

● Быть лучше каждый день

МТС

МТС.Регион

Применение данных для поддержки принятия управленческих решений

МТС предлагает удобный инструмент для оперативного анализа динамики и активности населения, для помощи в принятии управленческих решений – ~~Система~~

- геоаналитическую цифровую платформу, которая помогает повысить эффективность управления регионом и городом

Данные МТС позволяют получить актуальную и полную картину динамики населения для принятия управленческих решений

Данные МТС

- › Возможность анализа полного охвата населения, учет его неравномерного распределения
- › Качественный анализ за счет применения данных из разных источников: экосистемы продуктов и услуг МТС, внешних партнеров и данных заказчика
- › Сбор и обработка только актуальной информации, которая основана на фактическом поведении населения
- › Ретроспективный анализ, включая поведение и интересы жителей и гостей регионов с глубокой детализацией
- › Возможность оптимизировать расходы на реализацию проектов за счет исследований

Возможности исследований

- › Социально-демографический портрет населения
- › Трудовая и маятниковая миграции
- › Выявление объектов притяжения, мест концентрации, проживания и работы
- › Траектория маршрутов и частоты перемещений
- › Анализ сезонности и событийной активности
- › Сегментация достопримечательностей по степени их популярности
- › Мониторинг групп лиц, имеющих вероятность угрозы для общества

Достигаемые эффекты от использования Системы МТС.Регион



Градостроительство

- развитие инфраструктуры региона, оптимизация временных и бюджетных затрат



Туризм

- Расширение перечня категорий туристов и создание новых востребованных сервисов и услуг
- Увеличение туристической привлекательности региона



Транспорт

Повышение транспортной доступности и уровня комфорта населения



Безопасность

Увеличение эффективности планирования, продвижения и реализации мероприятий и обеспечение безопасности населения

