



ДЕКАСТ

Решения «Декаст»
для диспетчеризации энергоресурсов





ДЕКАСТ

«Декаст» сегодня — это

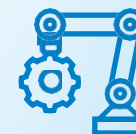
30 лет на российском рынке

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

Декаст Система

Нижний уровень

Приборы учёта Декаст:

- Бытовые счётчики воды и тепла
- Общедомовые счётчики
- Промышленные счётчики

Транспортный уровень

Готовые к монтажу Шкафы:

- Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS
- Декаст Шкаф АСКУВТ 8RS-LTE

Устройства:

- Преобразователь интерфейсов RS-485
- LTE-Шлюз
- Базовая станция LoRaWAN с конфигурацией Декаст

Верхний уровень

Программный комплекс Декаст Сервер в исполнениях:

- Декаст Сервер Мини
- Декаст Сервер Юнит
- Декаст Сервер Шкаф 8RS
- Декаст Облако

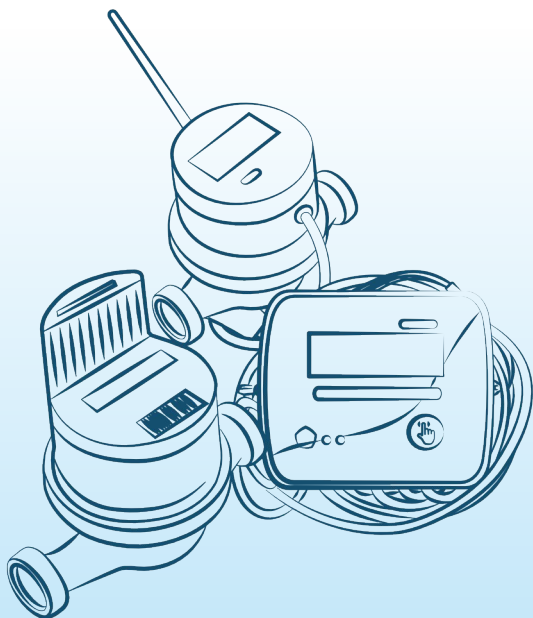
Декаст Система — это система, предназначенная:

- для измерения расхода электрической энергии, тепловой энергии и количества теплоносителя, а также расхода и количества холодной и горячей воды, природного газа;
- для автоматического сбора, накопления, обработки, хранения, отображения и передачи информации о потреблении энергоресурсов в диспетчерские и расчётные центры, а также в другие системы Верхнего уровня.



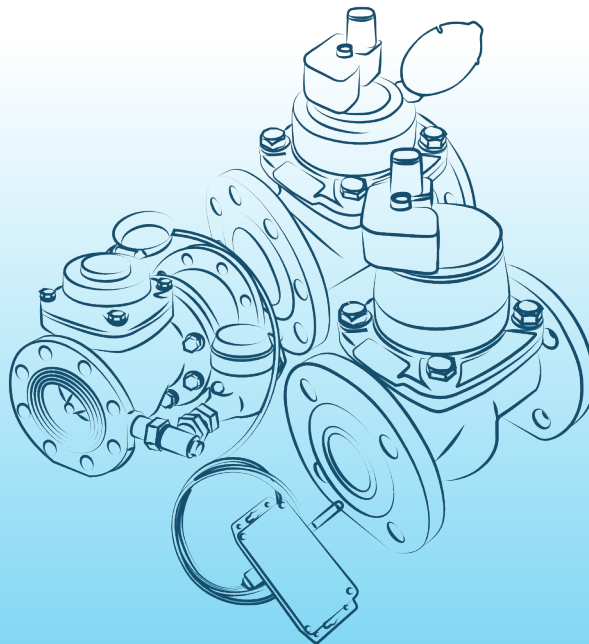
Нижний уровень Приборы учёта Декаст

Бытовые счётчики воды и тепла



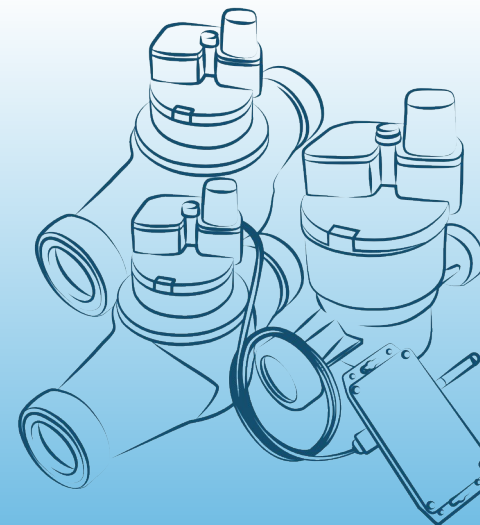
ВСКМ ДГ, ВСКМ iWAN,
ВСКМ iWAN RS-485, ВСКМ iWAN (NB-IoT),
СТК MAPC NEO RS-485,
СТК MAPC NEO LoRAWAN,
СТК MAPC NEO Imp

Промышленные счётчики



СТВХ/СТВУ (МИД И, МИД RS-485, МИД Р (NB-IoT BA)),
СТВК (Ду 50/15, 80/20, 100/20, 150/40) (ДГР), СТВХ
«СТРИМ» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)
метрологического класса «С»

Общедомовые счётчики



ОСВХ/ОСВУ (Ду 25, 32, 40), ВСКМ 90(X) (МИД
И, МИД RS-485, МИД Р (NB-IoT BA)), ВСКМ 90
«АТЛАНТ» (Ду 25, 32, 40, 50),
ВКМ (Ду 25, 32), ВКМ М (Ду 25, 32, 40, 50),
ОСВХ/ОСВУ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40),
ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)
метрологического класса «С»



ДЕКАСТ

Транспортный уровень Устройства



Преобразователи интерфейсов RS-485

Предназначены для подключения устройств, оснащённых интерфейсом RS-485 к Декаст Сервер через Ethernet. Возможное количество RS-485 портов — 1, 2, 4, 8. Возможность последовательного подключения друг к другу.

