Умные приборы учета и универсальная цифровая платформа для сбора и передачи данных с приборов учета работающих по протоколу LoRaWAN



ДЕКАСТ
метроник

Sk Участник

РАВВ фрии

Преимущества от внедрения умных решений LoRaWAN от Декаст



Применение инновационных технологий

Цифровой протокол передачи данных, облачное решение, бесшовная интеграция с любыми современными информационными системами (API).



Один поставщик решений для учета всех видов энергоресурсов в сфере ЖКХ

Умные приборы учета воды, тепла, электричества, газа, инновационная платформа учета энергоресурсов и мобильное приложение.



Снижение расходов и сроков на монтаж и пуско-наладку системы (до 1 недели*)

Существенное снижение сроков монтажа и введения в эксплуатацию:

- умные счетчики устанавливаются как обычные;
- беспроводная система не требует прокладки проводов;
- снижение сроков пуско-наладки за счет современных решений диспетчеризации и использование мобильных устройств.



Повышение привлекательности объекта и удобства для жителей

Повышение статуса объекта за счет внедрения технологий «умного дома». Жители используют удобное, современное решение

Выгоды при эксплуатации умных решений LoRaWAN от Декаст



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 и позволит обойтись без обходчиков и проверяющих



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

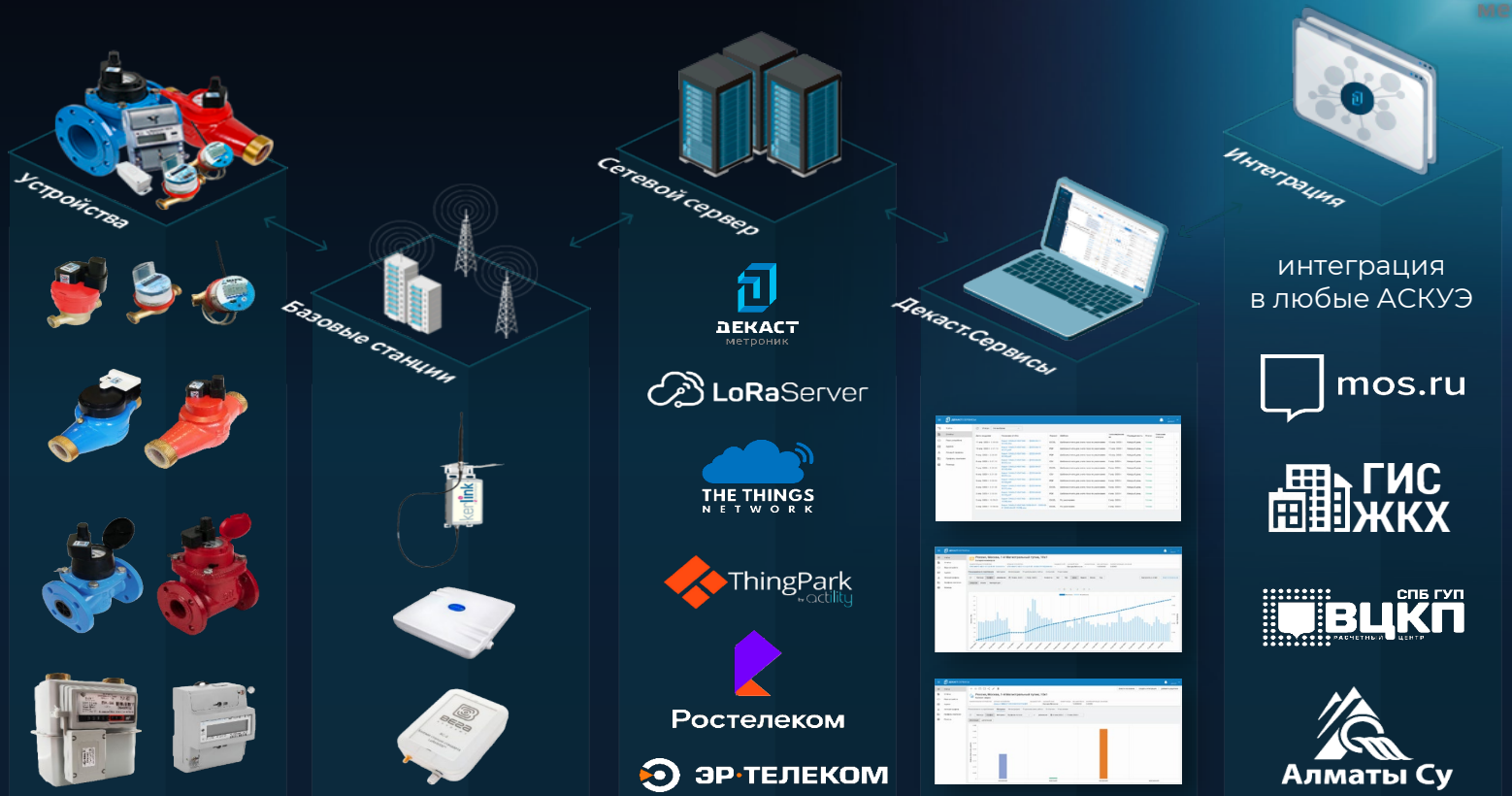


Минимизация мошенничества потребителей

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

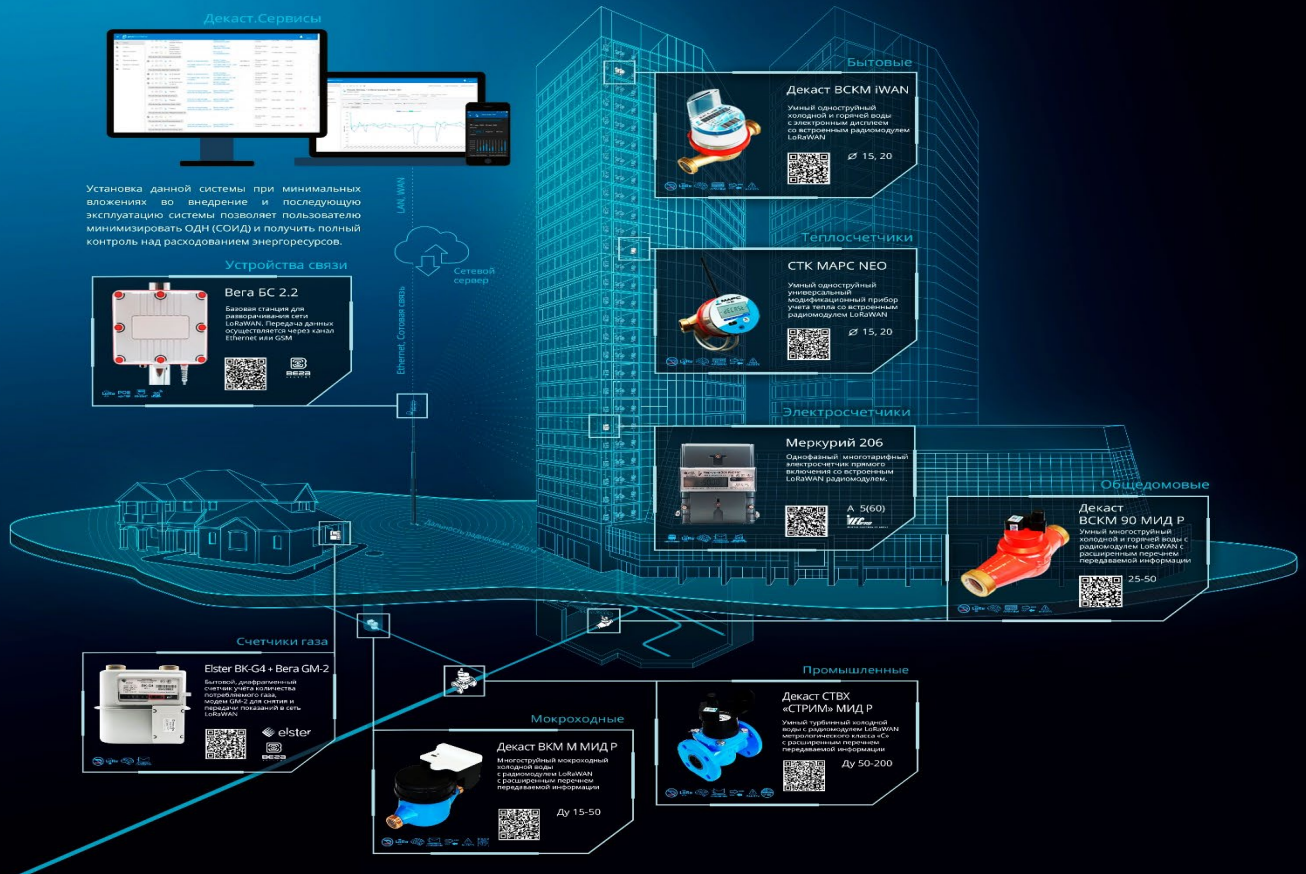
Принцип работы приборов учета с передачей данных по LoRaWAN

