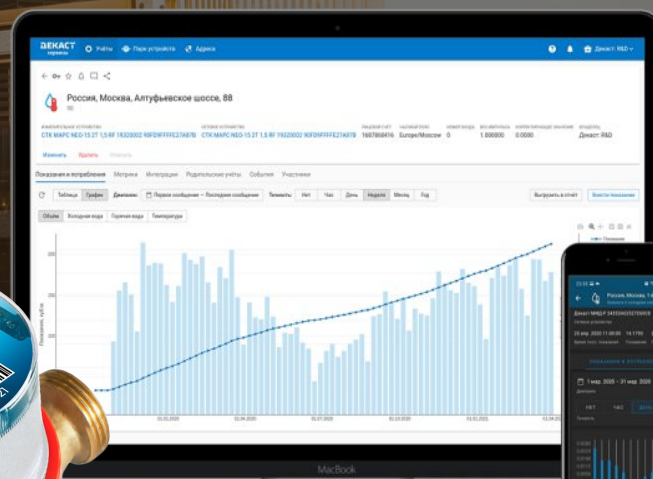


УМНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

В УК и ТСЖ



ДЕКАСТ

LoRaWAN®

Декаст сегодня - это

ДЕКАСТ

30 лет

на Российском
рынке



Собственное
современное
производство

6 лет

межповерочный
интервал



Самая широкая
номенклатура
приборов в
СНГ

> 12 млн

счетчиков
успешно работает
в России и СНГ



Метрологическ
ая и сервисная
служба

> 100

товарных
позиций



Аккредитованная
метрологическая
лаборатория

Декаст сегодня - это

ДЕКАСТ

Штат разработчиков и собственное производство

Декаст производит и разрабатывает собственные продукты и не имеет зависимости от готовых продуктов сторонних производителей.

Собственная метрологическая служба

Декаст обладает собственной аккредитованной лабораторией на право первичной и периодической поверки счетчиков горячей и холодной воды, а также счетчиков тепла.



Выгоды для жителей многоквартирного дома

ДЕКАСТ



Облегчение процесса сбора данных

Приборы учета работают автономно и передают данные в автоматическом режиме без участия человека, поэтому жильцы не привязаны к приборам учета и пропадает необходимость раз в месяц снимать показания лично (возвращаться с дачи, из командировки, из отпуска)



Сигнализация и оповещения

Возможность удаленно контролировать и своевременно реагировать на нештатные ситуации (протечка, прорыв, обратный проток)



Отображение данных

В бесплатном приложении с любого устройства, имеющего выход в интернет, доступно отображение показаний и потребления энергоресурсов за месяц/день/час в виде таблиц и графиков



Стабилизация работы Управляющей компании

В России известны случаи, когда управляющие компании отказываются от управления МКД, приносящего убытки по вине недобросовестных жильцов (остановка приборов учета магнитами, подача неверных показаний, подача показаний не вовремя). Участвуя в голосовании за внедрение умных приборов учета, подключенных к автоматизированным системам контроля и учета энергоресурсов жильцы способствуют решению проблемы отрицательного баланса в МКД, которую на текущий момент Управляющая компания решить не имеет возможности (приборы учета находятся в собственности жильцов дома, зачастую не в местах общего пользования)

Выгоды для управляющих компаний / ТСЖ

ДЕКАСТ



Сведение финансового баланса

Организация передачи показаний в различные биллинговые учетные системы со всех приборов учета дома одновременно с начислением расхода по общедомовому прибору учета для ресурсно-снабжающих организаций



Повышение собираемости оплат за энергоресурсы

Приборы учета работают автономно и передают данные в автоматическом режиме без участия человека, поэтому отсутствует риск, что житель забудет передать данные или передаст их некорректно



Снижение текущих убытков

Сведение финансового баланса за счет внедрения системы учета энергоресурсов ведет к снижению текущих убытков и минимизации спорных ситуаций с ресурсно-снабжающими организациями



Облегчение процесса сбора и обработки данных

Несовершенство технического оборудования и наличие человеческого фактора приводит к тому, что собранные данные необъективны. Внедрение системы учета энергоресурсов упрощает сбор, обработку и отправку показаний (Mos.ru / ГИС ЖКХ) и позволит обходиться без обходчиков и проверяющих)



Минимизация мошенничества потребителей

Многие потребители пытаются фальсифицировать данные, они ставят магниты или подключаются к соседям. Умные приборы учета позволяют сигнализировать о внешних вмешательствах - поднесение магнита, вскрытие счетчика

