

для УК и ТСЖ



ДЕКАСТ



УМНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ УЧЁТА
ЭНЕРГОРЕСУРСОВ





ДЕКАСТ

«Декаст» сегодня — это

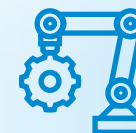
30 лет на российском рынке

6 лет межповерочный интервал

>15 млн счётчиков успешно работает в России и СНГ

>100 товарных позиций

Собственное современное производство



Самая широкая номенклатура приборов в СНГ



Метрологическая и сервисная служба



Аккредитованная метрологическая лаборатория





ДЕКАСТ

Собственное производство и штат разработчиков

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

Собственная метрологическая служба

Полное метрологическое обеспечение собственной выпускаемой продукции:

- первичная поверка
- периодическая поверка
- ремонт средств измерений и поверка после ремонта

«Декаст» обладает собственной лабораторией, аккредитованной на право поверки счётчиков горячей и холодной воды, а также теплосчётчиков



Производственное подразделение расположено в Ступинском районе Московской области (ОЭЗ «Ступино Квадрат»)



ДЕКАСТ

Выгоды для жителей многоквартирного дома



Облегчение процесса сбора данных

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



Сигнализация и оповещения

Возможность удалённо контролировать и своевременно реагировать на внештатные 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 учёта магнитами, подача неверных показаний, подача показаний не вовремя). Участвуя в голосовании за внедрение умных приборов учёта, подключенных к автоматизированным системам контроля и учёта энергоресурсов, жильцы способствуют решению проблемы отрицательного баланса в МКД, которую на текущий момент управляющая компания решить не имеет возможности (приборы учёта находятся в собственности жильцов дома, зачастую не в местах общего пользования)



ДЕКАСТ

Выгоды для управляющих компаний / ТСЖ



Сведение финансового баланса

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



Повышение собираемости оплат за энергоресурсы

Приборы учёта 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 счёт внедрения системы учёта 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 учёта энергоресурсов упрощает сбор, обработку и отправку показаний (MOS.RU / ГИС ЖКХ) и позволяет обходиться без обходчиков и проверяющих



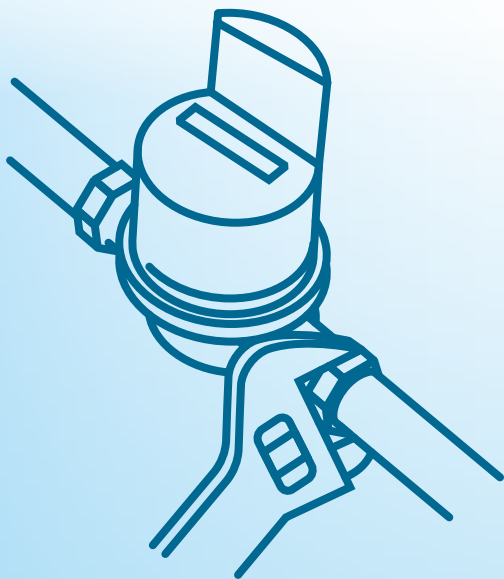
Минимизация мошенничества потребителей

Некоторые потребители пытаются фальсифицировать данные, ставят магниты или подключаются к соседям. Умные приборы учёта позволяют сигнализировать о внешних вмешательствах: поднесение магнита, вскрытие счётчика



ДЕКАСТ

Простота внедрения



LoRaWAN® ((P)) NB-IoT™



1

Установка умных счётчиков так же, 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



ДЕКАСТ

Умный счётчик холодной и горячей воды ВСКМ iWAN LoRaWAN



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

- Электронный дисплей упрощает снятие показаний
- Вращаемый на 360 градусов счётный механизм
- Фиксация минимальных и максимальных расходов за отчётный период
- Возможность построения профилей расхода
- Детектирование внешнего магнитного воздействия
- Сигнализация об ошибках с фиксацией времени с точностью до часа
- Подсчёт объёма 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 непереданных 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)

LoRaWAN[®]



ДЕКАСТ

Умный теплосчётчик «Декаст» СТК MAPC NEO LoRaWAN



Умный теплосчётчик предназначен для измерения объёма и температуры, а также 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 теплосчётчика:
 - часового — 60 суток,
 - суточного — 12 месяцев,
 - месячного — 12 лет
- Межповерочный интервал 6 лет
- Максимальная температура 110°C

