМАМ АВТОМАТИЗАЦИИ?

В последнее время со стороны садоводств и коттеджных посёлков растет интерес к системам дистанционного сбора данных с приборов учёта электроэнергии, воды, газа, тепла. Почему это происходит?

- ◆ Массовое воровство за счёт подключения в "обход" счётчика, манипуляции с приборами учёта;
- Недостоверные показания. Это либо намеренное занижение, либо ошибки;
- Мощности ограничены, а жители не хотят соблюдать лимиты. Зачастую это приводит к быстрому износу оборудования и авариям. У СНТ появляются большие непредвиденные рас-
- ходы на ремонт;
  - Задержки с оплатой на 3 месяца и больше обычное дело. В каждом СНТ есть те, кто
- не платит вовсе. Нередко случаются споры и о справедливости начислений;
  - У председателя нет способов воздействия на недобросовестных потребителей.

Эти причины приводят к высоким потерям. Председатель постоянно находится в поиске денег. Жители недовольны.

Если вы хотите решить проблему задолженности, справиться с воровством и повысить авторитет администрации СНТ, то без системы автоматизации не обойтись.

# О ЧЁМ ВАМ НЕ РАССКАЖУТ ДРУГИЕ?



Почему установка автоматизированной системы учёта часто не оправдывает ожидания?

#### СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.

Показания со счётчиков передаются по тем же проводам, что и электрический ток. Данные поступают на специальные накопители данных — концентраторы, далее на сервер.



НЕВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ СЧЁТЧИКОВ — Объясняется простотой конструкции.



ВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ — Большое количество дополнительного оборудования: концентраторы, развязывающие фильтры, сервер хранения данных. НИЗКАЯ НАДЁЖНОСТЬ — Выход из строя любого промежуточного звена, элементарный обрыв провода или окисление контактов, и система не работает.

**БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ.** С использованием радиотехнологий ZigBee, Z-Wave, M-Bus. Системы передают данные по радиоканалу на частоте 433 или 2400 МГц. Данные с приборов учёта передаются на координатор сети или концентратор, далее через сеть оператора GSM-связи и Интернет на сервер хранения данных.



МНОГО ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ — Десятки компаний интеграторов; АВТОМНОМНОСТЬ — Работа на одной батарейке несколько лет.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ — Дорогостоящие устройства передачи данных: ретрансляторы, координатор удорожают решение; НЕБОЛЬШАЯ ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ — Невозможна выборочная или произвольная

установка счётчиков. Счётчики располагаются не далее 100 м друг от друга.

**БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ LPWAN**. Беспроводные системы с частотой передачи 868 МГц. Данные с приборов учёта передаются на базовую станцию, затем на сервер хранения данных.



БОЛЬШАЯ ДАЛЬНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ — Приборы учёта могут быть удалены до 10 км; ПРОСТОТА РАЗВЕРТЫВАНИЯ — Не требуются промежуточные устройства хранения данных.



ДОРОГИЕ БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ — Заказчику нужно приобретать базовую станцию за свой счёт.

ОГРАНИЧЕННЫЙ ВЫБОР — Можно купить приборы учёта только собственного производства;

МАЛЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ — Новые технологии, нет опыта эксплуатации.

### ОБЩИЕ НЕДОСТАТКИ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ.



МЕДЛЕННО, ДОРОГО, СЛОЖНО — Большинство решений изначально рассчитаны на промышленные объекты, поэтому дороги и сложны в обслуживании. Ограничения по количеству пользователей, дорогое лицензионное программное обеспечение. Система собирает данные раз в месяц- этого недостаточно для оперативного управления. Решения предлагаемые производителями приборов учёта специализированны по одному виду ресурса, например, только электричество или только учёт воды.

4

# ЧЕМ НАШЕ РЕШЕНИЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ?





ДОСТУПНЕЕ Существующих решений



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ Учёт электроэнергии, воды, тепла, газа



ПОНРАВИТСЯ ВСЕМ Удобно не только Председателю, но и обычному жителю

### ДОСТУПНЕЕ

На стороне заказчика отсутствует дорогостояще оборудование: базовая станция, ретрансляторы, концентраторы, сервер хранения данных. Любое число пользователей. Систему можно разворачивать поэтапно, распределяя затраты по времени.