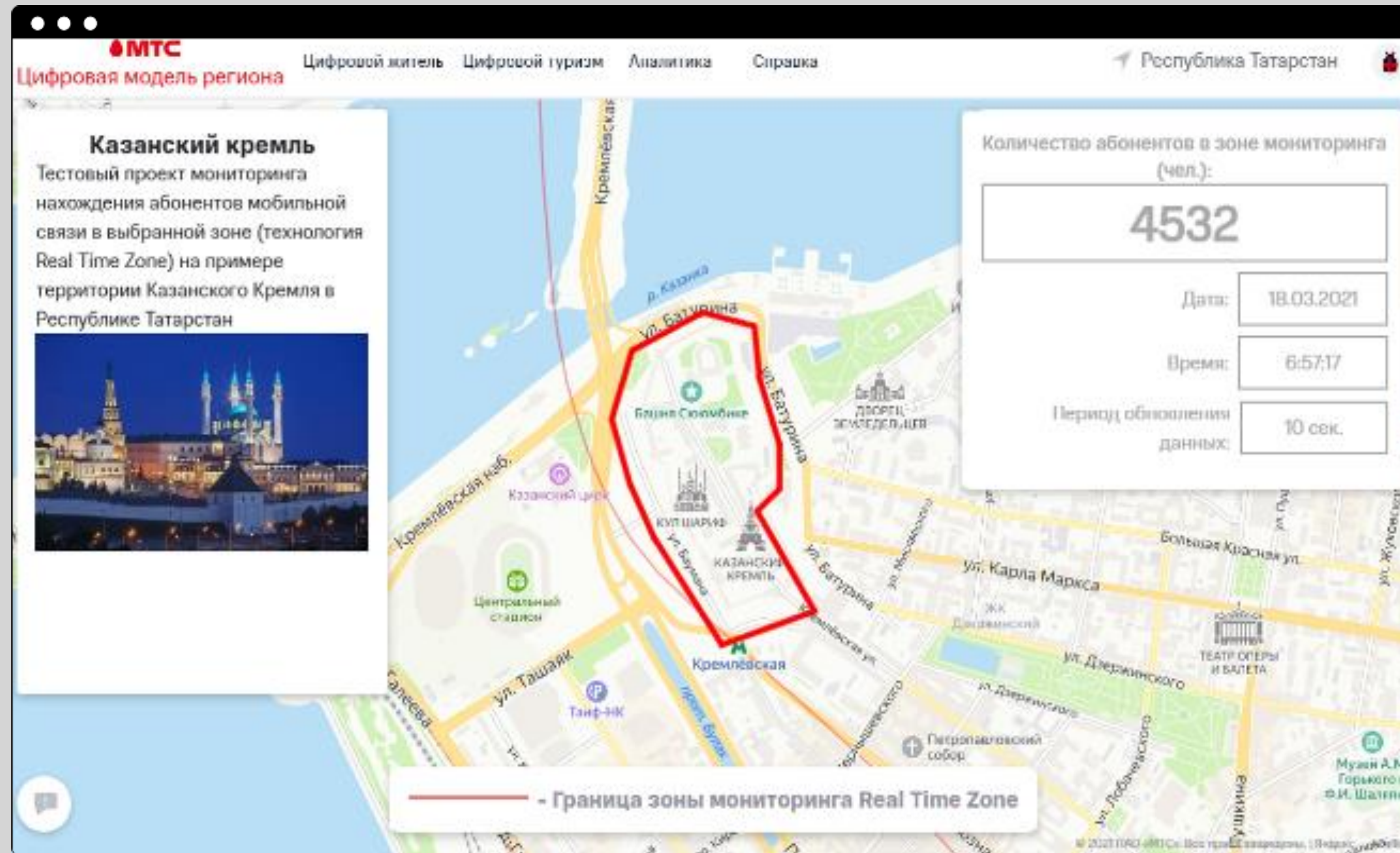


- Поддержка принятия управленческих решений
- Создание благоприятной городской среды
- Привлечение инвесторов, развитие малого и среднего бизнеса
- Эффективное расходование бюджетных средств



МТС. Регион: «МТС.Событие»

– оперативная оценка численности населения, в режиме online



Функционал

- Постановка локаций на мониторинг
- Ведение архива анализа

Метрики анализа

- Оценка динамики численности посетителей
- Портрет посетителя
- Сегментация (местные, туристы)
- «Домашние» локации
- Продолжительность пребывания
- Маршруты прибытия/убытия
- Вид используемого транспорта
- Мониторинг в привязке к целевым показателям

Цели и задачи применения:

- Оперативная оценка эффективности проведения мероприятий
- Предотвращение негативных событий
- Выявление и прогноз стихийных скоплений населения
- Планирование новых массовых развлекательных мероприятий

