



ОНЛАЙН.ВОДОУЧЁТ

ДЛЯ СНТ И КОТТЕДЖНЫХ ПОСЁЛКОВ



Деньги утекают как вода — ставь Водоучёт!

Автоматизированная система учёта и диспетчеризации



Учёт газа



Учёт электроэнергии



Учёт воды



Учёт тепла



Платежи



Безопасность



Код



Расписания



Облачная платформа



Статистика



РАСХОД ВОДЫ ПОСТОЯННО РАСТЁТ
растут платежи за воду



ВОДЫ НЕ ХВАТАЕТ
потребители не задумываются об экономии



ЖИТЕЛИ НЕДОВОЛЬНЫ
считают, что слишком много платят

ПРОБЛЕМЫ В САДОВОДСТВЕ

В садоводствах и коттеджных посёлках растёт интерес к автоматизации сбора данных с приборов учёта воды. Почему это происходит?

ТИПИЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ВОДОЙ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ

- ◆ Платежи садоводства за воду постоянно растут. Это происходит не только из-за роста тарифов, значительно растёт потребление. Непонятно, увеличилось потребление воды жителями или это потери в водопроводной сети.
- ◆ Вода грязная или воды не хватает. Насосная станция, спроектированная когда-то давно, уже не справляется с возросшей нагрузкой и работает на износ, часто выходит из строя, требуя дорогостоящего ремонта. Превышение нагрузки на скважину приводит к засорению фильтров, качество воды резко падает.
- ◆ Жители садоводства не хотят платить за воду одинаково — по условному нормативу. Расходуют все по-разному, выходит, что за тех, кто расходует много, платят те, кто расходует меньше среднего.

Там, где всё же установлены счётчики, всё равно выявить потери невозможно. Абоненты сдают показания не одновременно, поэтому нельзя точно на конкретный час сопоставить объём поставленной и потребленной воды, а значит и выявить потери. Приборы учёта установлены в труднодоступных местах, снятие показаний требует больших затрат.

Очевидно, что снижение потерь, рациональное использование, правильные и быстрые расчёты с потребителями, становятся основными показателями эффективности работы органов управления товариществом или управляющей компании.

О ЧЁМ ВАМ НЕ РАССКАЖУТ?

Все чаще садоводства и управляющие компании обращают внимание на автоматизированные системы учёта воды. В этом случае устанавливают приборы учёта с возможностью дистанционной передачи данных в цифровом виде, сервер для обработки и хранения данных, другое оборудование.

Почему ожидания часто не оправдываются?

НЕДОСТАТОЧНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ. Большинство систем решают только проблему дистанционного сбора данных с приборов учёта на сервер, но для эффективного управления этого недостаточно. Показания собираются раз в месяц, чтобы выявлять потери и следить за нагрузкой на насосный узел, нужно получать показания значительно чаще, желательно каждый час. Собранные данные нужно обрабатывать, производить расчёт платежей, формировать квитанции и рассылать плательщикам, принимать оплату.

ДОРОГО И СЛОЖНО. Многие системы изначально рассчитаны на промышленные объекты, поэтому сложны, дороги, требуют внешнего электроснабжения. Сложное оборудование, лицензионное программное обеспечение, высокие требования к квалификации обслуживающего персонала. Зачастую, чтобы собрать данные требуется обход территории, такое решение назвать автоматизированной системой можно с большой натяжкой.

НЕТ МОНИТОРИНГА АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ. Изношенные водопроводные сети, тяжёлая строительная техника становятся причинами повреждений водоводов. Вода из повреждённой трубы может годами пополнять ближайшие водоёмы. Нередки прорывы труб и в самих домах, вода может заливать дом неделю, прежде чем владелец приедет и обнаружит что произошло.

К сожалению, много и непроверенных решений. Работы приняты и деньги заплачены, через несколько месяцев что-то случилось, например, отключили свет, и система работать перестала. Выясняется, что техническая поддержка отсутствует или требует дополнительных расходов в десятки тысяч рублей.



ПОЧЕМУ ВОДОУЧЁТ?