#### КОМПЛЕСНОЕ РЕШЕНИЕ

Доступ к разным счётчикам из одной системы. Единый интерфейс предоставления данных. Широкий выбор приборов учёта. Поставка полностью готовыми к установке комплектами оборудования.

#### С ВНИМАНИЕМ К ЖИТЕЛЮ

Удобный доступ к показаниям счётчика через Интернет из любого места, в любое время. Бесплатное Мобильное приложение. Оплата банковской картой. Индивидуальные сервисы безопасности.

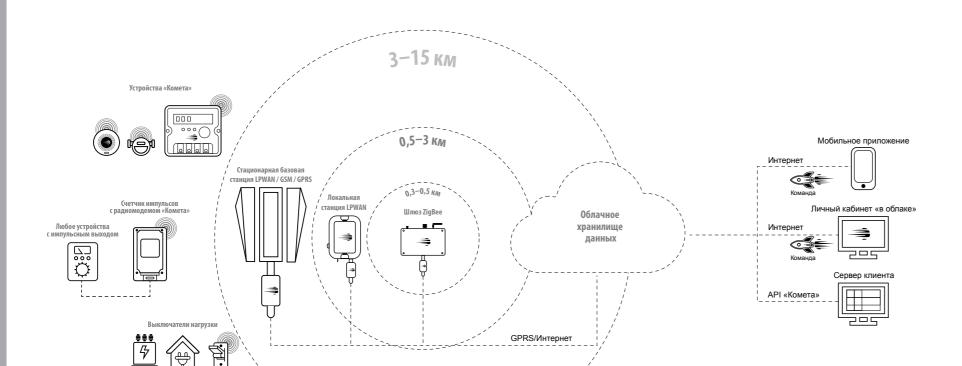
### ВСЕ ЗАБОТЫ БЕРЕМ НА СЕБЯ

Проведем предпроектное обследование, предложим решение. Разработаем проект. Установим систему. Предоставим необходимую для последующих согласований документацию. Техническая поддержка на весь период эксплуатации. Заводская гарантия на приборы учёта.

Выбирая наши решения, вы выбираете надежные, проверенные сотнями внедрений продукты. Сейчас к системе подключено более 60000 пользователей. Узнайте стоимость решения для вас. Позвоните сейчас!

# КАК ЭТО РАБОТАЕТ?





### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Доступ к показаниям приборов учёта, настройкам и управлению устройств через браузер или мобильное приложение;

У заказчика нет дополнительных элементов связи, приборы учёта передают показания на Базовую станцию напрямую;

Нет сервера хранения данных, данные хранятся в высоконадежном облачном хранилище;

Счётчики и другие устройства можно размещать в пределах зоны покрытия Базовой станции произвольно;

Разворачивать сеть сбора данных можно постепенно;

Настройка, наладка и управление системой производится удаленно;

Одно решение сразу нескольких проблем: учёт электричества, воды, тепла, газа, управление уличным освещением, наблюдение и безопасность.

# КОМЕТА УЧЁТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА







### СОКРАЩАЕТ ПОТЕРИ

Сбор 30-минутных показаний это возможность оперативного выявления воровства и управления приборами учёта.



### УПРАВЛЯЕТ НАГРУЗКОЙ

По команде оператора или автоматически любого абонента можно ограничить или отключить от электроснабжения



### УПРОЩАЕТ РАБОТУ БУХГАЛТЕРА

Формирование ведомостей потребления с учётом применения нескольких тарифов. Отправка отчетов в сбытовую компанию. Рассылка электронных квитанций плательщикам

### УСТАЛ БОРОТЬСЯ С ВОРОВСТВОМ? СТАВЬ КОМЕТУ!

Неплательщики, наверное, самая большая головная боль председателя. Такие пользуются электричеством и не платят. Ни какие уговоры не действуют. Понимая безнаказанность, игнорируют любые требования администрации. Достаточно установить счётчик с реле управления нагрузкой и можно, не выходя из дома, ограничить должнику мощность, например, до 100 ватт. Электрический чайник, микроволновая печь, водонагреватель — эти достижения прогресса становятся должнику недоступны. Теперь неудобства испытывает недобросовестный потребитель. Проходит два—три дня и должник «находит» нужную сумму.