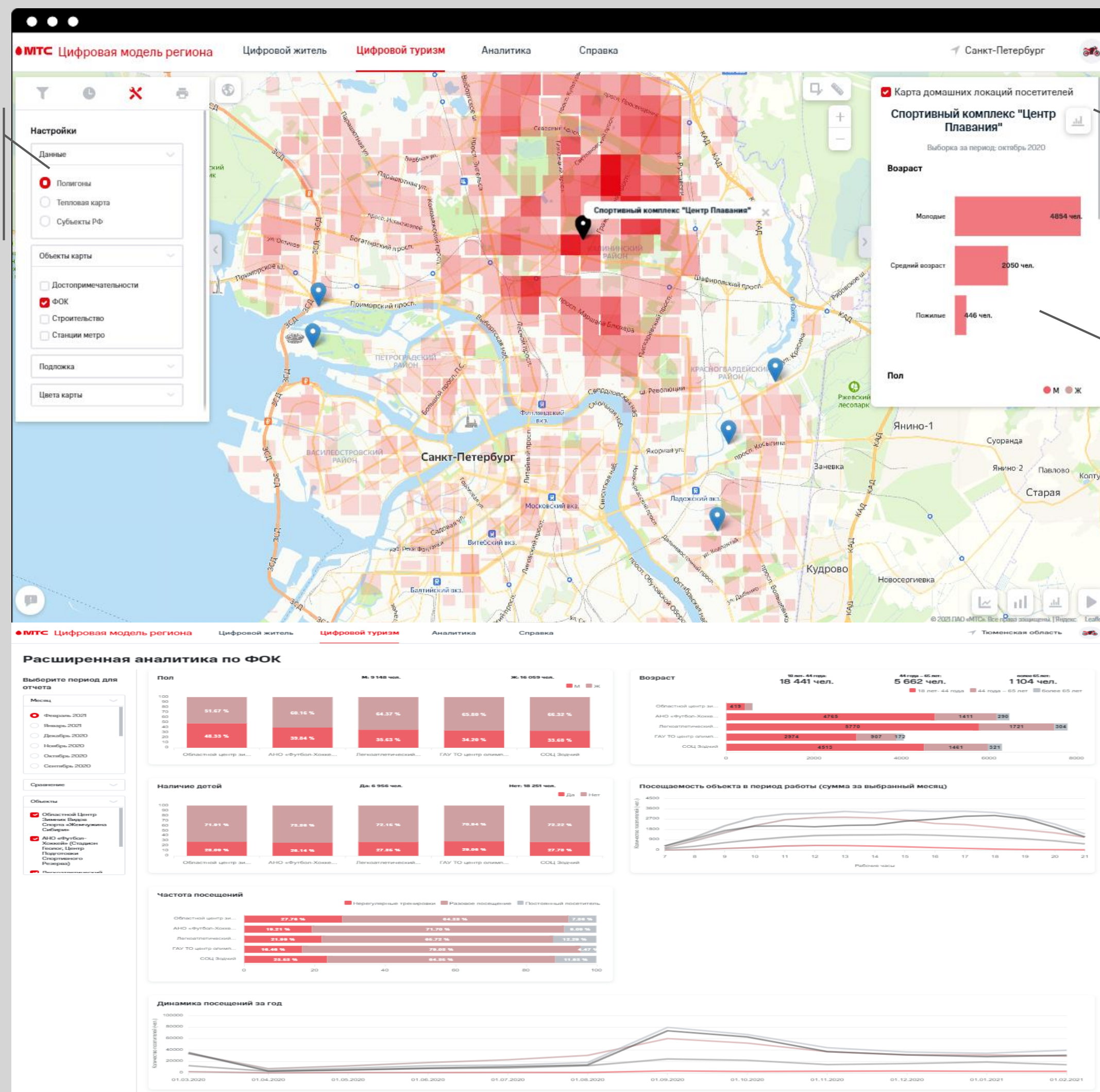
Эффект применения

- Привлечение инвестиций
- Повышение эффективности проведения мероприятий
- Повышение комфорта населения и гостей региона
- Обеспечение безопасности населения

МТС.Регион: «Аналитика точек притяжения/POI»

– оценка посещаемости объектов

Выбор и добавление объектов на карту



Построение карт домашних локаций посетителей

Аналитика:

Пол
Возраст
Интересы
Динамика посещаемости за сутки/год
Периодичность посещений

Посещения:

Сезонность
Динамика
Частота
Регулярность

Функционал:

- Визуализация объектов на тепловой карте;
- Возможность анализа как групп объектов, так и по отдельности.

Метрики анализа:

- Портрет посетителя;
- Домашние локации посетителей;
- Транспортная доступность;
- Длительность пребывания
- Аналитика посещений
- Рейтинг объектов
- Рекомендации.

Цели и задачи применения:

- Выбор локаций для новых объектов и инвестиций
- Оптимизация графиков работы
- Диверсификация услуг
- Обеспечение баланса спроса и предложения
- Распределение нагрузки на инфраструктуру
- Оценка степени удовлетворенности населения
- Корректирование маркетинговых кампаний.

Эффект применения

- Создание комфортной городской среды
- Повышение эффективности расходования бюджетных средств
- Привлечение инвестиций