Прозрачный режим работы портов RS-485.

LTE-Шлюз

Предназначен для резервирования канала через LTE для RS-преобразователей.

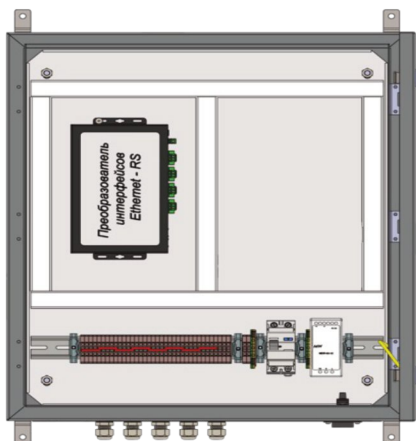
Базовая станция LoRaWAN

Предназначена для подключения устройств, оснащённых интерфейсом LoRaWAN к Декаст Сервер. Монтажный комплект опционально (антенна, мачта, кронштейны). Конфигурация Декаст.

Для эффективного построения системы АСКУВТ компания «Декаст» разработала ряд продуктов, позволяющих сконфигурировать систему АСКУВТ с учётом требований заказчика и специфики проектируемого объекта.

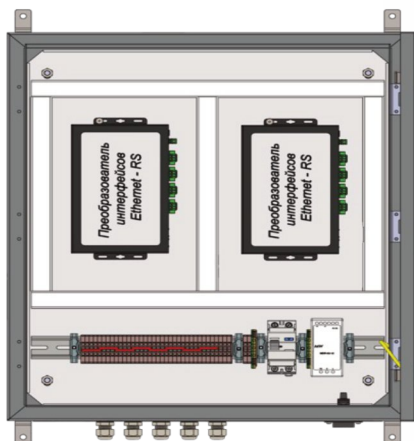


Транспортный уровень Готовые к монтажу Шкафы



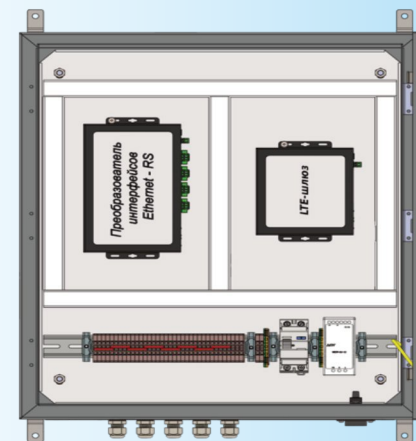
Декаст Шкаф АСКУБТ 8RS

Преобразователь на 8 портов RS-485



Декаст Шкаф АСКУБТ 16RS

2 преобразователя по 8 портов RS-485



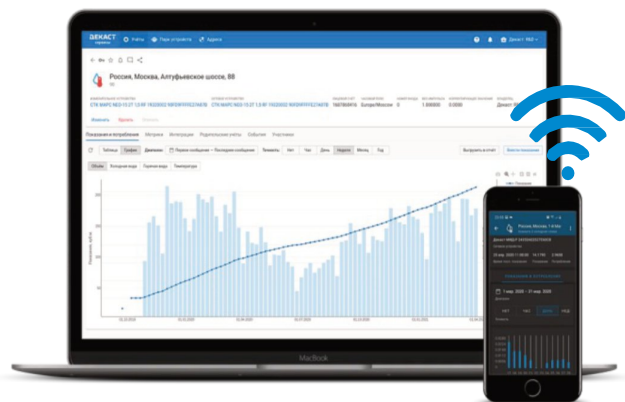
Декаст Шкаф АСКУБТ 8RS-LTE

Преобразователь на 8 портов RS-485
и LTE-шлюз

Для эффективного построения системы АСКУБТ компания «Декаст» разработала ряд продуктов, позволяющих сконфигурировать систему АСКУБТ с учётом требований заказчика и специфики проектируемого объекта.



Верхний уровень Программный комплекс Декаст Сервер



Автоматизированный сбор данных по потреблению всех видов энергоресурсов на различных уровнях учёта (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.