LoRaWAN®



ДЕКАСТ

Умные приборы учёта воды и тепла Ду 25-200

БЫТОВЫЕ СЧЁТЧИКИ ВОДЫ



ВСКМ iWAN
Ø 15, 20



ВСКМ МИД
Ø 15, 20



ОСВХ «НЕПТУН» МИД
Ø 15, 20

Метрологический
класс «С»



ВКМ «РОСИЧ» МИД
Ø 15, 20

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЁТЧИКИ ВОДЫ



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



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

Метрологический
класс «С»

ОБЩЕДОМОВЫЕ СЧЁТЧИКИ ВОДЫ



ВСКМ 90 МИД
Ø 25-32-40-50



ОСВХ «НЕПТУН» МИД
Ø 25-32-40-50



Метрологический
класс «С»



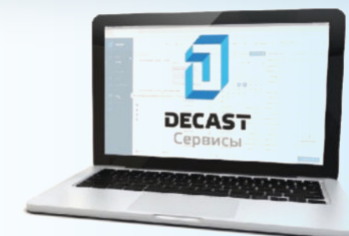
ВКМ «РОСИЧ» МИД
Ø 25-32-40-50

ТЕПЛОСЧЁТЧИКИ



СТК МАРС NEO
Ø 15, 20

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



ДЕКАСТ. СЕРВИСЫ



ДЕКАСТ

Интеграция в АСКУЭ общедомовых и промышленных водосчетчиков Ду 25-200

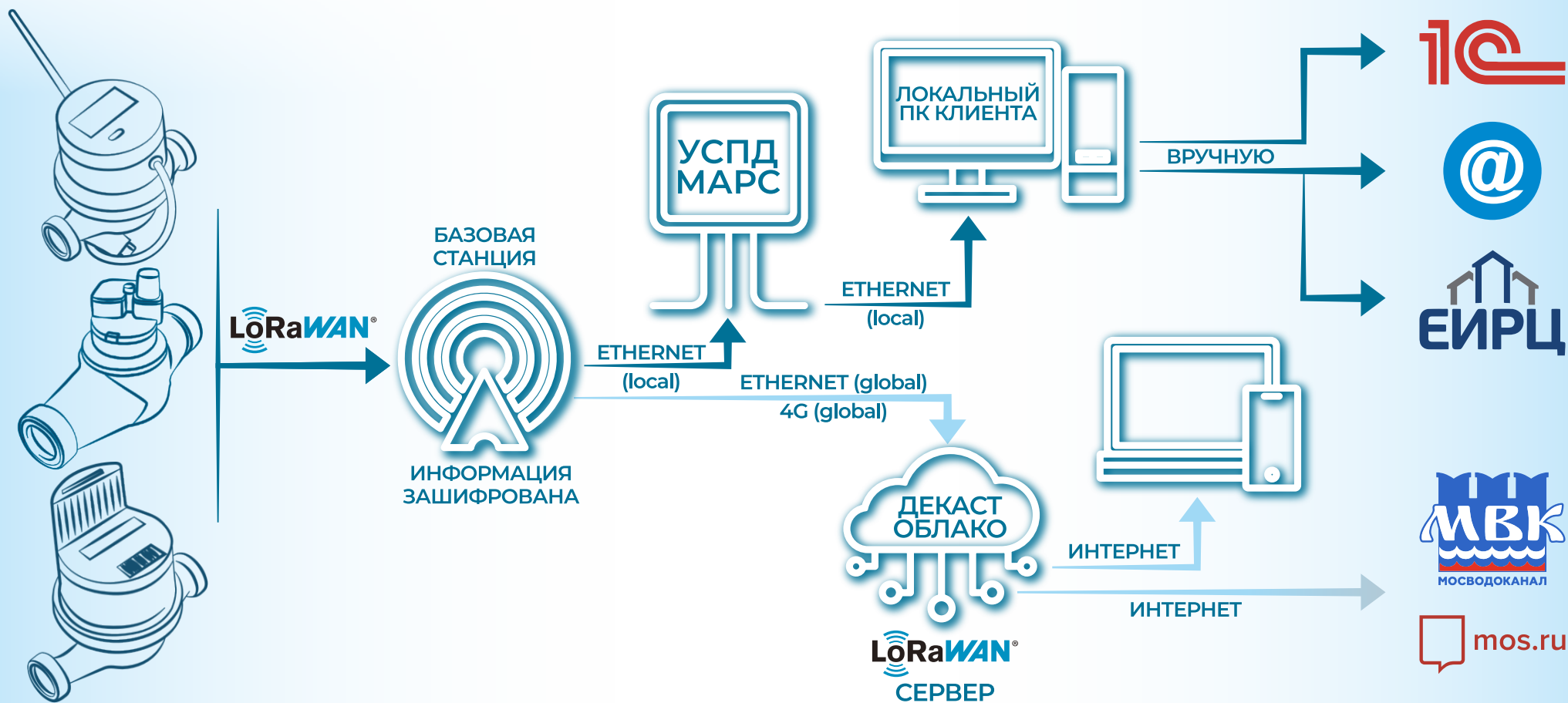


Модули импульсов и данных МИД И / МИД Р

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



Схема работы приборов учёта с передачей данных по радиопrotocolу LoRaWAN

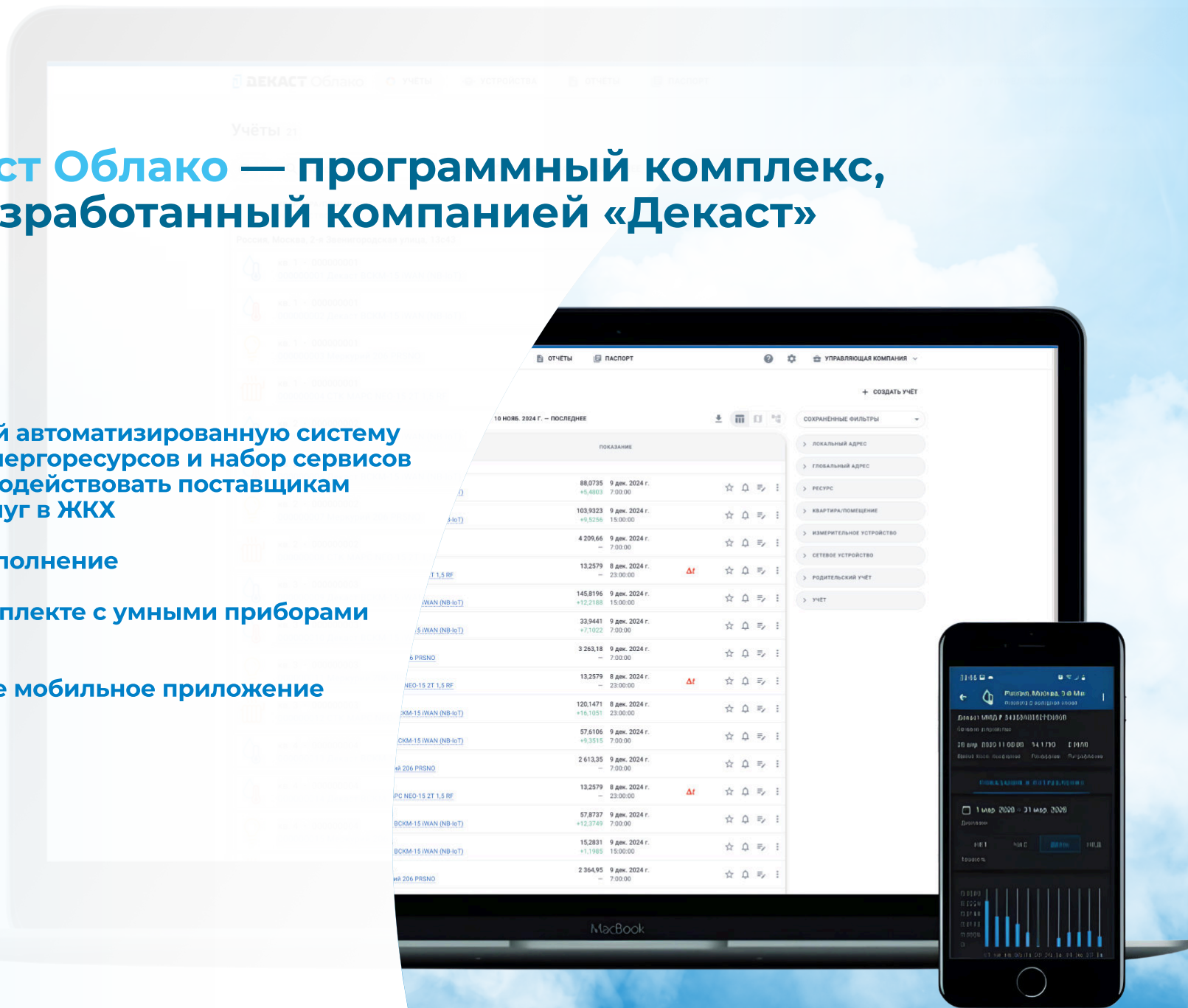




ДЕКАСТ

Декаст Облако — программный комплекс, разработанный компанией «Декаст»

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





ДЕКАСТ

ДЕКАСТ Облако

УЧЕТЫ

УСТРОЙСТВА

ОТЧЕТЫ