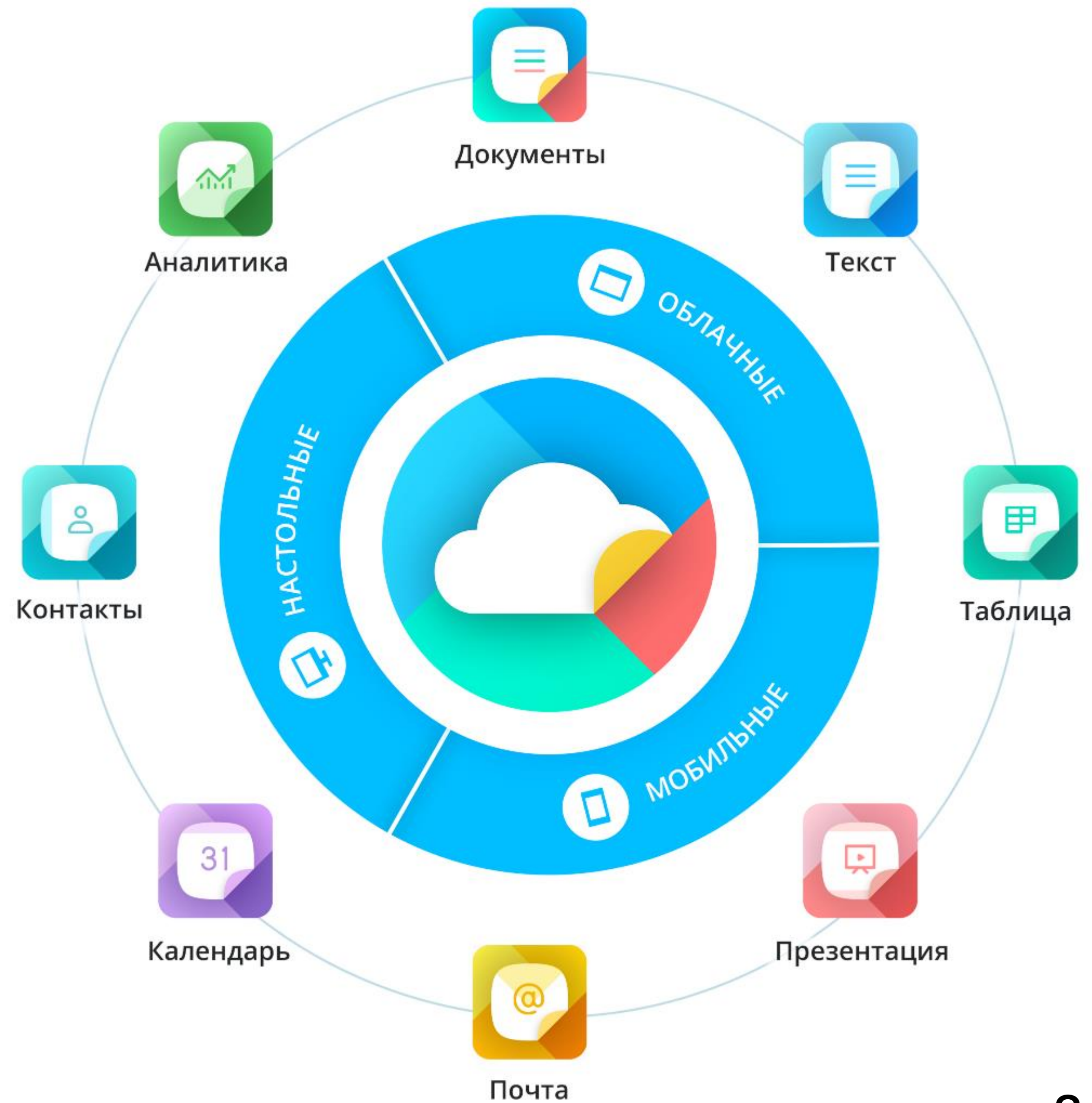


● Быть лучше каждый день

Партнерское предложение от МойОфис

МТС

МойОфис – безопасные офисные решения для общения и совместной работы с документами



Работает на любых устройствах и платформах

На ПК и ноутбуках

Настольные редакторы и почтовый клиент для персональной работы

ПЛАТФОРМЫ



ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



В популярных веб-браузерах

Веб-приложения для совместной работы с документами и деловой переписки



С мобильных устройств

Приложения для совместной работы с документами откуда угодно

МОБИЛЬНЫЕ ОС



МойОфис Стандартный

Используйте безопасные российские офисные приложения в ежедневной работе с документами на компьютере.

- **Одинаковый набор функций** на любой поддерживаемой платформе и ОС – благодаря единому ядру редактирования
- **Простой интерфейс:** позволит сотрудникам быстро освоить приложения
- **Аналитика:** построение интерактивных отчетов и визуализация данных на диаграммах и картограммах
- **Совместимость:** работает с отечественными и зарубежными операционными системами, а также российскими платформами «Эльбрус» и «Байкал»
- **Поддержка форматов ODF (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и OOXML**