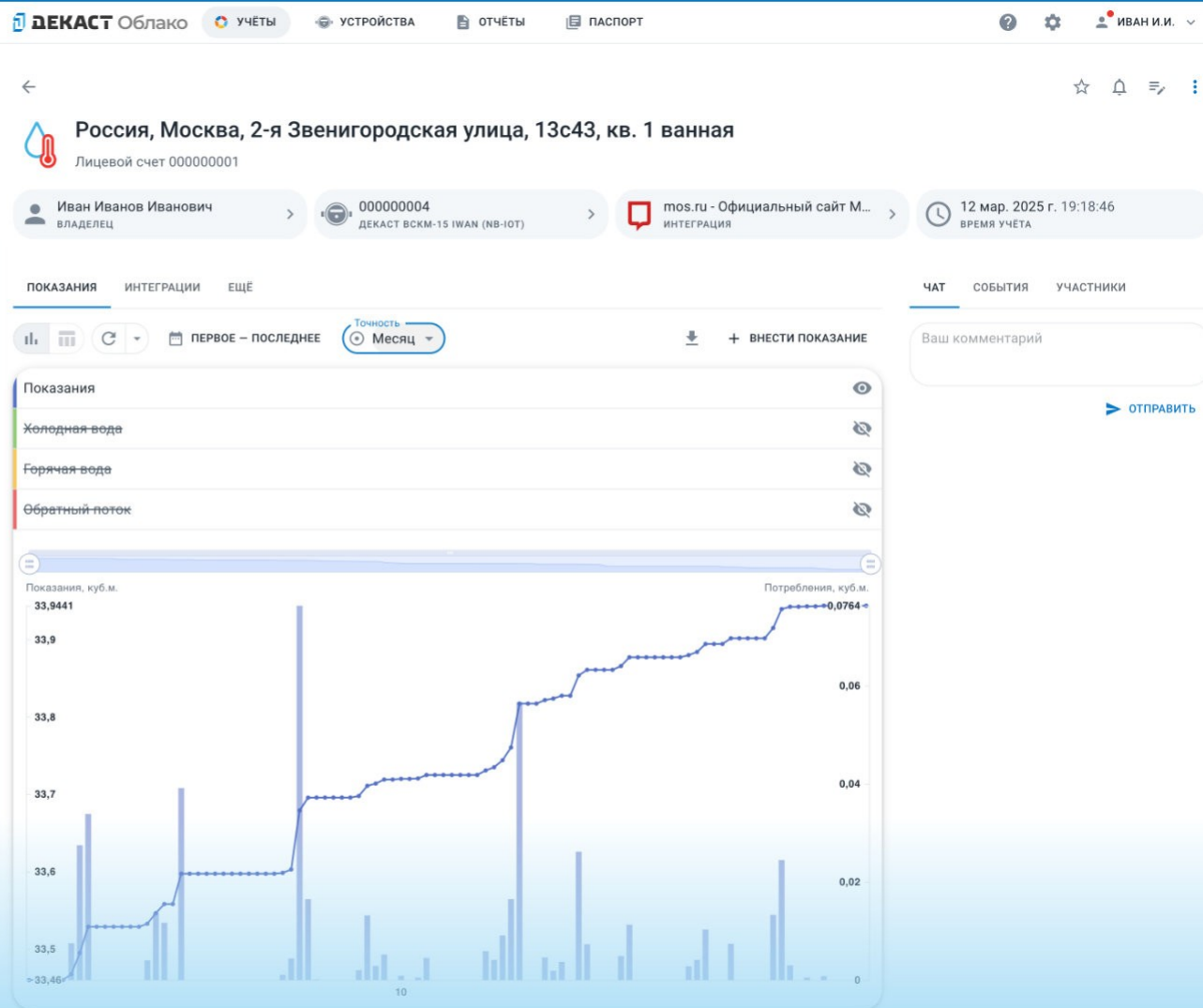
- Автоматическая передача данных в различные сервисы и расчётные центры (MOS.RU, MBK, ГИС ЖКХ).
- Поддержка широкого спектра моделей приборов учёта, включая приборы сторонних производителей.
- Возможность индивидуального опроса каждого прибора.
- Полноценное мобильное приложение на iOS и Android.
- Просмотр расположения устройств и объектов учёта на карте.
- Работа с устройствами на разных технологиях: LoRaWAN, NB-IoT, RS-485.
- Многопользовательский режим работы с возможностью разграничения предоставления прав доступа и привилегий.



Почасовой учёт потребления

Умные счётчики воды «Декаст» ведут почасовой подсчёт потребления воды, что позволяет определять тенденции и оперативно реагировать на изменения в потреблении воды жителями дома.

Доступ к информации, которая в том числе может отображаться в виде графиков, даёт возможность наглядно увидеть статистику по своему потреблению воды, а также своевременно предпринять меры по более рациональному её использованию.





Алгоритмическое определение протечек и прорывов

Умные счётчики воды «Декаст» информируют о возможных протечках и прорывах, что позволяет своевременно обнаружить не только утечку воды «на пол», но и утечку воды «в слив», на что не способны классические системы защиты от протечек и прорывов.

В комбинации с шаровым краном с электроприводом позволяют без личного присутствия оперативно перекрыть трубу водоснабжения.

ДЕКАСТ Облако

УЧЁТЫ

УСТРОЙСТВА

ОТЧЁТЫ

ПАСПОРТ

ИВАН И.И.