Простота внедрения

ДЕКАСТ



- 1 Установка умных счетчиков также как и обычных



- 2 Монтаж Базовой станции на крыше МКД (LoRaWAN), Проверка покрытия у оператора связи (NB-IoT)



- 3 Пользование возможностями системы **Декаст.Облако** бесплатно

Умный счетчик холодной и горячей воды ВСКМ iWAN LoRaWAN

ДЕКАСТ



Счетчик с электронным дисплеем и интегрированным радиомодулем крыльчатый одноструйный универсальный для холодной и горячей воды с максимальной температурой 95 °С, с расширенным перечнем передаваемой информации по протоколу LoRaWAN.

- Электронный дисплей упрощает снятие показаний;
- Вращаемый на 360 градусов счетный механизм;
- Фиксация минимальных и максимальных расходов за отчетный период;
- Возможность построения профилей расхода;
- Детектирование внешнего магнитного воздействия;
- Сигнализация об ошибках с фиксацией времени с точностью до часа;
- Подсчет объема воды при прямом и обратном потоке;
- Почасовая детализация данных по потреблению воды;
- Гарантия 5 лет.
- Передача накопленных данных 2 раза в сутки, через сеть LoRaWAN;
- Сохранение переданных пакетов в памяти (512 часов);
- Контроль заряда встроенного элемента питания;
- Монтаж не отличается от обычного прибора;
- Межповерочный интервал 6 лет;
- Экстренное информирование о нештатных ситуациях (протечка, прорыв, магнитное воздействие);

Умный теплосчетчик Декаст СТК МАРС NEO (LoRaWAN)

ДЕКАСТ



Умный теплосчетчик, предназначен для измерения объема и температуры и вычисления тепловой энергии теплоносителя в закрытых и открытых системах теплоснабжения или горячего водоснабжения, с последующей передачей информации по радиопrotocolу LoRaWAN. ДУ 15 и 20

- Электронный дисплей упрощает снятие показаний;
- Детектирование внешнего магнитного воздействия;
- Сигнализация об ошибках с фиксацией времени с точностью до часа;
- Устанавливается либо в подающем, либо в обратном трубопроводе в системах с горизонтальной разводкой;
- Не требует дополнительной инфраструктуры в виде базовых станций или повторителей сигнала;
- Информирование о нештатных ситуациях (протечка, прорыв, магнитное воздействие);
- Гарантия 5 лет.
- Передача данных через сеть LoRaWAN;
- Ёмкость архива теплосчетчика: часового – 60 суток, суточного – 12 месяцев, месячного – 12 лет;
- Межповерочный интервал 6 лет;
- Максимальная температура 110°C

Умные приборы учета воды и тепла ДУ 25-200

ДЕКАСТ

БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ



ВСКМ iWAN
Ø 15-20



ВСКМ МИД
Ø 15-20



ОСВХ «НЕПТУН» МИД
Ø 15-20



ВКМ «РОСИЧ» МИД
Ø 15-20



ВСКМ 90 МИД
Ø 25-32-40-50



ОСВХ «НЕПТУН» МИД
Ø 25-32-40-50



ВКМ «РОСИЧ» МИД
Ø 25, 32, 40, 50

ОБЩЕДОМОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ



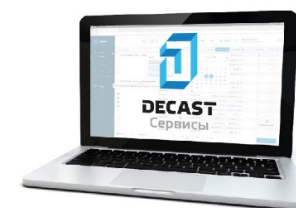
СТВХ/СТВУ МИД Р
Ø 50-65-80-100-150-200



СТВХ «СТРИМ» МИД Р
Ø 50-65-80-100-150-200



СТК МАРС NEO
Ø 15-20



ДЕКАСТ. СЕРВИСЫ

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

Интеграция в АСКУЭ общедомовых и промышленных водосчетчиков ДУ 25-200

ДЕКАСТ



Модули импульсов и данных МИД И / МИД Р

- Предназначены для подключения счетчиков воды с импульсным выходом в АСКУЭ.
- В составе модуля присутствуют магниточувствительные элементы, благодаря которым полностью исключается воздействие магнита на присоединенный к модулю счетчик воды;
- Полное отсутствие дребезга контактов, свойственных герконовым датчикам, гарантирует безошибочную передачу показаний;
- Герметичный корпус (степень защиты IP68);