Текст



Таблица



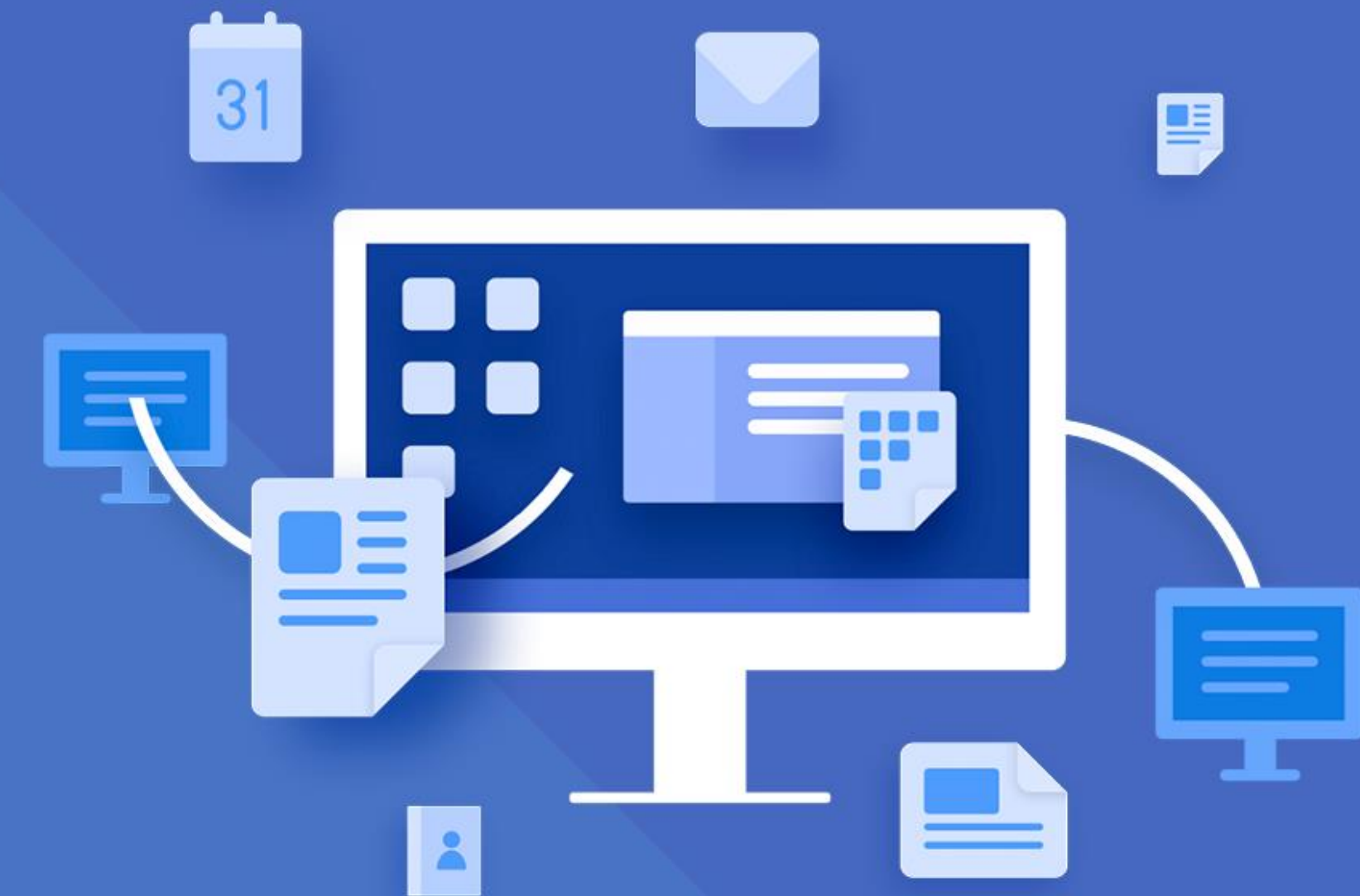
Презентация



Почта



Аналитика



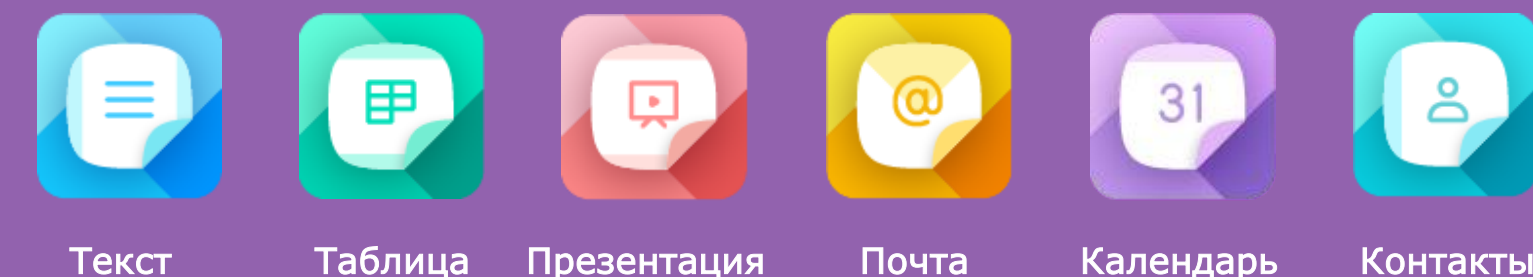
ПЛАТФОРМЫ



МойОфис Частное Облако

Подключайте к совместной работе тысячи сотрудников, управляйте правами доступа к документам и используйте корпоративную почтовую систему для переписки.