Россия, Москва, 2-я Звенигородская улица, 13с43, кв. 1 кухня

Лицевой счет 000000001

Иван Иванов Иванович
ВЛАДЕЛЕЦ

000000001
ДЕКАСТ ВСКМ-15 IWAN (NB-IOT)

mos.ru - Официальный сайт М...
ИНТЕГРАЦИЯ

12 мар. 2025 г. 21:19:48
ВРЕМЯ УЧЁТА

ПОКАЗАНИЯ

ИНТЕГРАЦИИ

ЕЩЁ

Точность

ПЕРВОЕ – ПОСЛЕДНЕЕ

+

ВНЕСТИ ПОКАЗАНИЕ

	ПОКАЗАНИЯ КУБ. М	ОБРАТНЫЙ ПОТОК КУБ. М	
12 мар. 2025 г. 7:00:00	88,0735 +0	0,0002 —	...
12 мар. 2025 г. 6:00:00	88,0735 +0	—	...
12 мар. 2025 г. 5:00:00	88,0735 +0	—	...
12 мар. 2025 г. 4:00:00	88,0735 +0	—	...
12 мар. 2025 г. 3:00:00	88,0735 +0	—	...
12 мар. 2025 г. 2:00:00	88,0735 +0	—	...
12 мар. 2025 г. 1:00:00	88,0735 +0,001	—	...
12 мар. 2025 г. 0:00:00	88,0725 +0	—	...
11 мар. 2025 г. 23:00:00	88,0725 +0	0,0002 —	...
11 мар. 2025 г. 22:00:00	88,0725 +0	—	...
11 мар. 2025 г. 21:00:00	88,0725 +0	—	...
11 мар. 2025 г. 20:00:00	88,0725 +0	—	...

Ваш комментарий

ОТПРАВИТЬ



Исполнения Программного комплекса Декаст Сервер



Декаст Сервер Мини

Программный комплекс **в исполнении промышленный мини-компьютер**. Позволяет подключить 1 линию RS-485.

Опциональная поддержка GSM/4G.

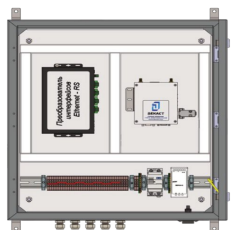


Декаст Сервер Юнит

Программный комплекс **в исполнении сервер в юнит-стойку**.

Позволяет подключать до 48 линий RS-485.

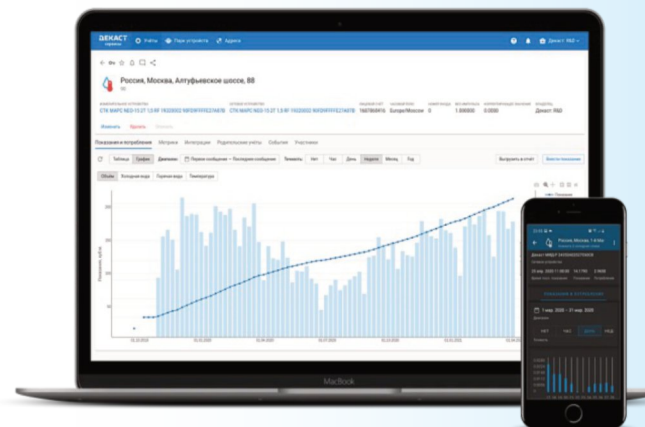
Опциональная поддержка GSM/4G.



Декаст Сервер Шкаф 8RS

Программный комплекс **в исполнении Декаст Сервер Мини в составе монтажного шкафа**.

Позволяет подключать 8 линий RS-485.



Декаст Облако

Программный комплекс, **развёрнутый на ЦОД Яндекса**. Декаст берёт на себя обновления и администрирование системы. Высокий уровень безопасности.

Декаст Сервер — ключевое звено в иерархической масштабируемой системе АСКУВТ Декаст Система