ДОСТУПНЕЕ
существующих решений



ПРОЩЕ
эксплуатация



С ОПОВЕЩЕНИЯМИ
об аварийных ситуациях

«ВОДОУЧЁТ» — ПОДХОДИТ ИДЕАЛЬНО

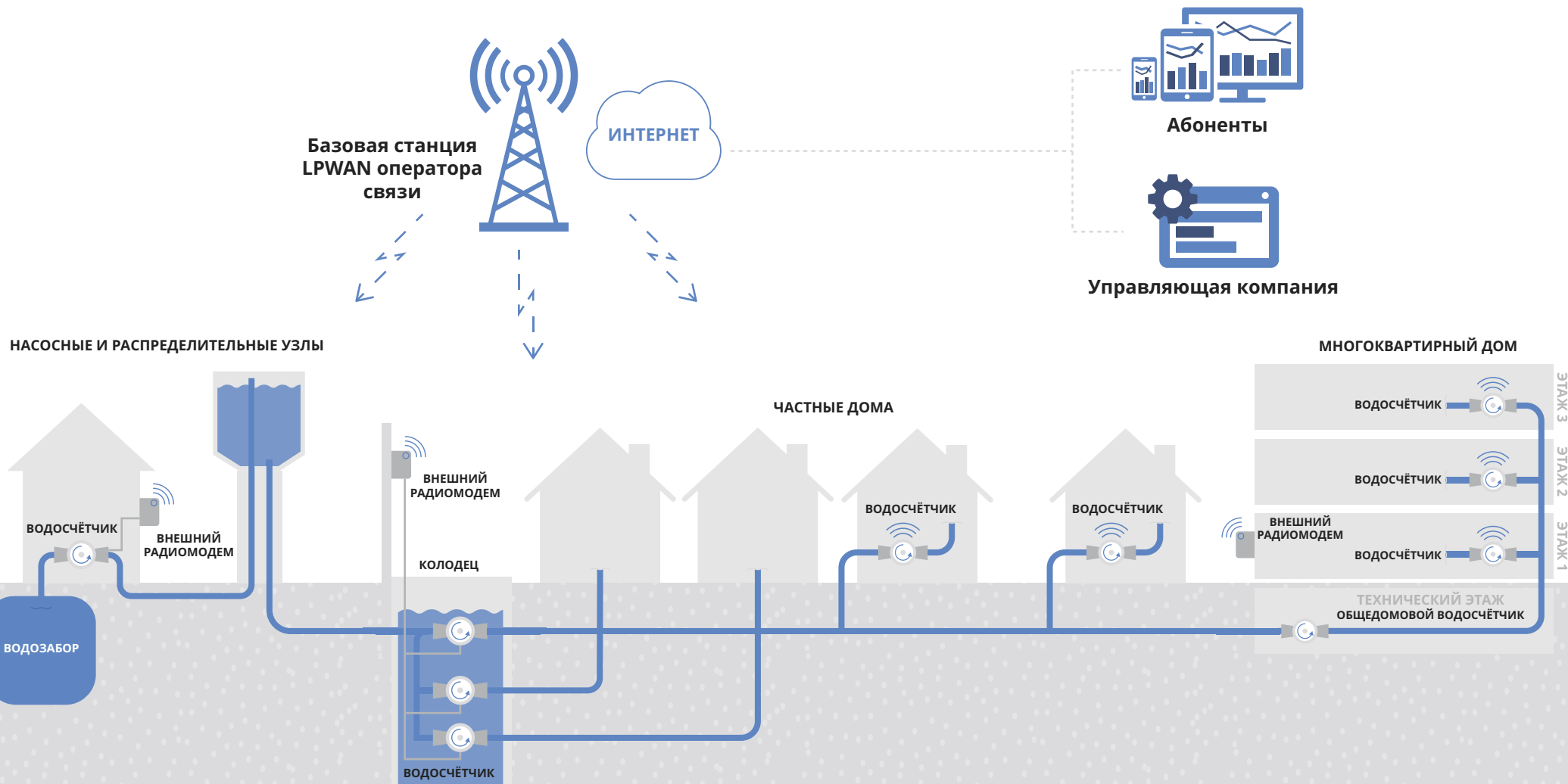
ДОСТУПНЕЕ. На стороне заказчика отсутствует дорогостоящее оборудование. Все приборы учёта имеют стандартные размеры, с установкой справится любой сантехник. Систему можно разворачивать поэтапно, распределяя затраты по времени. Диспетчеру или председателю, чтобы разобраться и начать пользоваться системой, нужно 30–40 минут, обучение проводится удаленно, есть подробные инструкции и обучающие видеоролики. Просмотр и управление настройками системы со смартфона или компьютера через Интернет в Личном кабинете пользователя.

ОПЕРАТИВНЕЕ. Сбор почасовых показаний — это лучший показатель среди существующих решений, за которым стоят возможности быстрого управления, выявления аварий, контроля за нагрузкой на насосный узел.

ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ. В системе предусмотрен специальный режим оповещения об аварийных ситуациях. Житель простым нажатием кнопки на телефоне переводит систему в режим наблюдения, в случае появления расхода по прибору учёта в этом режиме, система оповещает пользователя. Для диспетчера или управляющей компании режим наблюдения включён всегда, система автоматически сравнивает количество поставленной в систему воды и расход потребителями, разница представляет собой небалас — это авария либо неучтённое потребление.

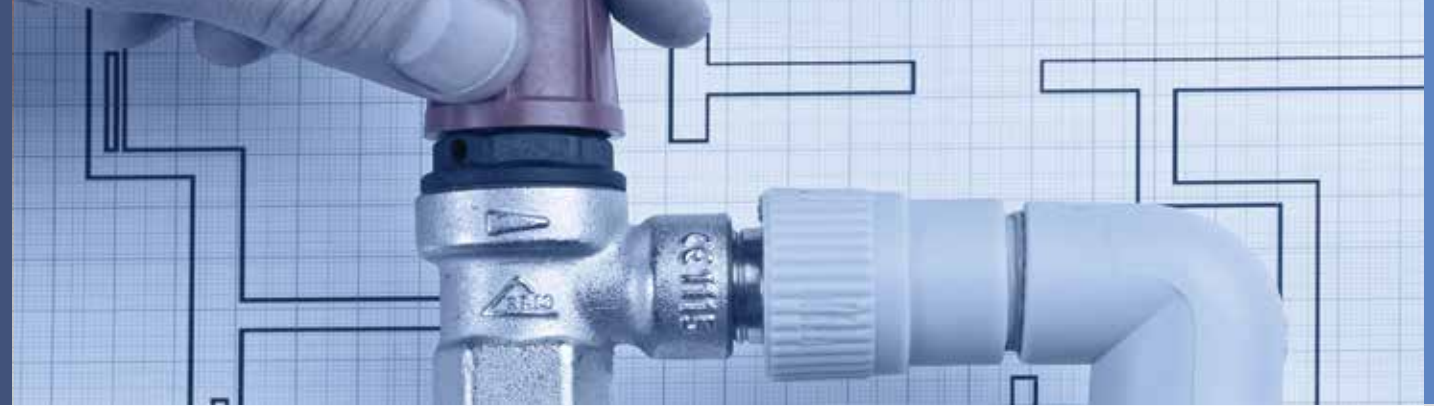
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ. Управление тарифами, подробные отчёты, история потребления, автоматическое формирование и рассылка квитанций плательщикам, отправка отчётов поставщику, оповещение потребителей, обучение и техническая поддержка пользователей, обновления каждый месяц.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Крупнейшая сеть LPWAN в России, актуальная информация о зоне покрытия на сайте sntportal.ru;
- ◆ Пользователи получают доступ к данным через Интернет со смартфона;
- ◆ У заказчика нет дополнительных элементов связи и хранения данных;
- ◆ Высокая автономность, система не требует обслуживания, срок работы на одной батарее 7 лет;
- ◆ Монтаж водомерных узлов системы не требует специальной квалификации;
- ◆ Систему можно разворачивать постепенно, по улицам, кварталам или даже выборочно;
- ◆ Можно легко добавлять новые узлы учёта;
- ◆ Настройка, наладка и управление системой производится дистанционно.



КОЛЛЕКТИВНЫЙ УЧЁТ

	УСТАНОВКА В ЗАТАПЛИВАЕМЫХ МЕСТАХ	УСТАНОВКА В СУХИХ МЕСТАХ
ЧИСТАЯ ВОДА	 Турбинный счётчик IP68	 Турбинный счётчик IP65
	 Внешний радиомодем	 Внешний радиомодем
ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДА, СТОКИ	 Электромагнитный/ультразвуковой счётчик IP68	 Электромагнитный/ультразвуковой счётчик IP65
	 Внешний радиомодем	 Внешний радиомодем

АБОНЕНТСКИЙ УЧЁТ

	УСТАНОВКА В ЗАТАПЛИВАЕМЫХ МЕСТАХ	УСТАНОВКА В СУХИХ МЕСТАХ
ЧИСТАЯ ВОДА	 Крыльчатый многоструйный счётчик IP68	 Счётчик со встроенным радиомодулем
	 Внешний радиомодем	
	 Фильтр грубой очистки	 Фильтр грубой очистки

