

М

Т

ИНТЕРВАЛЬНЫЙ УЧЁТ НА МАЛЫХ ТОЧКАХ

Соответствие требованиям
для малых точек поставки электроэнергии

ОРЭМ

Учёт электроэнергии

С

Перевод малых точек на интервальный учёт – требование законодательства

Переходный период уже идёт: чем ближе отсечка, тем выше риски для малых точек, оставшихся вне требований АО «АТС»

Дедлайн, закреплённый законом – 31 декабря 2028 года



Исключение из расчётов

Малые точки постепенно исключаются из коммерческих расчётов по мере приближения к финальной отсечке 2028 года на оптовом рынке



Небалансы и несоответствие

Растут небалансы и риск претензий со стороны АО «АТС» из-за несоответствия требованиям



Рост стоимости капвложений

Ближе к 2028 году высока вероятность очередей на оборудование, поверку и включение в АИИС КУЭ, что скажется на стоимости реализации



Готовое решение под ключ



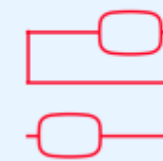
Платформа под требования ОРЭМ

Сбор, обработка и формирование почасовых макетов 80020* в соответствии с требованиями АО «АТС»



Без затрат на ИТ

Никаких серверов на балансе, обслуживания баз данных и администрирования сетей



Стабильный канал передачи данных

SIM-карты МТС внутри приборов учёта



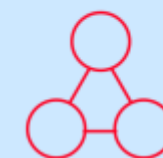
Без шкафов УСПД

Приборы учёта с GSM-модулем передают данные напрямую. Экономия на оборудовании и монтаже на каждом объекте



Быстрое масштабирование

Платформа работает одинаково просто независимо от количества точек



Связь через закрытый APN

Передача данных с приборов осуществляется по защищённым каналам связи без выхода в интернет. Весь трафик шифруется

Решение по подписке

МТС берёт на себя всю вертикаль коммерческого учёта от прибора на объекте до данных, принятых АО «АТС»