У многих председателей возникает вопрос о законности ограничения или отключения жильца. Нормы закона в этой части достаточно противоречивы. Мы не рекомендуем прибегать к отключению потребителя, хотя такая возможность есть. Чтобы иметь право ограничить абонента, должно быть решение общего собрания об условиях и прядке установке таких ограничений.

Там, где установлена Комета, собираемость платы за электричество более 95%. Это факт. Если вы всё ещё сомневаетесь, зайдите на сайт, почитайте отзывы.

# КАК ВЫГЛЯДИТ УЗЕЛ УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ЧАСТНОГО СЕКТОРА?





ВЫНОС ПРИБОРА УЧЁТА НА ОПОРУ На высоту 3 или 6 м — исключает подключение в «обход» счётчика



15 KM

Дальность передачи данных. Возможность выборочной и даже единичной установки счётчика в пределах зоны покрытия



ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ
Поставка полностью готовым к установке комплектом



# ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ УПРАВЛЯЮЩЕГО ПРОЕКТОМ





**УПРАВЛЕНИЕ** Тарифами, ограничениями, отключением

потребителей



Автоматический сбор показаний с детализаций до 30 минут.



КАЧЕСТВО СЕТИ Получение отчетов по изменению силы тока, напряжения, небалансу по фазам.



Управляющий проектом получает оперативный доступ к показаниям и настройкам каждого прибора учёта в сети. Управляйте проектом удалённо:

- Добавляйте и исключайте пользователей из проекта;
- Объединяйте потребителей в группы;
- Устанавливайте тарифное расписание потребителям;
- Устанавливайте лимиты потребления или удаленно отключать абонентов;
- Получайте статистику потребления с детализацией до 30 минут;
- Выявляйте потери;
- Формируйте сводные отчёты для расчёта с потребителями;
- Рассылать квитанции на оплату потребителям на e-mail;
- Автоматически отправляйте отчёты на e-mail поставщику;
- Рассылайте персональные или общие объявления жителям на мобильные телефоны.

# ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЭНЕРГЕТИК?





## ОПОВЕЩЕНИЯ

Автоматические оповещения о перегрузке или высоких потерях в сети



### КОНТРОЛЬ

Оперативное отключение или включение потребителей в случае аварийных или ремонтных работ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТИ Всегда под рукой: сила тока, напряжение, баланс по фазам



Установка АСКУЭ упрощает работу Энергетика — не вставая с места в любое время можно включить или выключить любой счётчик прямо со смартфона. За несколько секунд получить реальное текущее распределение мощности по фазам, что, конечно, поможет правильно спланировать подключение новых потребителей. Система автоматически рассчитывает и показывает потери, как разницу между показаниями балансного счётчика и суммой показаний по абонентским счётчикам.

# МОБИЛЬНОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ







ЗАЩИТА Двойной алгоритм контроля безопасности



99,9% Доступность сервиса



10 СЕКУНД Скорость прохождения команды. НА ОСНОВЕ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ LORA И GSM. Это комплект оборудования для оперативного телеуправления автоматическим выключателем нагрузки электроподстанций типов: РУ, КТП, КТПН до 630 A.



### СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ



Значительные измениения конструкции ТП, громоздкое оборудоване, необходимость длительных согласований...

#### **ЦЕНА ОТ 500 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ**

Функция телеуправления входит в системы АСУТП, которые достаточно дороги.

#### низкая мобильность

Стационарное рабочее место диспетчера ограничивает мобильность персонала, требуя постоянного присутсвия на рабочем месте ответсвенного специалиста.