Схема работы приборов учёта тепла и воды с передачей данных по протоколу RS-485

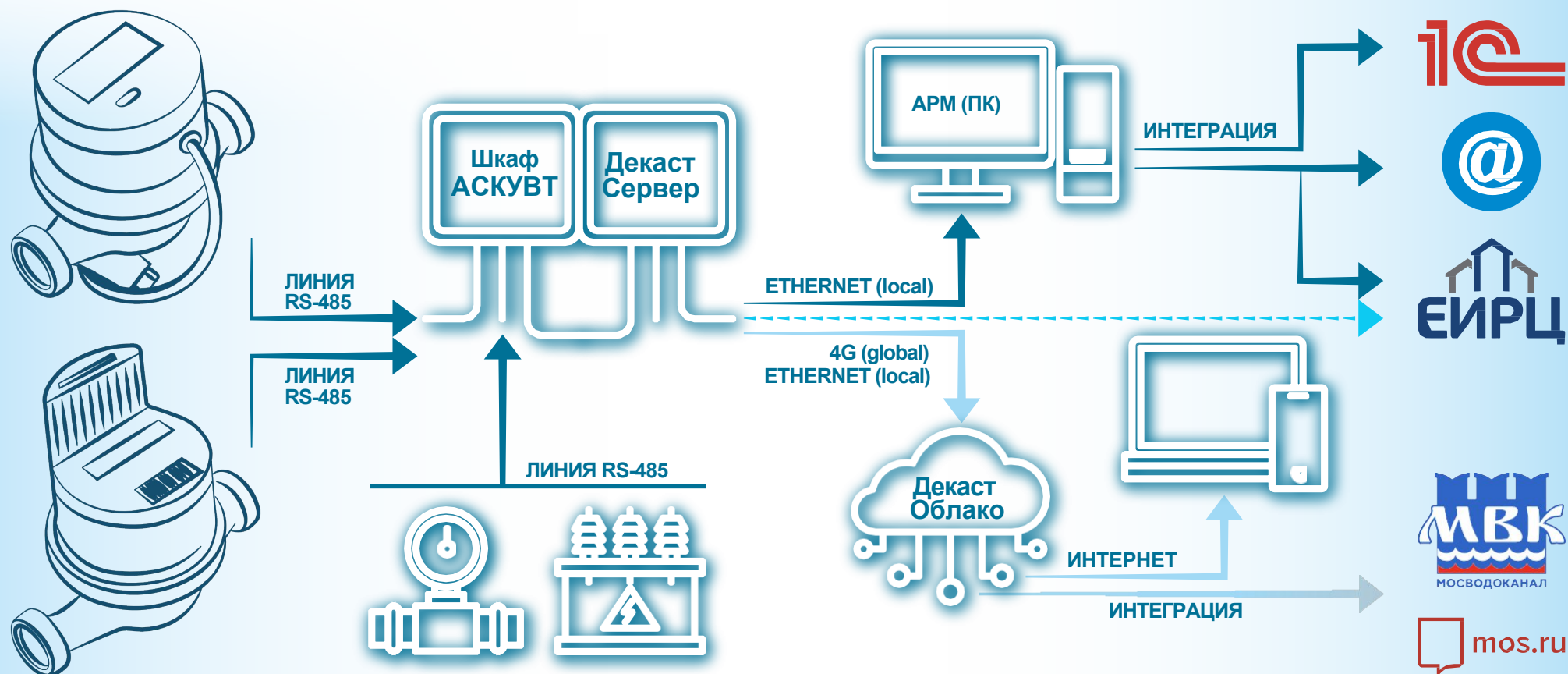


Схема работы приборов учёта тепла и воды с передачей данных по IMP — RS-485