0 ₽

Капвложений
в вычислительную
инфраструктуру



80020

почасовые макеты в АО «АТС» – метрологическое соответствие на стороне МТС

до -40 %

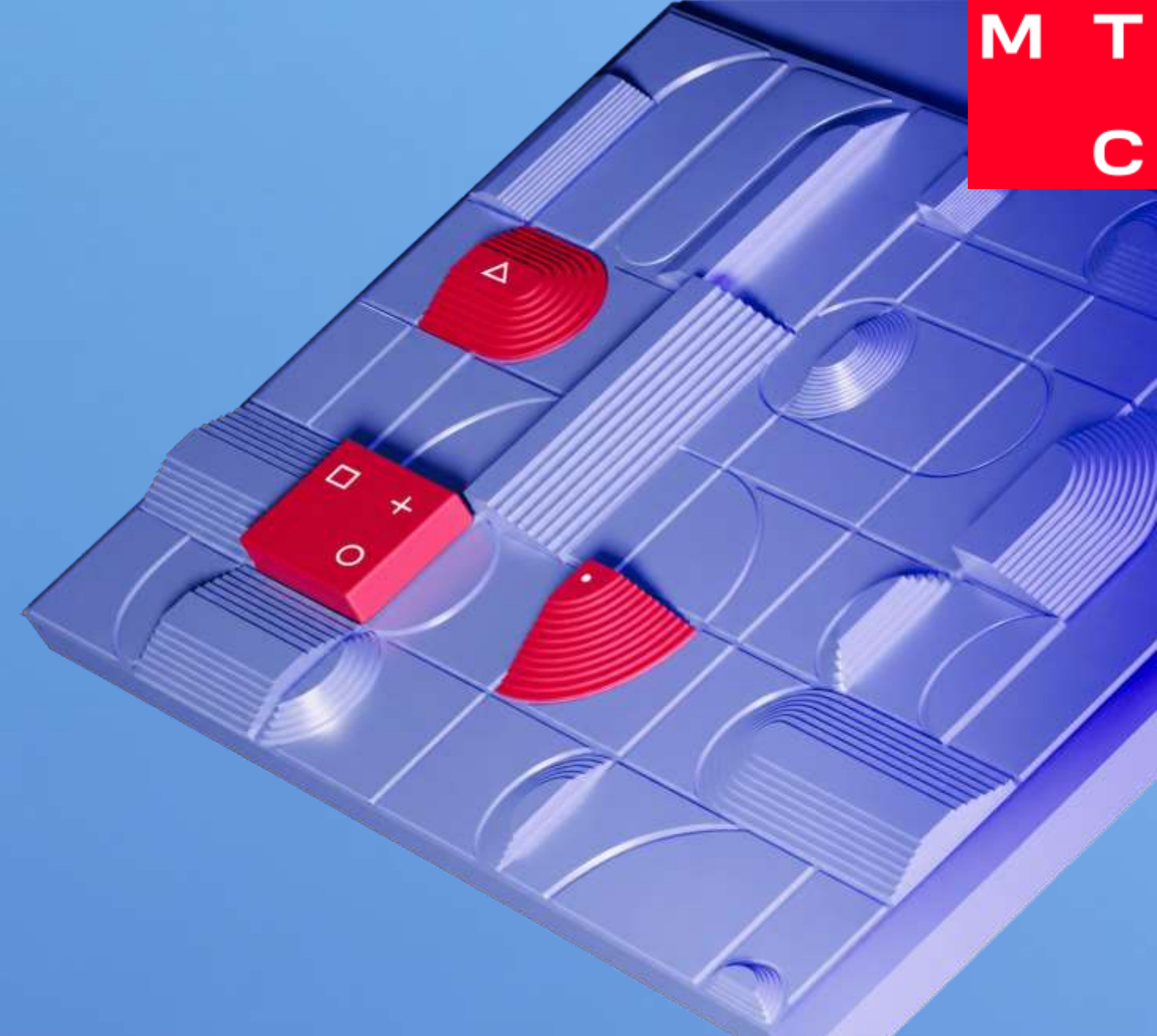
к стоимости против построения системы учёта с нуля

522-ФЗ

розница и опт в одном облаке: используем данные ИСУ сетевых организаций

Как мы внедряем интервальный учёт на малых точках

Платформа работает на основе серийного описания типа средства измерений, внесённого в Госреестр СИ: точки подключаются к уже утверждённому типу, поэтому не нужно проектировать и аттестовать систему заново



01

Прибор

Ставим и настраиваем приборы со встроенными модулями передачи – готовы к работе сразу после монтажа

02

Связь

Данные через закрытый APN в частной сети МТС: выход в публичный интернет отсутствует

03

ИВК или облако

Своя инфраструктура не нужна: сбор, обработка и хранение данных происходят в облаке МТС

04

Метрология

Формируем почасовые макеты 80020 для передачи в АО «АТС» – соответствие на нашей стороне

05

Сервис

Мониторинг, замена оборудования, сопровождение на всём жизненном цикле

Как мы сокращаем расходы на учёт малых точек

01 Не создаём новую систему, а расширяем существующую

Используем текущую систему, ограничиваясь минимально необходимым расширением измерительных каналов

02 Облако вместо вашей инфраструктуры

Данные с малых точек размещаются в облаке МТС с георезервированием по стандарту Tier III. Собственная серверная инфраструктура не нужна

03 Используем уже стоящие счётчики

Подключаем готовые почасовые данные из ИСУ сетевых организаций и транслируем в ваш контур ОРЭМ без покупки и монтажа оборудования



Этапы реализации проекта

Три фазы: от расчёта до развёртывания на все точки во всех регионах

01

Расчёт по вашей группе точек поставки (ГТП)

Присылаете список малых точек или график оснащения, а мы считаем стоимость по вашей ГТП