ПАСПОРТ

?

⚙️

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ

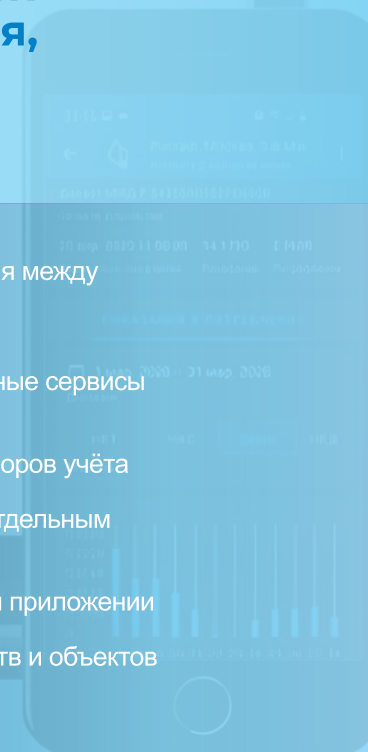
УЧЕТЫ 21

+ СОЗДАТЬ УЧЕТ

Функционал Декаст Облако

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

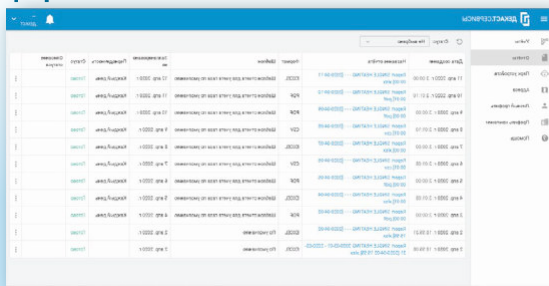
- Визуализация показаний и потребления энергоресурсов за месяц/неделю/день/час в виде таблиц и графиков
- Дистанционное управление приборами учёта (например, отключение подачи электроэнергии)
- Сигнализация и оповещение о внештатных событиях (вскрытие, магнит, прорыв, протечка, обратный поток)
- Отображение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