# НАШЕ РЕШЕНИЕ

#### УСТАНОВКА ЗА 1 ДЕНЬ

Компактные размеры, всего 3 функциональных блока, возможность установки собственными силами, позволяют установить комплект за несколько часов.

#### В 10 РАЗ НИЖЕ СТОИМОСТЬ

Система решает одну задачудистанционное отключение и включение нагрузки, поэтому не содержит других элементов, а значит вы не платите за «лишнее» оборудование.

#### УПРАВЛЕНИЕ ПО РАДИОКАНАЛУ

Команды управления могут быть отправлены диспетчером с мобильного устройства, достаточно иметь подключение к Интернет.

18

# ПРОБЛЕМЫ С ВОДОЙ В СНТ







РАСХОД ВОДЫ ПОСТОЯННО РАСТЁТ Растут и платежи за воду, это результат роста потребления и роста тарифов.



ВОДЫ НЕ ХВАТАЕТ
Потребители не задумываются об экономии.
Лимиты не соблюдаются, насосы выходят
из строя, фильтры забиваются. Давления не
хватает, кто-то поливает дорогу, а кто-то сидит
без воды.



### ЖИТЕЛИ ПРОТИВ

Расчеты по нормативу многим не нравятся. Все понимают, что кто-то живет постоянно в течение сезона, а кто-то приезжает на выходные. Тратят по разному, а платят одинаково.

### ЭКОНОМИЯ. КОМФОРТ. КОМЕТА.

Очевидно, что экономить можно то, что посчитано. Практикой подтверждается, что установка счётчиков меняет отношение жителей к потреблению, расход уменьшается на 20–25%. Снижение потребления уменьшает нагрузку на скважину, качество воды становиться лучше, а насосная группа работает без поломок. Каждый житель платит только за себя.

Установить счётчики только половина дела. Теперь нужно принимать показания. Можно использовать бумажные квитанции, получать смс-сообщениями, по электронной почте. Затем обработать и разослать квитанции абонентам, а потом получить деньги. Готов ваш бухгалтер работать больше? Едва ли. А ещё 30% будут забывать сдавать показания вовремя.

Ставим Комету — решаем проблему сбора показаний, выявляем утечки, контролируем лимиты, избавляемся от бумажных квитанций, принимаем оплату банковскими картами.

Боремся с воровством. При попытке воздействия магнитом на счётчик, автоматически Оператору проекта отправляется сообщение.

Жителям понравится новый современный способ просмотра данных на смартфоне, планшете или компьютере, подробная статистика потребления, режим оповещения в случае протечки.

Понятный и прозрачный механизм расчётов повышает доверие жителей к администрации СНТ.