- **Облачный офис полностью готовый для работы:** редакторы, почта и централизованное хранение файлов в едином решении
- **Удаленная совместная работа:** просмотр и редактирование документов на любом устройстве
- **Разные варианты развертывания:** на серверах организации или доверенного партнера
- **Оптимальное решение** для организаций, использующих тонкие клиенты
- **Единые политики безопасности:** контроль за распространением материалов и доступа к данным



ПЛАТФОРМЫ



МойОфис Профессиональный

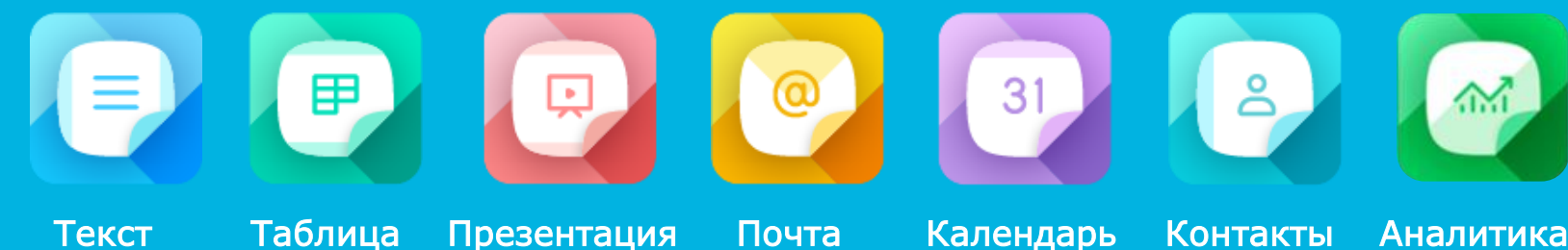
Используйте все преимущества платформы МойОфис

- **Комплексное решение** для организации рабочего места сотрудника
- **Все преимущества** «МойОфис Стандартный» и «МойОфис Частное облако»
- **Готовый облачный офис:** редакторы, почта и централизованное хранение файлов в едином решении
- **Кроссплатформенность:** совместная работа с документами и почтой на любых устройствах
- **Масштабируемость и отказоустойчивость**
- **Разные варианты развертывания:** на серверах организации или доверенного партнера

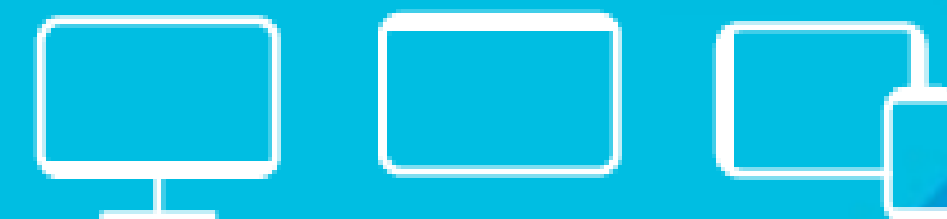


МойОфис

МТС



ПЛАТФОРМЫ



МойОфис Почта

Разверните корпоративную почтовую систему на собственной инфраструктуре или серверах доверенного партнера, управляйте доступом и контролируйте все компоненты.

- **Масштабируемый почтовый сервер** с поддержкой десятков тысяч пользователей
- **Разные варианты работы:** на серверах организации или доверенного партнера
- **Быстрая и удобная работа** с письмами
- **Корпоративное управление** временем, ресурсами и переговорными комнатами
- **Специальная версия** с поддержкой российских криптоалгоритмов
- Приложения для работы **с любых устройств**