ЭЛЕМЕНТЫ РЕШЕНИЯ



КРЫЛЬЧАТЫЙ МНОГОСТРУЙНЫЙ СЧЁТЧИК



Основные характеристики

Температура воды	плюс 5 до плюс 40 °С
Давление	до 1,5 МПа (15 кгс/см ²).
Диаметр подводящей трубы	от 15 до 40 мм.
Мин/макс расход	0,07–7 м ³ /ч
Импульсный выход	
Класс защиты	IP68
Гарантийный срок	18 месяцев
Срок поверки	6 лет
Срок службы	12 лет

Особенности

- Для коллективного и индивидуального учёта
- Для установки на горизонтальных и вертикальных участках
- Резьбовое соединение с трубопроводом

Комплектность

- Счётчик воды • Внешний радиомодем • Паспорт • Инструкция по эксплуатации • Монтажный набор

ТУРБИННЫЙ ВОДОСЧЁТЧИК



Основные характеристики

Температура воды	от плюс 5 до плюс 90 °С
Давление	до 1,8 МПа (18 кгс/см ²).
Диаметр подводящей трубы	от 50 до 350 мм.
Прямой измерительный участок	5 DIN
Импульсный выход	
Класс защиты	IP55 или IP68
Гарантийный срок	18 месяцев
Срок поверки	6 лет
Срок службы	12 лет

Особенности

- Для коллективного учёта
- Для установки на горизонтальных и вертикальных участках
- Исполнение для резьбового и фланцевого соединения с трубопроводом

Комплектность поставки

- Счётчик воды • Внешний радиомодем • Паспорт • Инструкция по эксплуатации • Монтажный набор

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЧЁТЧИК



Основные характеристики

Температура измеряемой среды	от -20 до +120 °С
Давление	до 2,5 МПа (25 кгс/см ²).
Диаметр подводящей трубы	от 15 до 300 мм.
Прямой измерительный участок	5 DIN
Импульсный выход	
Класс защиты	IP55 или IP68
Гарантийный срок	18 месяцев
Срок поверки	6 лет
Срок службы	12 лет

Особенности

- Для коллективного учёта
- Для установки на горизонтальных и вертикальных участках
- Исполнение для резьбового и фланцевого соединения с трубопроводом

Комплектность поставки

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

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СЧЁТЧИК



Основные характеристики

Температура измеряемой среды	от -20 до +140 °С
Давление	до 3,0 МПа (30 кгс/см ²).
Диаметр подводящей трубы	от 50 до 350 мм.
Импульсный выход	
Класс защиты	IP68
Гарантийный срок	18 месяцев
Срок поверки	6 лет
Срок службы	14 лет

Особенности

- Для коллективного учёта
- Для установки на горизонтальных и вертикальных участках
- Фланцевое соединение с трубопроводом

Комплектность поставки




- Счётчик • Внешний радиомодем • Паспорт • Инструкция по эксплуатации • Монтажный набор

ЭЛЕМЕНТЫ РЕШЕНИЯ



ВОДОСЧЁТЧИК СО ВСТРОЕННЫМ РАДИОМОДЕМОМ



-  Экономия счётчик и радиомодем в одном корпусе
-  1 час детализация
-  Регистрация воздействия магнитом

Комплектность поставки

• Счётчик • Клапан обратного хода • Паспорт • Инструкция по эксплуатации • Монтажный набор

Основные характеристики

Температура измеряемой среды от +5 до +90 °С
Давление до 1,0 МПа (10 кгс/см²)
Установочные размеры 80 или 110 мм.
Диаметр подводящей трубы от 15 до 40 мм.
Гарантийный срок 40 месяцев
Срок поверки 6 лет
Срок службы 7 лет
Стандартные установочные размеры

Особенности

- Для индивидуального учёта
- 7 лет работы на одной батарейке
- Для установки на горизонтальных и вертикальных участках
- Соединение с трубопроводом резьбовое.

ВНЕШНИЙ РАДИОМОДЕМ



-  1 час детализация
-  4 счётчика можно подключить к одному радиомодулю
-  Защищенное соединение

Комплектность поставки

• Паспорт • Инструкция по эксплуатации • Монтажная коробка

Основные характеристики

Диапазон рабочих температур от -40 до +85 °С
Сигнальные выходы (пар) 4
Элемент питания 3,6 V (встроен)
Частотный диапазон 868 мГц
Стандарт защиты IP65
Гарантийный срок 36 месяцев
Срок службы 7 лет

Особенности

- Стандарт сети LoRa LPWAN
- 7 лет работы на одной батарейке
- Режим работы: по запросу, по расписанию
- Почасовой архив 92 дня, ежемесячный 3 года



7 ЛЕТ
работы на одной батарейке



15 КМ
дальность передачи



ОПОВЕЩЕНИЯ
об аварийной ситуации

ЧТО ДАЁТ ВОДОУЧЁТ ПРЕДСЕДАТЕЛЮ СНТ?