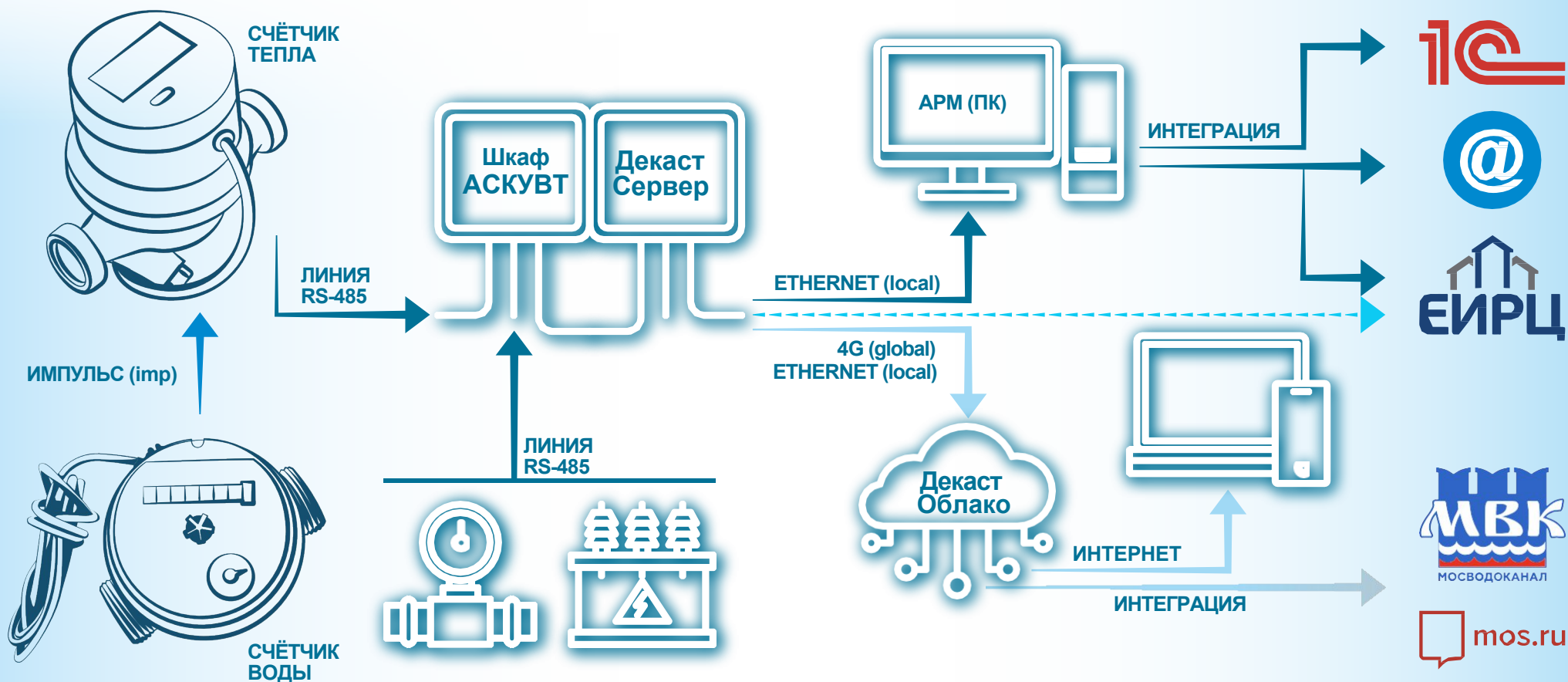


Схема работы приборов учёта с передачей данных по радиопrotocolу LoRaWAN

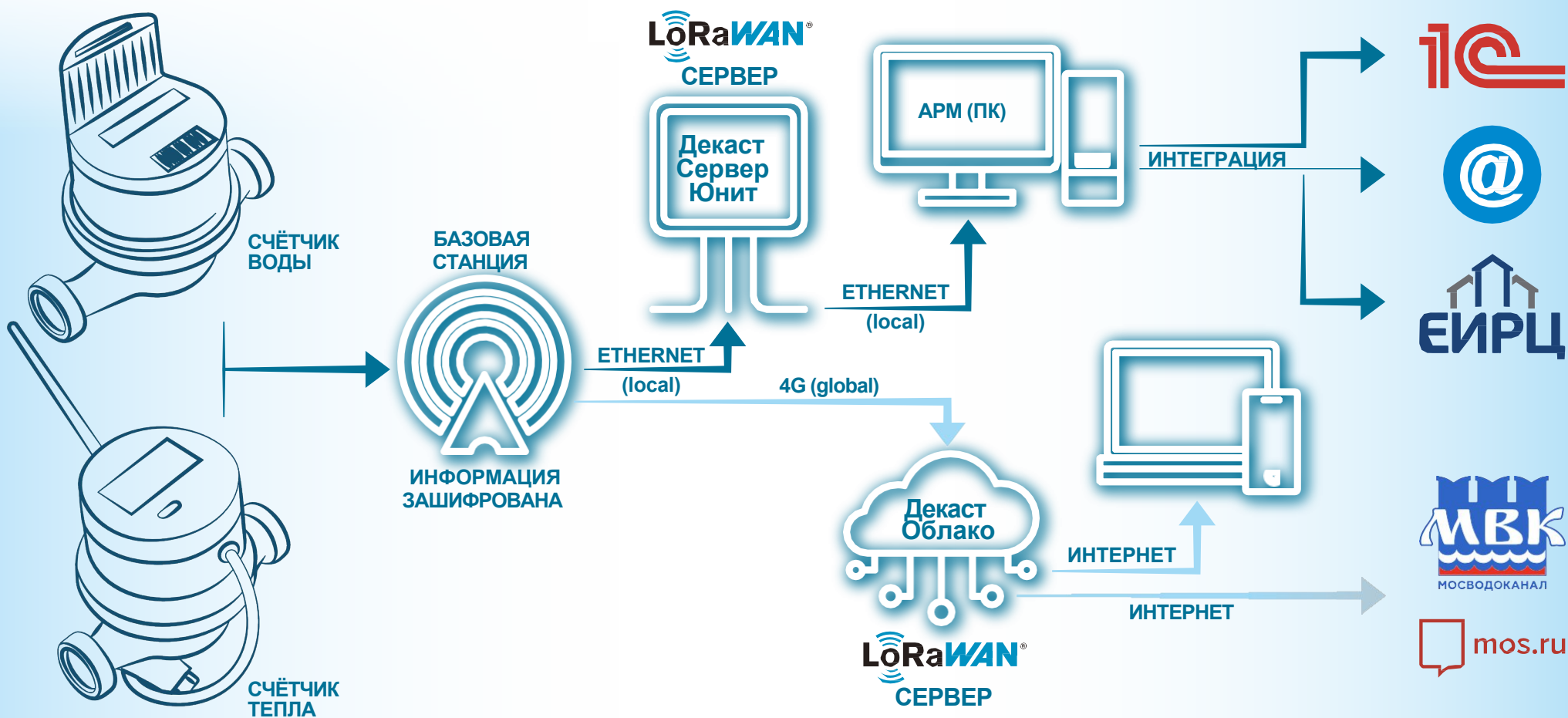


Схема работы приборов учёта с передачей данных по радиопrotocolу LoRaWAN — RS-485