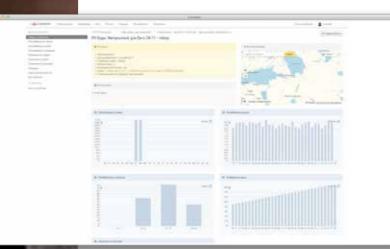
# ПРИМЕРЫ УЗЛОВ УЧЁТА ВОДЫ

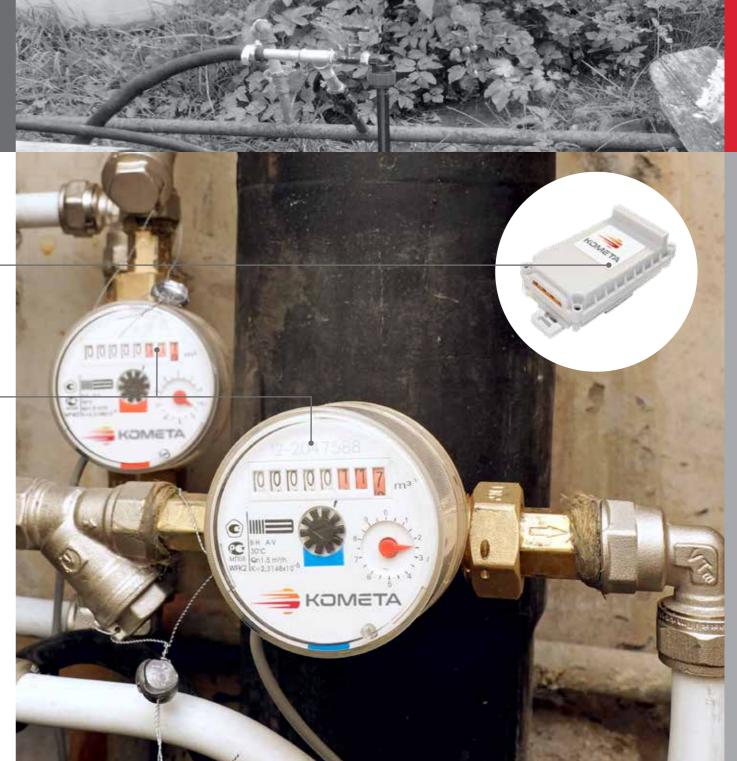
KOMETA

ВНЕШНИЙ РАДИОМОДЕМ ПЕРЕДАЕТ ДАННЫЕ

СЧЁТЧИК СЧИТАЕТ

ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДЕМ ПЕРЕДАЕТ ДАННЫЕ





# ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕШЕНИЯ



#### КРЫЛЬЧАТЫЙ **МНОГОСТРУЙНЫЙ** СЧЁТЧИК











В ЗАТОПЛЕННОМ состоянии

ТУРБИННЫЙ водосчётчик







РАЗМЕРЫ

точность

измерения

**ЗАШИШЁННОСТИ** 

РАЗМЕРЫ

СТАНДАРТНЫЕ **УСТАНОВОЧНЫЕ** 

ность К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

СЧЁТЧИК

в прямом и обратном

#### **УЛЬТРАЗВУКОВОЙ** СЧЁТЧИК





ность

В ОСОБО КЗАГРЯЗНЕНИЯМ ТЯЖЁЛЫХ УСЛОВИЯХ

И РАДИОМОДЕМ В ОЛНОМ КОРПУСЕ

водосчётчик

СО ВСТРОЕННЫМ

РАДИОМОДЕМОМ

воздействия МАГНИТОМ

### ВНЕШНИЙ РАДИОМОДЕМ





**ДЕТАЛИЗАЦИЯ** 

сячный 3 года



ДО 4 СЧЁТЧИКОВ

**ОДНОВРЕМЕННО** 





ОСОБЕННОСТИ

РАЗМЕРЫ

Для коллективного и индивидуального учёта

измерения

Для установки на горизонтальных и вертикальных участках

Резьбовое соединение с трубопроводом

Для коллективного учёта

Для установки на горизонтальных и вертикальных участках

Исполнение для резьбового и фланцевого соединения с трубопроводом

Для коллективного учёта

Для установки на горизонтальных и вертикальных участках

Исполнение для резьбового и фланцевого соединения с трубопроводом

Для коллективного учёта

Для установки на горизонтальных и вертикальных участках

Фланцевое соединение с трубопроводом

Для индивидуального учёта

7 лет работы на одной батарейке Для установки на горизонталь-

ных и вертикальных участках Соединение с трубопроводом резьбовое.

Стандарт сети LoRa LPWAN

7 лет работы на одной батарейке Режим работы: по запросу,

по расписанию Почасовой архив 92 дня, ежеме-

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Счётчик воды Внешний радиомодем Паспорт Инструкция по эксплуатации Монтажный набор

Счётчик воды Внешний радиомодем Паспорт Инструкция по эксплуатации Монтажный набор