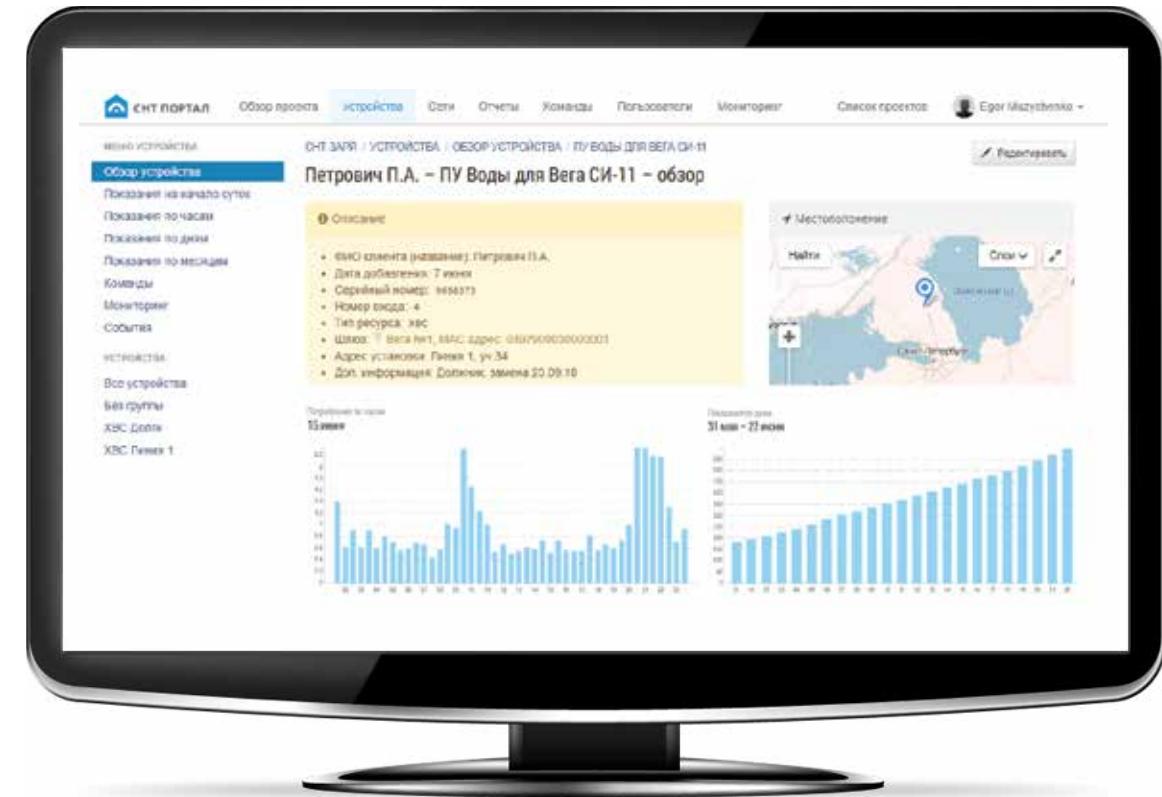
УПРАВЛЕНИЕ
тарифами



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
сбор данных с детализацией 1 час



ОТЧЁТЫ
о потреблении и выявление потерь



Водоучёт — интеллектуальная система, которая обеспечивает оперативный доступ Управляющего проектом к показаниям и настройкам каждого прибора учёта в системе. Это позволяет удалённо выполнять различные операции.

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ УПРАВЛЯЮЩЕГО ПОЗВОЛЯЕТ:

- ◆ Добавлять и исключать пользователей из проекта;
- ◆ Назначать тарифы каждому абоненту;
- ◆ Получать сводные отчёты и статистику по всей сети приборов учёта с детализацией до 1 часа;
- ◆ Выявлять потери;
- ◆ Устанавливать лимиты потребления;
- ◆ Автоматически отправлять отчёты на электронную почту поставщику;
- ◆ Выгружать отчёты в сторонние программы;
- ◆ Рассылать квитанции плательщикам по электронной почте;
- ◆ Рассылать индивидуальные сообщения и общие объявления абонентам.