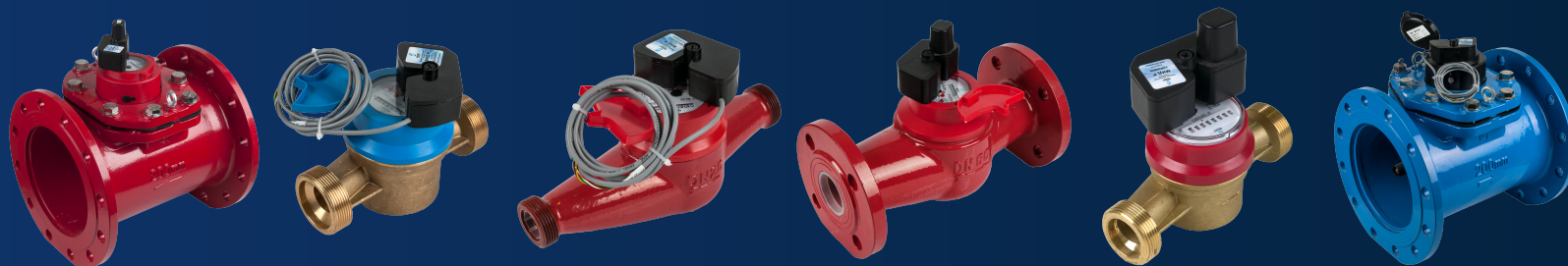
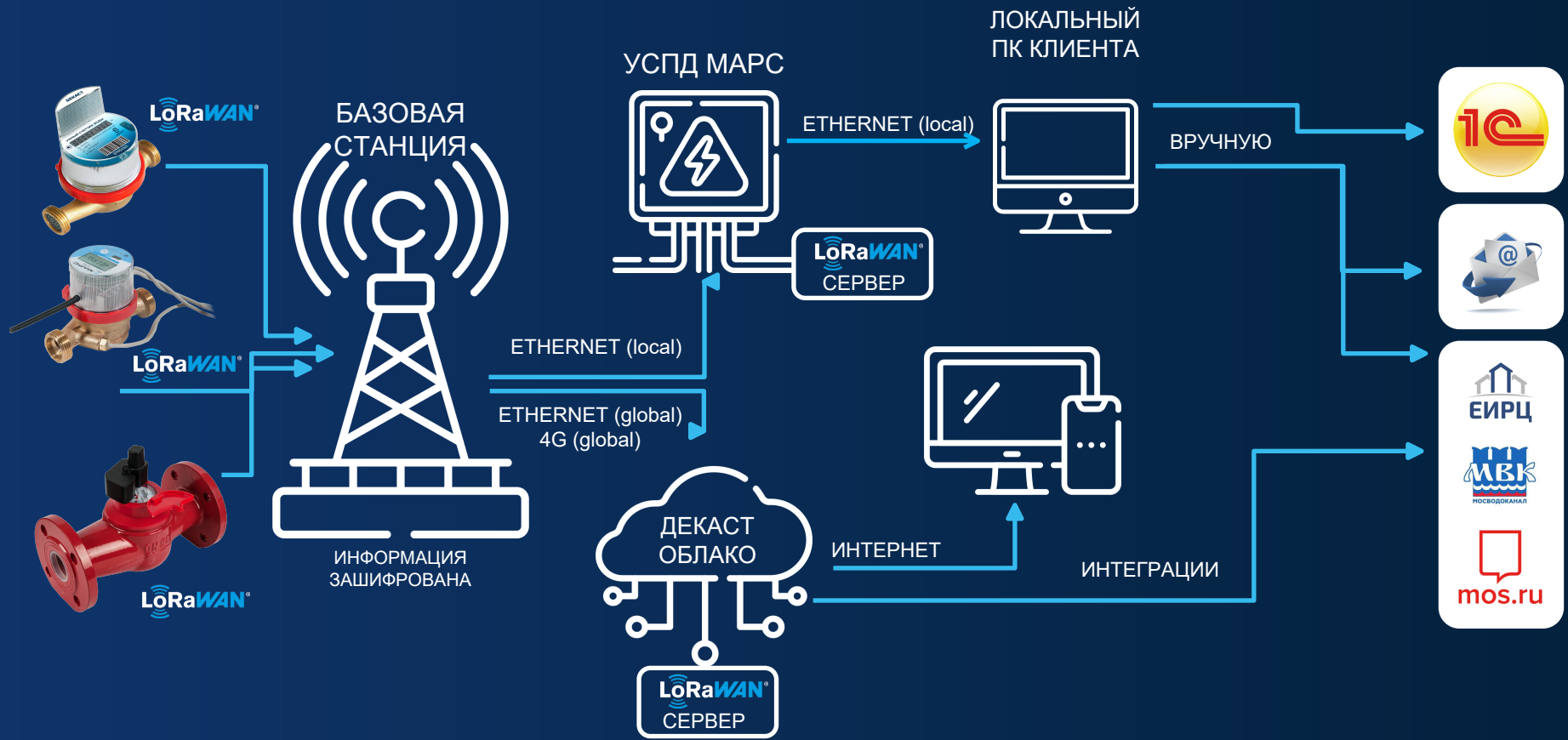