02

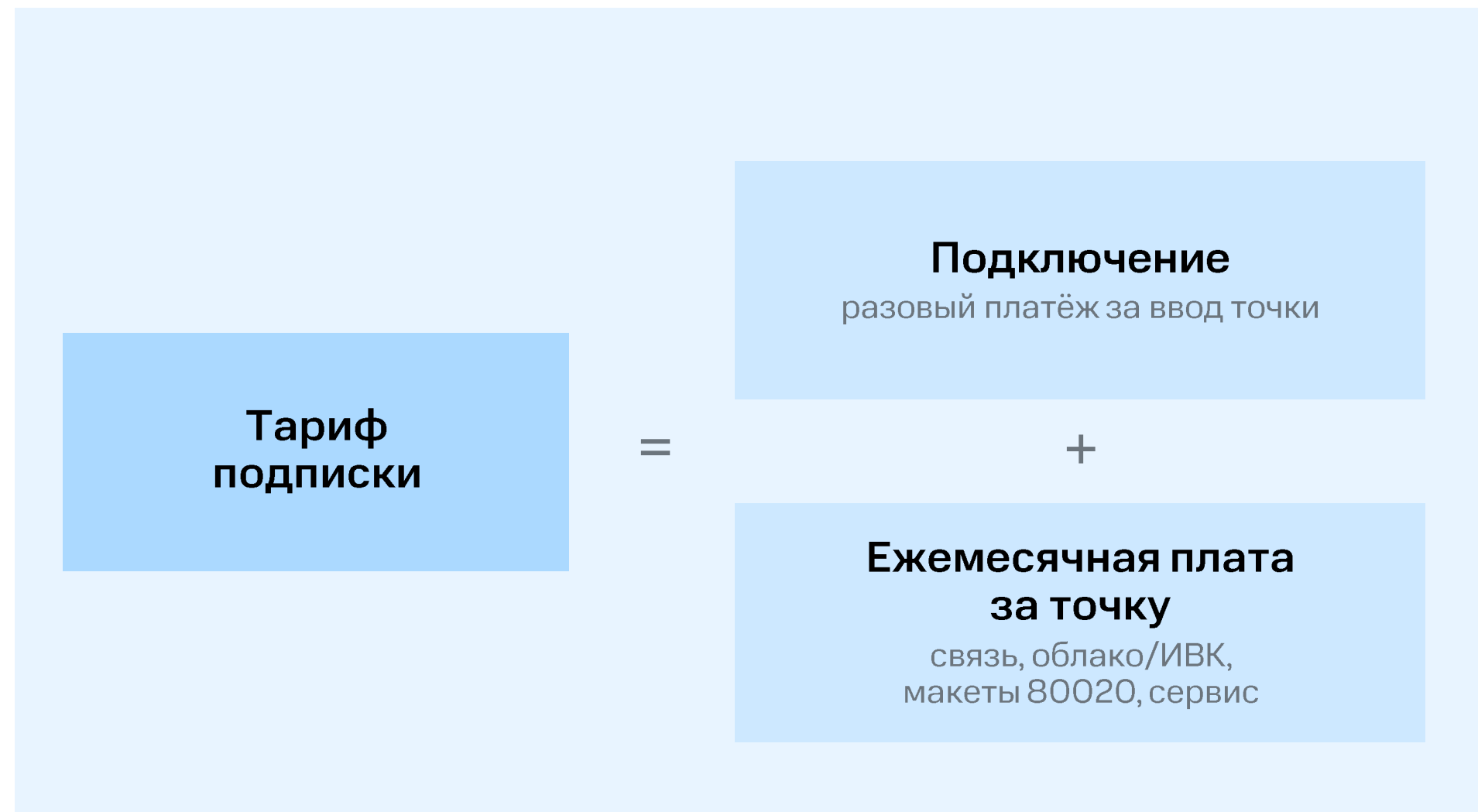
Пилот под ключ

Закрываем первые точки, вы убеждаетесь, что данные принимаются в АО «АТС»

03

Масштабирование

Масштабируем решение на все точки и регионы от 3–4 недель до 3–6 месяцев в зависимости от количества точек



Чем больше количество точек, тем ниже стоимость подключения каждой из них