ЗАЧЕМ ВОДОУЧЁТ ОБЫЧНОМУ ЖИТЕЛЮ?



КОМФОРТ

доступ к показаниям через интернет



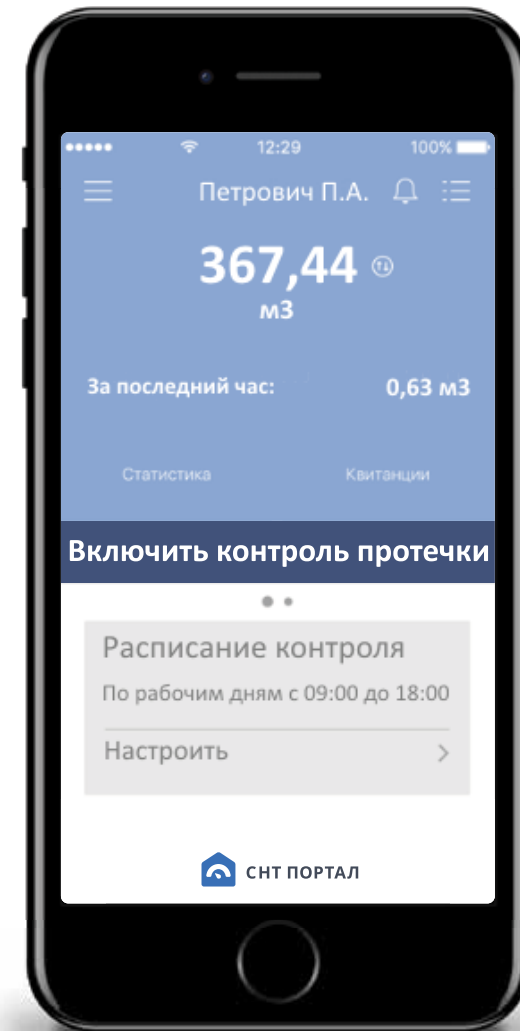
ЭКОНОМИЯ

вы платите только за реально
потреблённый ресурс



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УБЫТКОВ

специальный режим оповещения
об аварийных ситуациях



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ АБОНЕНТА ЭТО:

- ◆ Мгновенный доступ к данным со смартфона, планшета или компьютера;
- ◆ Подробная информация о потреблении с детализацией до 1 часа;
- ◆ Автоплатёж — сервис для автоматической оплаты с банковской карты;
- ◆ Специальный режим «Аларм» для оповещения об аварийной ситуации;

НЕ ТОЛЬКО УЧЁТ ВОДЫ



**ОДНО РЕШЕНИЕ
ДЛЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ**



**ЕДИНЫЙ ИНТЕРФЕЙС
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ**



**ГАРАНТИРОВАННО
100% СБОР ПОКАЗАНИЙ**

УЧЁТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Однофазный счётчик

Преимущество — два устройства в стандартном корпусе счётчик и радиомодем. Счётчик измеряет потребление электроэнергии, радиомодем передает данные о получасовом потреблении в Личный кабинет пользователя. Встроенное реле управления нагрузкой позволяет по команде или автоматически отключить или ограничить мощность потребителю. Заводская гарантия на 5 лет.



Трёхфазный счётчик

Многотарифный электросчётчик с реле управления нагрузкой и встроенным радиомодулем. Измеряет активную и реактивную энергию и передаёт показания через Интернет в Личный кабинет пользователя. Дистанционное управление настройками, ограничение или отключение потребителя по команде или дистанционно. Модификации для работы в беспроводных сетях ZigBee, LoRa, GSM. Заводская гарантия 5 лет;

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 БЕЗОПАСНОСТЬ

Беспроводные датчики наблюдения и безопасности оповестят Вас 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.


КТО МЫ?

Мы инженерная компания

10 лет работы

356 выполненных проектов

60 000 довольных пользователей



Мы разрабатываем и производим «умные» приборы учёта уже более 10 лет. Наши решения проверены сотнями успешных проектов для частного сектора, управляющих компаний и коммерческих предприятий. Сейчас к системе подключено более 60000 абонентов. Все оборудование сертифицировано.

Наши инженеры — эксперты в построении беспроводных сетей сбора данных на основе различных технологий ZigBee, LoRa, GSM, что позволяет выбрать наилучшее решение для самых разных условий.

На систему предоставляется гарантия 1 год.

При установке системы вы получаете ежемесячные обновления, техническую поддержку и консультации 24/7. Бесплатно. Навсегда.