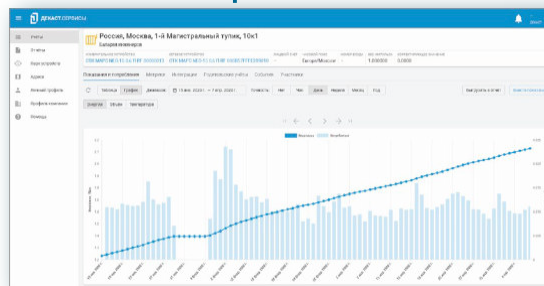


Возможности платформы Декаст Облако

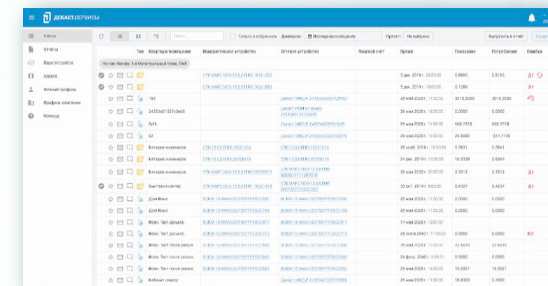
Выгрузка данных в различных форматах



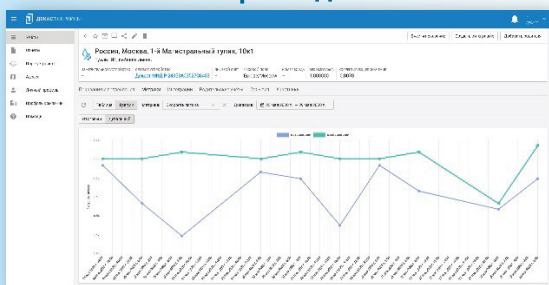
Показания и потребление



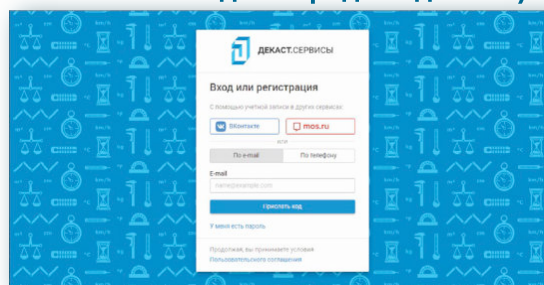
Сигнализация и оповещения



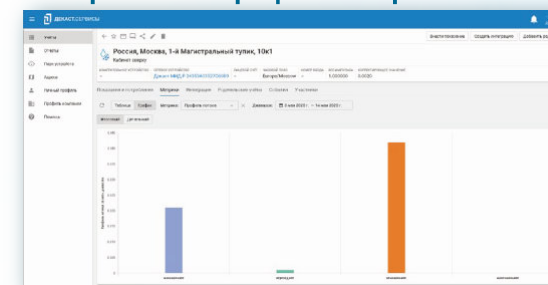
Отображение максимального и минимального расхода



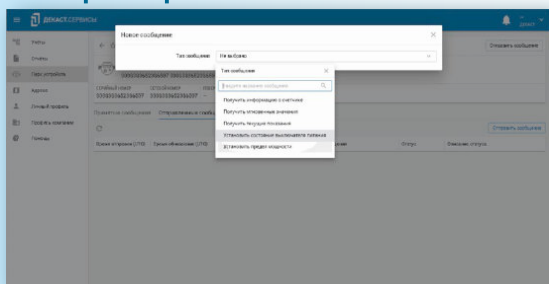
Авторизация через ЕСИА (верификация пользователей для передачи данных)



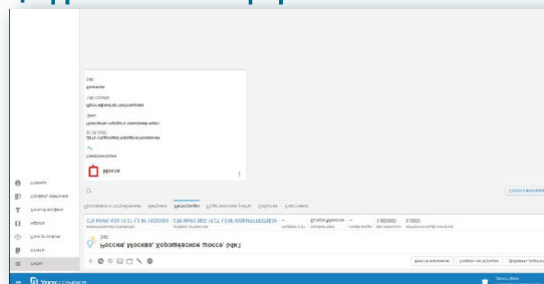
Отображение профиля потребления



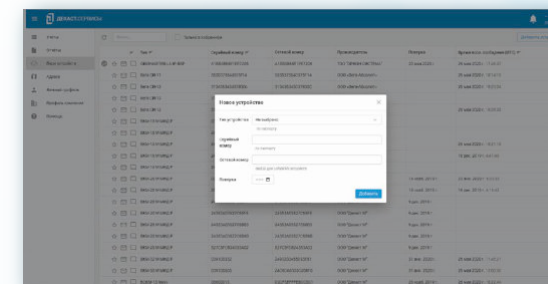
Дистанционное ограничение подачи электроэнергии



Интеграция с любыми цифровыми платформами



Простое подключение устройств к системе





ДЕКАСТ

Преимущества Декаст Облако

- Наличие Свидетельства об утверждении типа средств измерений
- Отсутствие абонентской платы
- Возможность сбора данных из любых систем и по различным технологиям передачи данных
- Возможность интегрировать в систему любые приборы учёта энергоресурсов
- Понятный и современный интерфейс
- Постоянное обновление и совершенствование функционала



lot.decast.com





ДЕКАСТ

**Новые продукты и решения «Декаст»
уже доступны к внедрению**

Спасибо за внимание!

Буду рад ответить на Ваши вопросы!

Старший менеджер по работе с УК, ТСЖ
и монтажными компаниями

Шишин Михаил

E-mail: shm@decast.com
voda@decast.com

ООО «Декаст»
Тел.: +7 (495) 232-19-30
WWW.DECAST.COM
E-mail: info@decast.com