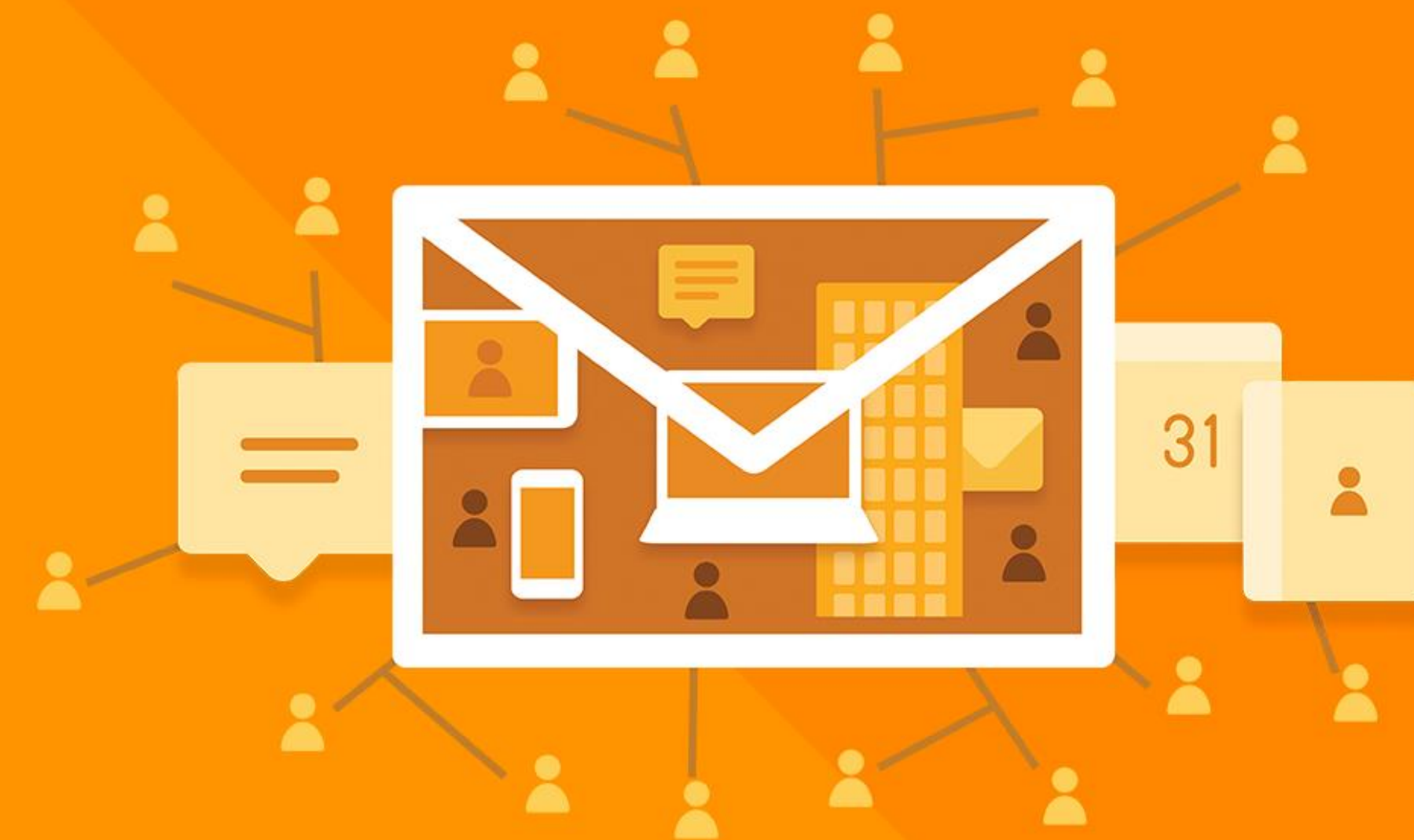
Почта



Календарь



Контакты



ПЛАТФОРМЫ



МойОфис уже выбрали

органы власти, госкорпорации
и госкомпании, образовательные
и коммерческие структуры



РОСАТОМ
Росатом



Росгвардия



Почта России



Управление
делами
Президента РФ



Минцифры
России



Минтранс
России



МЧС
России



Росрезерв



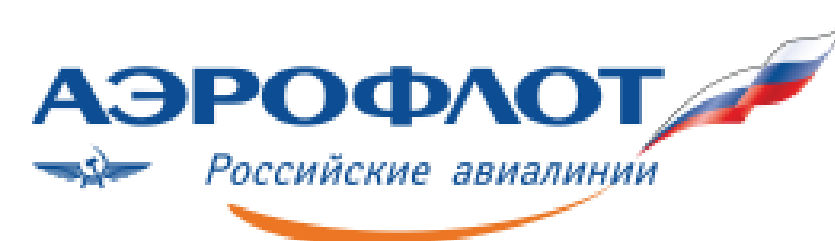
Роструд



ФСО



Министерство
экономическо
го развития
РФ



МойОфис



● Быть лучше каждый день

ОНЛАЙН КОНТРОЛЬ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИИ



МТС ЦЕЛЬСИУМ

РЕШЕНИЕ НА БАЗЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО IOT ДАТЧИКА РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Елена Ковина | ygkovina@mts.ru

МТС

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Решение позволяет организациям на современном уровне обеспечить сохранность архивного фонда, снизить ручной труд сотрудников по ведению журналов контроля и соответствовать требованиям регуляторов



ШКОЛЫ, ВУЗЫ

- Автоматизация контроля микроклимата на каждом объекте/классе
- Снижение рисков распространения вирусных инфекций. [СП 2.4.3648-20](#), [СанПиН 1.2.3685-21](#)
- Оптимизация работы систем вентиляции и отопления
- Повышение комфорта и качества обучения/усвоения информации