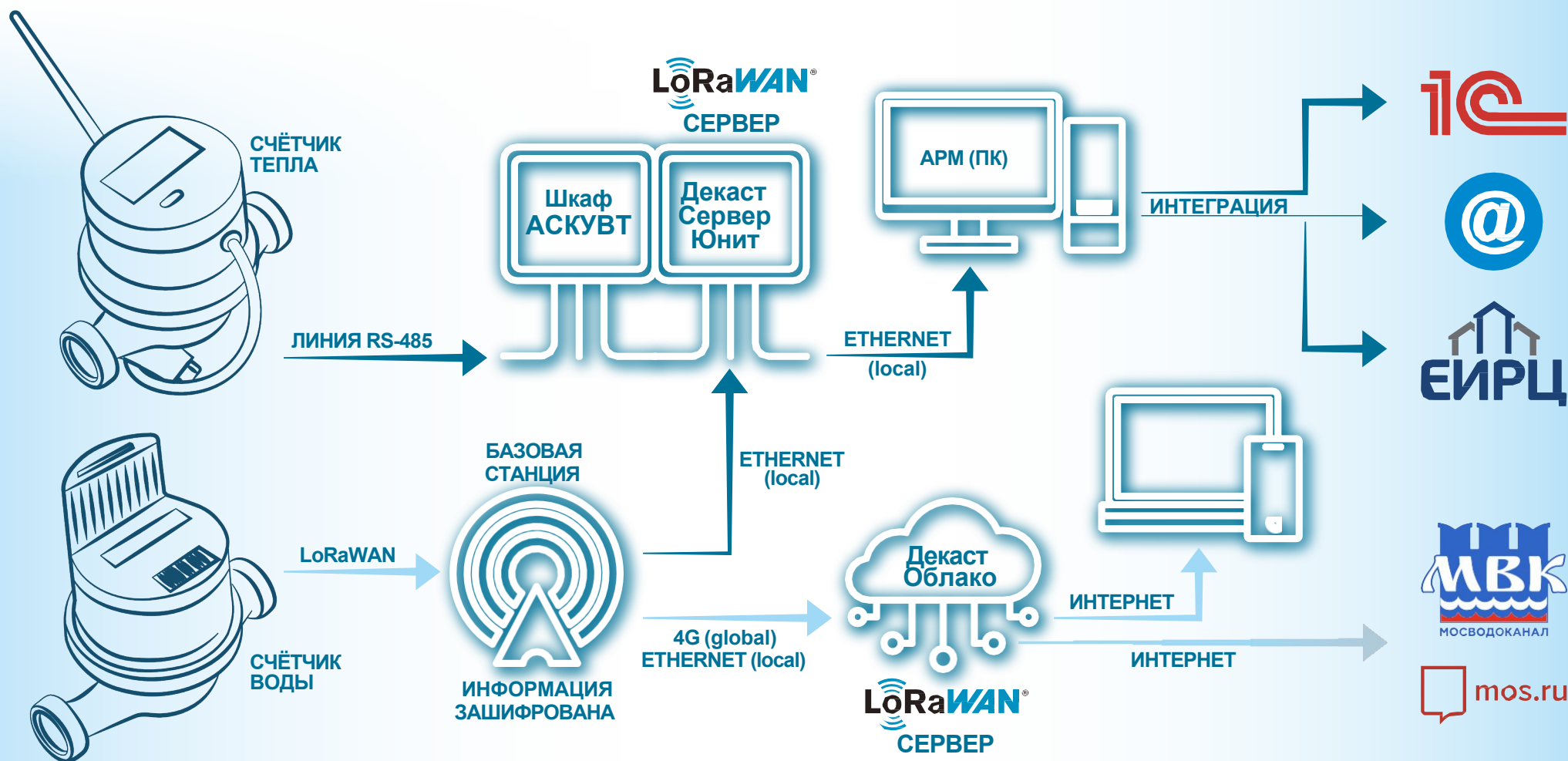
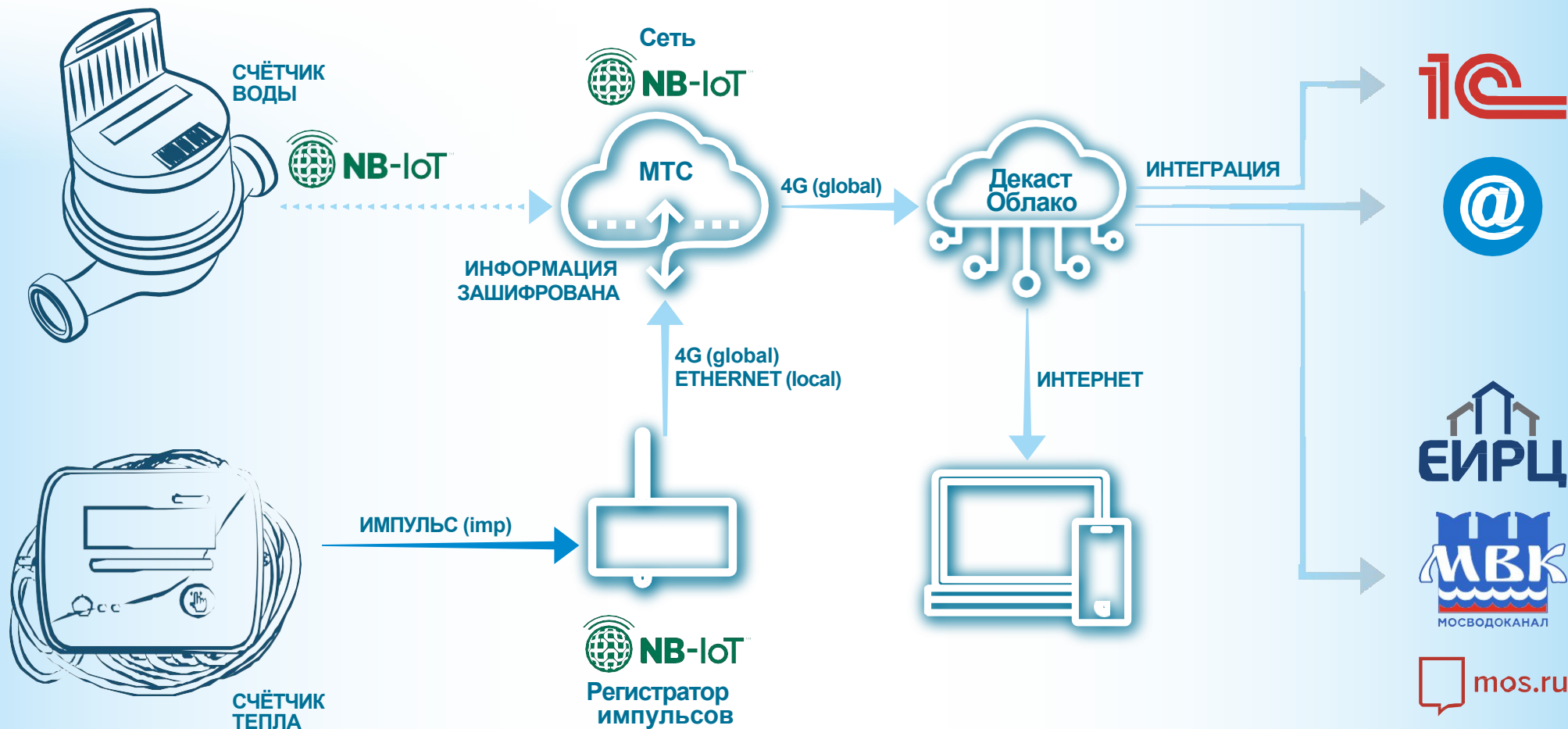