ДЕКАСТ
метроник

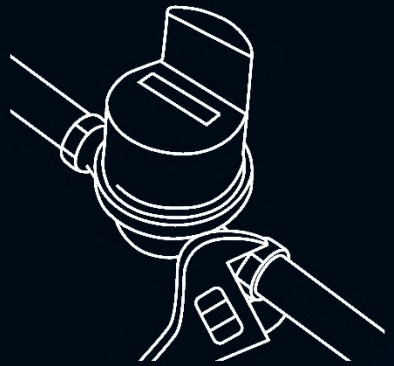


Пример оснащения типового многоквартирного дома

ДЕКАСТ
метроник



Простота внедрения



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.Сервисы бесплатно

Счетчики воды работающие по протоколу LoRaWAN



ВСКМ iWAN LoRaWAN
от +5 до +120 °С
ДУ 15, 20



ОСВХ «НЕПТУН»
от +5 до +50 °С
ДУ 15, 20
класс «С»



ОСВУ «НЕПТУН»
от +5 до +120 °С
ДУ 25, 32, 40



ОСВХ «НЕПТУН»
от +5 до +50 °С
ДУ 25, 32, 40
класс «С»



СТВУ
от +5 до +95 °С
(до 120°С опционально)
ДУ 50, 65, 80, 100, 150, 200



СТВХ «СТРИМ»
от +5 до +50 °С
ДУ 50, 65, 80, 100, 150, 200
класс «С»



ВСКМ МИД
от +5 до +120 °С
ДУ 15, 20



ВКМ М мокроходный
от +5 до +50 °С
ДУ 15, 20
многоструйный



ВСКМ 90
от +5 до +120 °С
ДУ 25, 32, 40, 50
многоструйный



ВКМ М мокроходный
от +5 до +50 °С
ДУ 25, 32, 40, 50



СТВХ
от +5 до +50 °С
ДУ 50, 65, 80, 100, 150, 200



СТК МАРС NEO RF
от +5 до +130 °С
ДУ 15, 20

Бытовые

Общедомовые

Промышленные

Теплосчетчики

Декаст.Сервисы - универсальная система сбора и передачи данных с приборов учета

- Платформа Декаст.Сервисы, имеющая WEB и мобильное приложение
- Создана для удаленного автоматического сбора данных энергоресурсов и отправки их в соответствующие системы биллинга, а также для управления различными датчиками «умного дома»
- В основе взаимодействия лежит концепция Интернета Вещей (IoT, Internet of Thinks) – сети измерительных устройств и датчиков, оснащенных технологией беспроводной передачи данных для связи с внешней средой
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.34.092.А № 75948



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.34.092.А № 75948

Срок действия до 23 декабря 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Комплексы измерительно-вычислительные контроля и учета энергоресурсов "ДЕКАСТ. СЕРВИСЫ"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Декаст М" (ООО "Декаст М"), г. Калуга

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 76986-19

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
26.51.52-001-04580788-2019 МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 6 лет

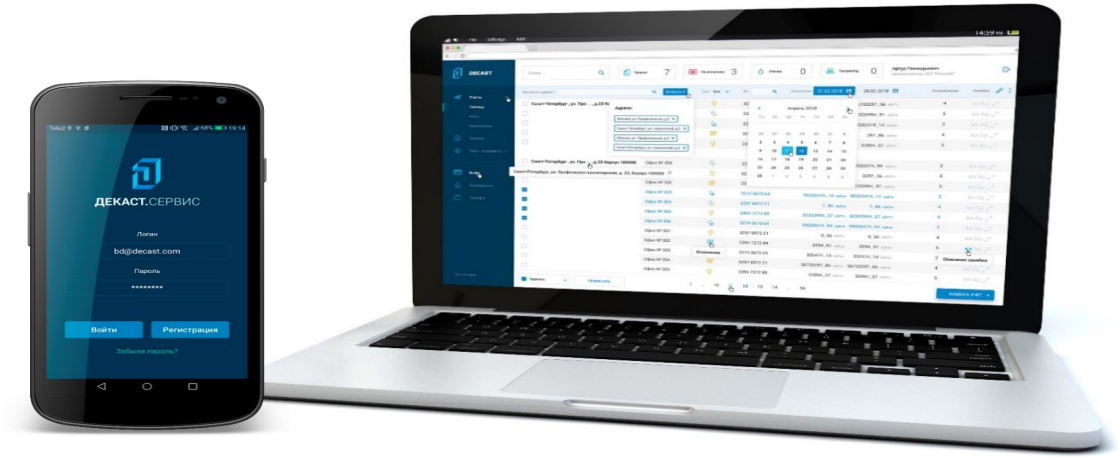
Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 декабря 2019 г. № 3215

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя Федерального агентства — А.В.Кулешов

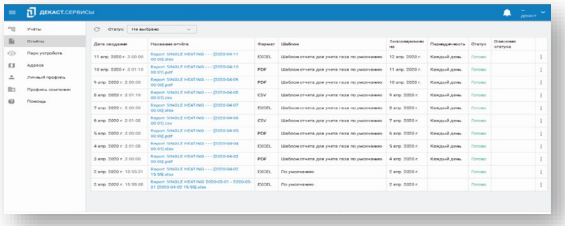
«12» 12 2019 г.