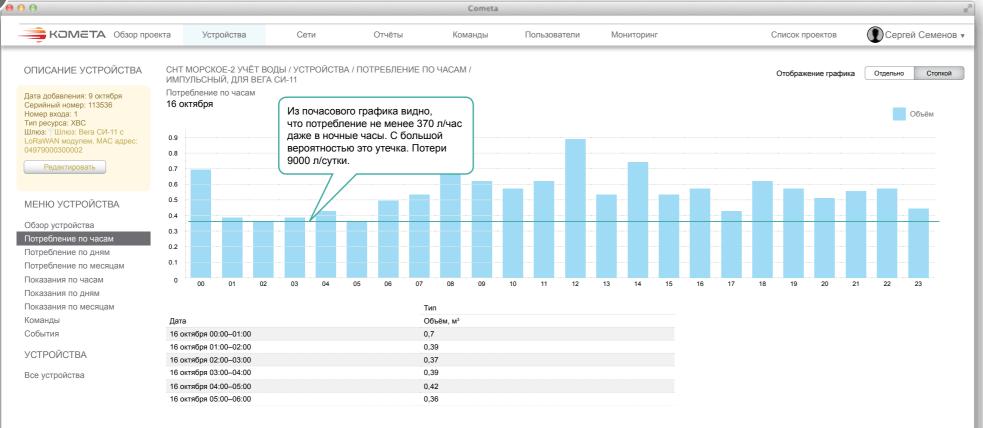
Первичный преобразователь (датчик расхода) Электронный блок Блок питания 220/12 В Внешний радиомодем Паспорт Инструкция по эксплуатации Монтажный набор

Счётчик Внешний радиомодем Паспорт Инструкция по эксплуатации Монтажный набор

Счётчик Клапан обратного хода Паспорт Инструкция по эксплуатации Монтажный набор

Паспорт Инструкция по эксплуатации Монтажная коробка





#### РАБОЧЕЕ МЕСТО РУКОВОДИТЕЛЯ:

Управление правами пользователей;

Управление тарифами;

Управление группами потребителей;

Создание балансных схем;

Показания и аналитика по ОДПУ и каждому ИПУ;

Индикация попытки воздействия магнитом на прибор учёта;

Отчётность по дому, группе домов, по всему проекту в целом;

Отправка отчетности в РСО, ГИС ЖКХ;

Контроль работы технического персонала;

Выгрузка отчётов в сторонние программы;

Сервис управления рассылками и оповещениями;

# УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМИ СОТРУДНИКАМИ



### ДИСПЕТЧЕР

Получает заявки на работы. Обрабатывает «на лету» и распределяет между исполнителями.



### СОТРУДНИК

Получает свои заявки на мобильный телефон. Выполняет и сразу отчитывается.



### ЗАКАЗЧИК

Получает сообщение о времени визита и ждёт сотрудника.



### РУКОВОДИТЕЛЬ

Получает мгновенные отчёты и оценивает эффективность подчинённых.



28

# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ





КОМФОРТ

Доступ к показаниям через Интернет из любого места в любое время.



ЭКОНОМИЯ

Кто расходует экономно, платит меньше



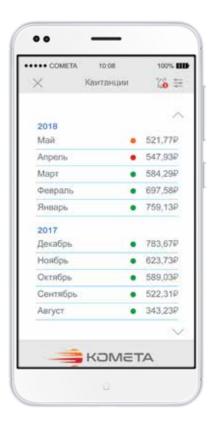
БЕЗОПАСНОСТЬ

В одной сети могут работать не только приборы учёта, но и датчики наблюдения и безопасности.



Мгновенный доступ к показаниям своего счётчика со смартфона, планшета или компьютера; Подробная информация о потреблении за любой период с детализацией до 1 часа; С приложением умеют работать «умные» розетки, датчики наблюдения и безопасности.

# УДОБНАЯ ОПЛАТА И КОММУНИКАЦИЯ





По показаниям счётчика ежемесячно автоматически формируется электронная квитанция и доставляется Жителю. Оплата производится банковской картой. Встроенный сервис «Автоплатёж» позволяет платить без ошибок и всегда вовремя. Платёж поступает на счёт СНТ, минуя счета третьих лиц. Сервис предоставлен АО «Альфабанк».





Теперь жители будут всегда в курсе самых последних новостей садоводства. Мгновенно узнают о дате Общего собрания. Будут предупреждены о ремонтных работах. Как это? Председатель СНТ из личного кабинета может легко создавать необходимые рассылки. Сервис совершенно бесплатный. Приложение доступно на App Store и Google Play.

# УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ





ВСЁ В ОДНОМ Разные счётчики работают в одной системе



НЕ ТОЛЬКО СЧЁТЧИКИ Системы управления освещением на основе программируемого реле



ДАТЧИКИ НАБЛЮДЕНИЯ Датчик движения, вскрытия, затопления, дыма



#### УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

На линии освещения установите или замените обычный счётчик на «умный» с реле управления нагрузкой по расписанию. Теперь свет будет включаться автоматически! Простое и надежное решение для линий до 26 кВт.



#### УЧЁТ ТЕПЛА

Теплосчётчик

Два устройства в одном: абонентский счётчик тепла и радиомодем в одном корпусе. Счётчик измеряет, а радиомодем передаёт показания. Эстетичный внешний вид, многофункциональный дисплей, регистрация попытки воздействия. Гарантия 6 лет.



#### УЧЁТ ГАЗА

Счётчик СГБМ

Для измерения объёма потребления газа бытовыми потребителями. Встроенный в счётчик радиомодем передает данные в Личный кабинет пользователя. Стандартные размеры — простой и быстрый монтаж. Регистрация попытки воздействия. Режим «Аларм» — обнаружение утечки и информирование об аварии во время отсутствия домовладельца. Просмотр показаний со смартфона, планшета или компьютера.



#### НАБЛЮДЕНИЕ И БЕЗПАСНОСТЬ

Беспроводные датчики наблюдения и безопасности оповестят о тревожном событии: движении, открытии двери, протечке воды, утечке газа или пожаре. Поставил и забыл — срок службы 3 года на одной батарейке. Бесплатные сообщения. Простая установка.

34

# ОТЗЫВЫ

Мы разработчики и производители, всё оборудование сертифицировано и проверено сотнями внедрений.

Надёжность наших решений подтверждена успешной эксплуатацией в таких компаниях, как АО «Ленэнерго», АО «Петроэлкетросбыт», АО «Санкт-Петербургские электрические сети», АО «Петербургская сбытовая компания».

ЛУЧШИЕ ГАРАНТИИ — ОТЗЫВЫ НАШИХ ЗАКАЗЧИКОВ

«В нашем СНТ в октябре 2016 года была установлена система учёта и контроля электропотребления. Благодаря установке системы, администрация видит реальную картину потребления электроэнергии, легче пресекать попытки воровства.

Значительно удобнее смотреть показания счётчиков через Интернет, чем их собирать вручную. Пока систему установлена частично, мы планируем продолжить дальнейшую установку умных счётчиков.»

Председатель правления СНТ «Строитель» Чугунникова Т.А.

«За 6 месяцев снизился недобор за электроэнергию на 30%. Снизилось потребление, и как следствие уменьшилось отключений от перегрузок.»

Председатель правления СНТ «Корвет» Егоров Н.А.