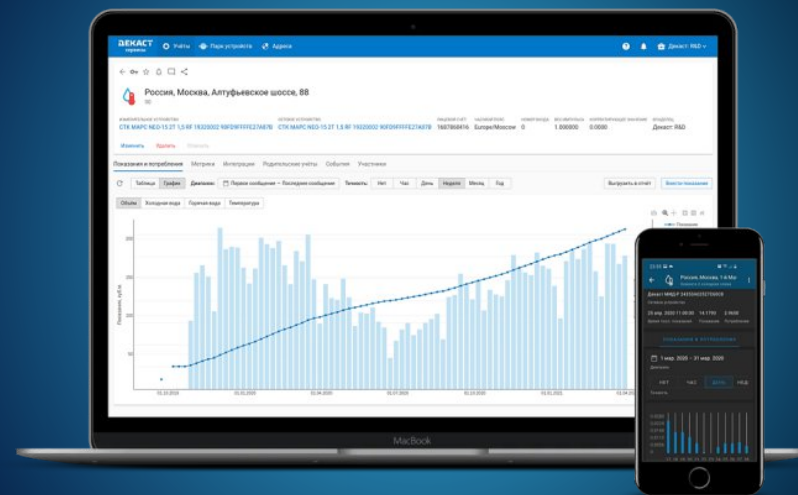
Схема работы приборов учета с передачей данных по радиопrotocolу LoRaWAN

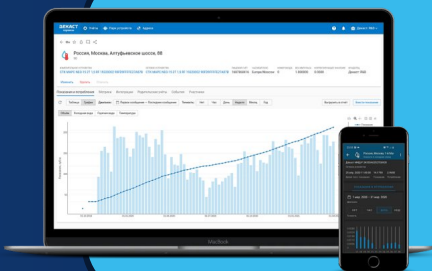


Декаст Облако – программный комплекс, разработанный компанией Декаст

ДЕКАСТ

- Представляет собой автоматизированную систему контроля и учета энергоресурсов и набор сервисов, помогающих взаимодействовать поставщикам и потребителям услуг в ЖКХ
- Имеет облачное исполнение
- Поставляется в комплекте с умными приборами учета Декаст
- Имеет полноценное мобильное приложение на Android и iOS



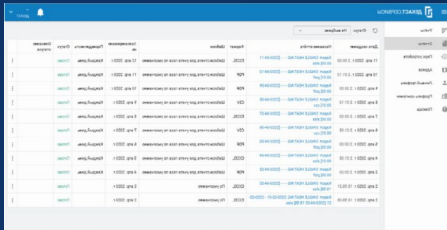


Автоматизированный сбор данных по потреблению всех видов энергоресурсов (водоснабжение, электроэнергия, тепло газ)

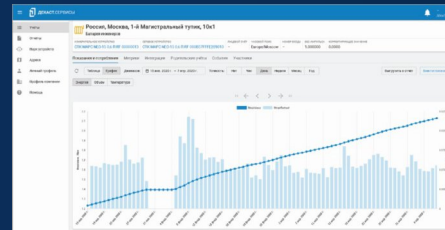
- Визуализация показаний и потребления энергоресурсов за месяц/неделю/день/час в виде таблиц и графиков.
- Дистанционное управление приборами учета (например, отключение подачи электроэнергии)
- Сигнализация и оповещение о внештатных событиях (вскрытие, магнит, прорыв, протечка, обратный поток.
- Отображение всех данных по дополнительным метрикам прибора учета (например, профиль потребления, параметры сети по электросчетчикам, максимального и минимального расхода воды)
- Возможность сведения баланса потребления между индивидуальными и общедомовыми приборами учета
- Автоматическая передача данных в различные сервисы и расчетные центры (mos.ru , МК, ГИС ЖКХ)
- Поддержка широкого спектра моделей приборов учета
- Возможность «расшаривания» данных по отдельным приборам учета потребителей
- Весь функционал дублируется в мобильном приложении
- Просмотр расположения приемных устройств и объектов учета на карте