Серия СИ № 039146

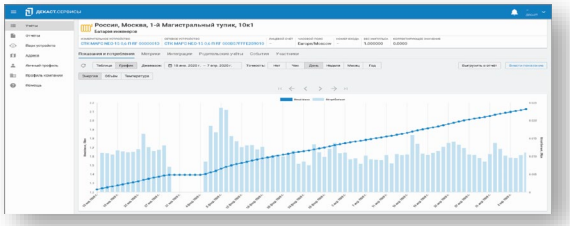


Возможности платформы Декаст.Сервисы

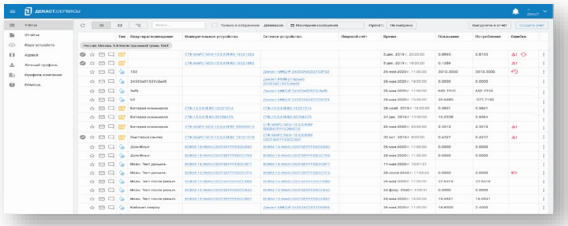
Выгрузка данных в различных форматах



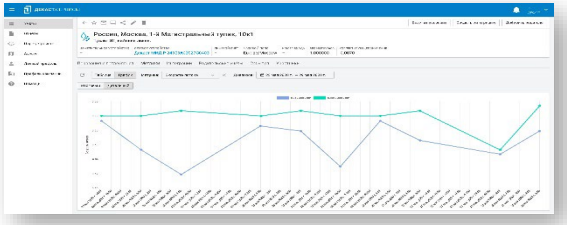
Показания и потребление



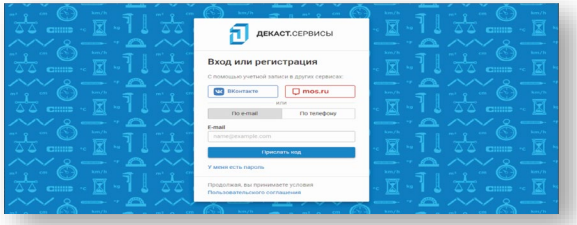
Сигнализация и оповещения



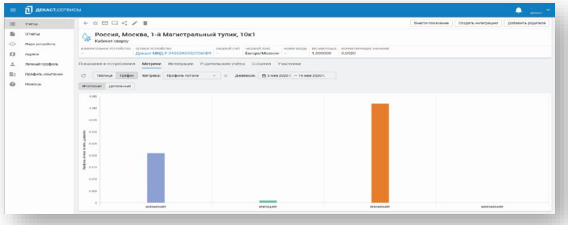
Отображение максимального и минимального расхода



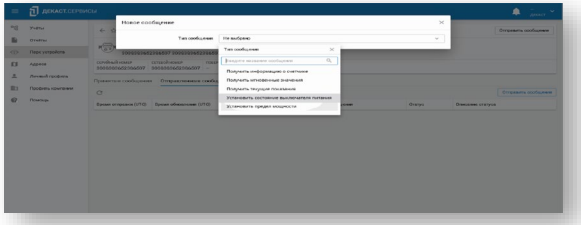
Авторизация через ЕСИА (верификация пользователей для передачи данных)



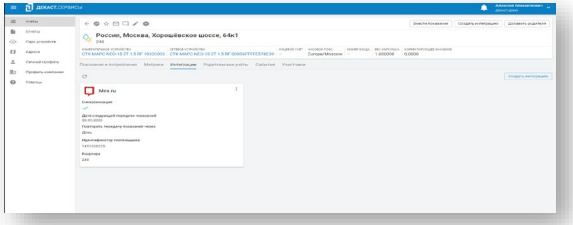
Отображение профиля потребления



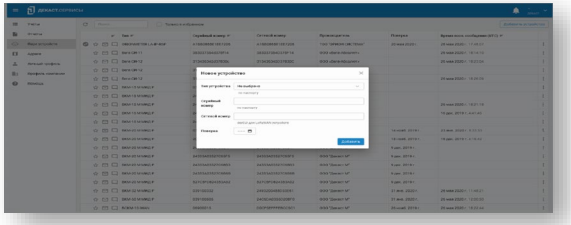
Дистанционно ограничивать подачу электроэнергии



Интеграция с любыми цифровыми платформами



Простое подключение устройств к системе



Интеграция с любыми цифровыми платформами



Умные решения ДЕКАСТ уже доступны к внедрению

Спасибо за внимание!



ООО «Декаст»

г. Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 10, корп. 1

+7 (495) 232-19-30

metronic@decast.com

www.decast.com