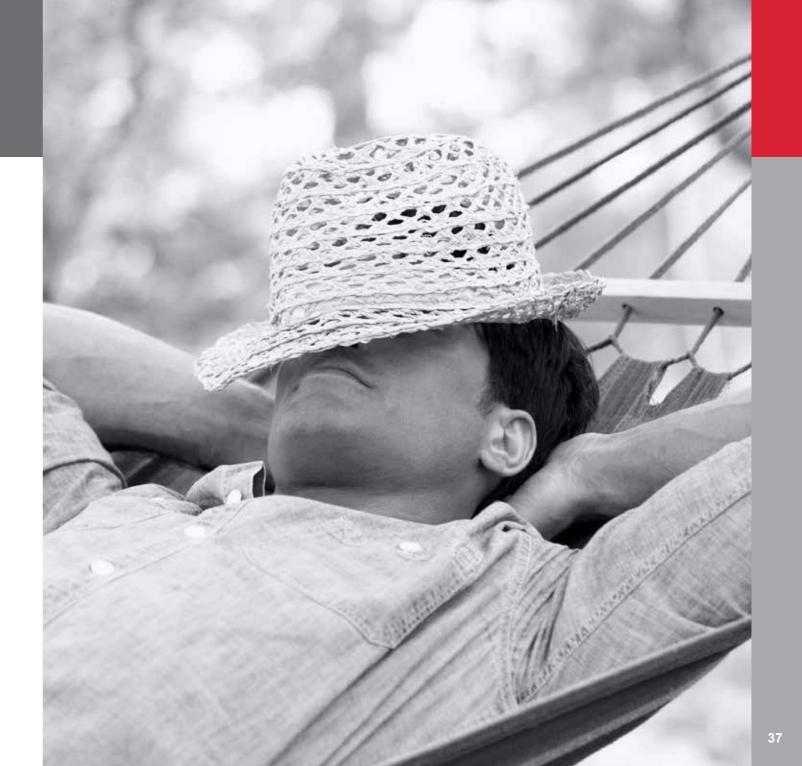
«Постоянно возникали споры по оплате электроэнергии среди членов СНТ. На общем собрании приняли решение установить АСКУЭ в садоводстве. Установка была произведена в сроки согласно договора. На данный момент на было ни одной претензии по начислениям и за потребленную электроэнергию. Спасибо! Мы довольны.»

Председатель СНТ «Полиграфист» Беридзе В.Б.

«Система позволяет контролировать потребление электроэнергии, анализировать, эффективно работать с должниками, исключить безучётный отбор. Так же многие садоводы довольны современным способом просмотра своих показаний и аналитикой потребления.»

Председатель правления НКТС «ЦНИИ им академика А.Н. Крылова» Васин Л.А.

Позвоните сейчас, чтобы получить персональное предложение!



# КТО МЫ?



10 ЛЕТ РАБОТЫ



386 ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ



60 000 ДОВОЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

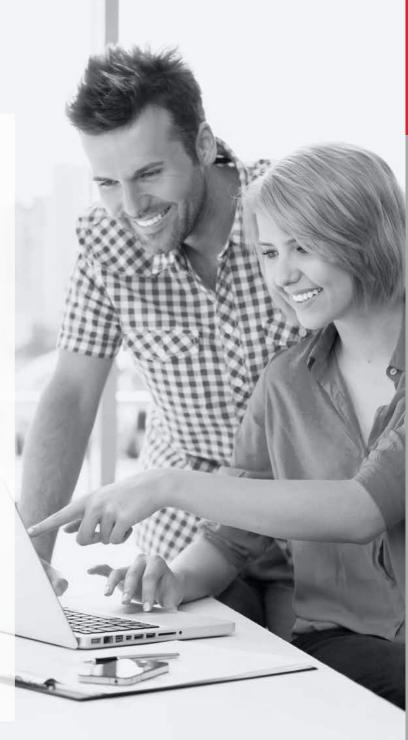
#### МЫ ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ

Мы разработчики универсальной онлайн платформы для сбора данных с различных устройств: счётчиков электроэнергии, воды, тепла, газа, датчиков наблюдения и безопасности. Наши инженеры — это эксперты в области беспроводных ІоТ сетей больших данных на основе различных технологий ZiBee, LoRa, GSM.

Мы отличаемся тем, что предлагаем заказчику полностью готовое к внедрению решение: программное обеспечение, канал передачи информации, облачное хранилище данных и сами конечные устройства. Вычислительные мощности позволяют нам обрабатывать действительно большие данные, уже сейчас к системе подключено более 60000. устройств. Мы стремимся не просто предоставлять данные, а выстраивать пользовательские сервисы вокруг них.

Мы не только разрабатываем и продаем, но и обеспечиваем гарантийный сервис, а также техническую поддержку пользователей в течение всего срока службы устройств.

Наши решения проверены сотнями проектов для частного сектора, управляющих компаний, промышленных предприятий. Все оборудование сертифицировано.



#### КАК ПОЛУЧИТЬ?



ООО «Интеллект» 1141078, Московская область, г. Королев, пр-кт Королева, 6А, пом. I
Коммерческий отдел: +7(903)202-59-34, askue@consultelectro.ru