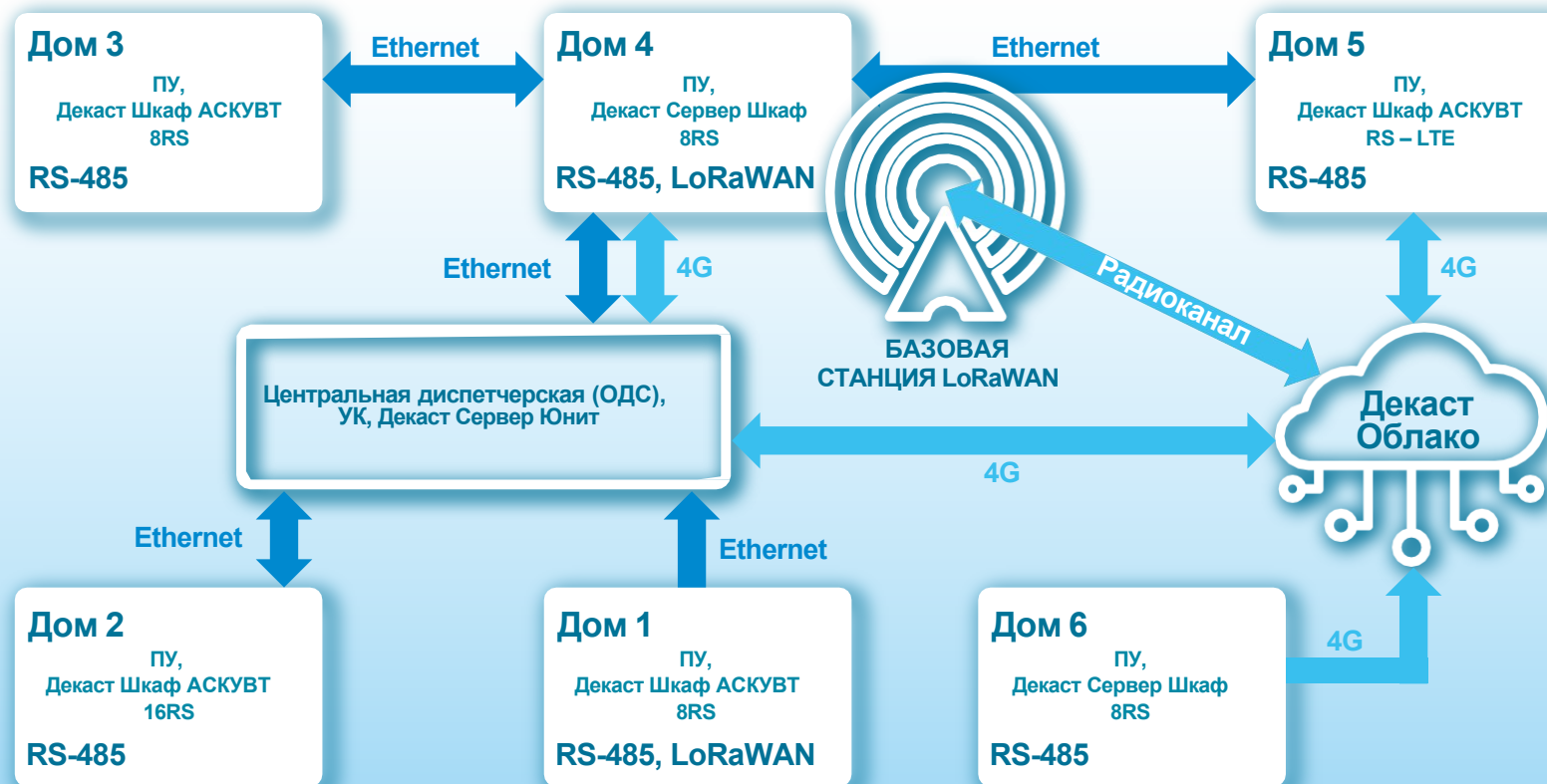
Схема работы приборов учёта с передачей данных по технологии NB-IoT





ДЕКАСТ

Масштабируемая схема учёта АСКУВТ



В зависимости от задач, стоящих перед проектировщиками ОВ, ВК, АСКУВТ, существует возможность реализовать иерархическую масштабируемую систему учёта от отдельно стоящего дома до ЖК и квартала с диспетчеризацией по различным протоколам передачи данных и возможностью резервировать каналы, что повышает надёжность и эффективность системы.



Поддержка проектировщиков в реализации решений «Декаст»



- Вся продукция имеет сертификаты соответствия ГОСТ Р
- Альбом типовых решений для проводных, беспроводных и комбинированных схем учёта ресурсов
- BIM-модели на поставляемое оборудование
- Подбор приборов учёта, исходя из требуемых параметров
- Консультирование онлайн, оффлайн, проведение обучения для сотрудников проектных организаций
- Экономический расчёт и обоснование проектируемого решения
- DECAST.COM



Типовые схемы
и BIM-модели



Подбор
приборов учёта



Документация





**Системные решения «Декаст» готовы
к применению в Ваших проектах**

Спасибо за внимание!

Буду рад ответить на ваши вопросы!

Инженер по работе с проектными организациями
Федотов Андрей Викторович

E-mail: a.fedotov@decast.com

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