Возможности платформы **Декаст Облако** **ДЕКАСТ**

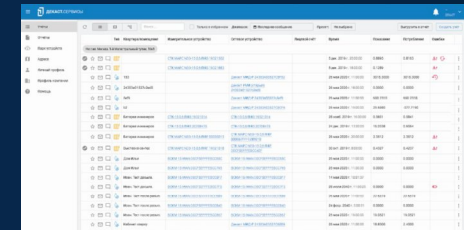
Выгрузка данных в различных форматах



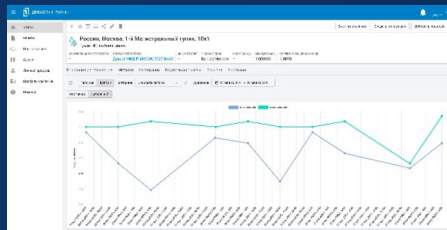
Показания и потребление



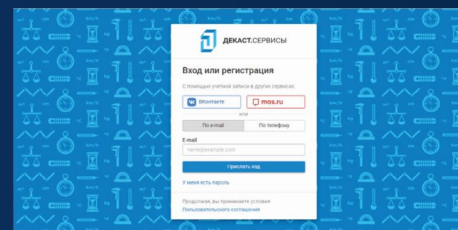
Сигнализация и оповещения



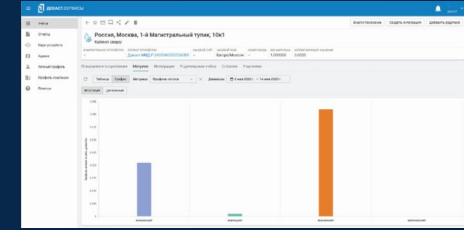
Отображение максимального и минимального расхода



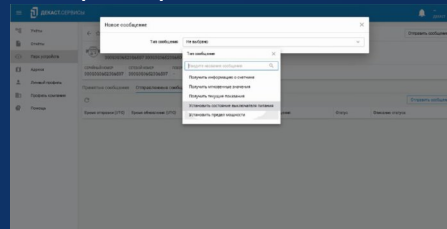
Авторизация через ЕСИА (верификация пользователей для передачи данных)



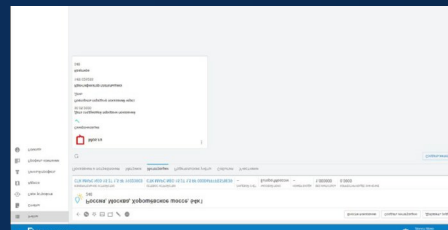
Отображение профиля потребления



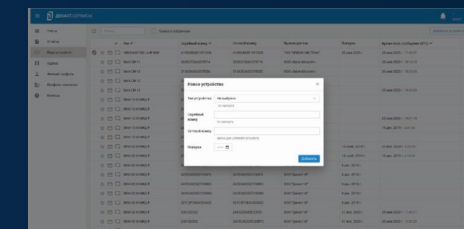
Дистанционно ограничивать подачу электроэнергии



Интеграция с любыми цифровыми платформами



Простое подключение устройств к системе



Преимущества Декаст Облако

ДЕКАСТ

- Имеется Свидетельство об утверждении типа средств измерений
- Отсутствует абонентская плата
- Возможен сбор данных из любых систем и по различным технологиям передачи данных
- Возможность интегрировать в систему любые приборы учета энергоресурсов
- Понятный и современный интерфейс
- Постоянно обновляется и совершенствуется функционал



Умные решения Декаст уже доступны к внедрению



ДЕКАСТ

Спасибо за внимание!

Будем рады ответить
на ваши вопросы!

Отдел по работе с Водоканалами,
УК и ТСЖ

ООО «Декаст»

Шишин Михаил

Менеджер направления проектных
продаж

раб. +7 (495) 232-19-30 доб.118

моб. +7 (926) 970-15-40

моб. +7 (916) 153-62-25

e-mail:shm@decast.com

voda@decast.com

www.decast.com