ДЕТСКИЕ САДЫ

- Автоматизация контроля микроклимата в помещениях (игровые, спальни, физкультурные залы..).
- Чем лучше климат, тем меньше дети болеют. Онлайн контроль позволяет повысить эффективность мер профилактики ОРВИ
- Соответствие требованиям [СанПиН 1.2.3685-21](#)



БИБЛИОТЕКИ

- [Приказ Министерства Культуры РФ от 23.07.2020 № 827](#), [Приказ Росархива от 02.03.2020 № 24](#), [Приказ Министерства Культуры РФ от 31.03.2015 № 526](#)
- Непрерывный 24/7 контроль сохранности архивного фонда
- Улучшение качества воздуха и снижение риска распространения вирусных инфекций

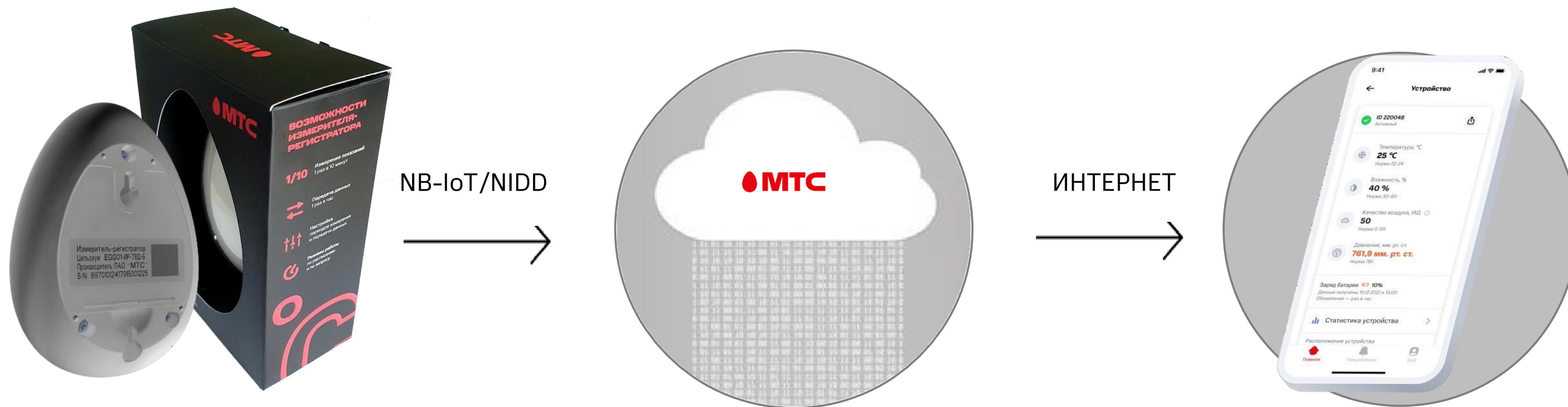


МУЗЕИ, ВЫСТАВКИ

- Высокоточное отслеживание колебаний параметров микроклимата
- Установка в требуемых точках без ремонтных/пылевых работ
- Контроль наличия летучих органических соединений

СХЕМА РАБОТЫ РЕШЕНИЯ

Сертифицированный датчик непрерывно 24/7 передает информацию о температуре, влажности, качестве воздуха через мобильную сеть на любой смартфон или ПК сотрудникам и/или в центр диспетчеризации



ИЗМЕРИТЕЛЬ-РЕГИСТРАТОР

IoT-датчик устанавливается в любом помещении без ремонтных работ, не требует специальных навыков от сотрудника и технического обслуживания

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

Данные с датчика передаются по мобильной сети NB-IoT в облако МТС

ПРИЛОЖЕНИЕ (WEB И APP)

Пользователь получает данные на любом устройстве в режиме онлайн. Есть API для интеграции с внешними системами

РЕШЕНИЕ РАБОТАЕТ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

Энергоэффективная сеть связи для реализации и внедрения решений Интернета вещей. Предназначена для передачи небольших объемов данных от устройств с определенной периодичностью

Покрытие сети NB-IoT МТС можно посмотреть [здесь](#).

МТС - ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ NB-IoT

ПОВЫШЕННАЯ ЭНЕРГОЁМКОСТЬ

>2 лет жизни батарейки

МИЛЛИОНЫ подключений

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарт сотовой связи 3GPP в лицензируемом диапазоне частот гарантирует наивысшую степень безопасности

УЛУЧШЕННОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ СЕТИ

Здания/подземные сооружения

НЕВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ

оборудования

ЛЁГКОЕ ВНЕДРЕНИЕ

Сеть покрывает >90% потенциальных пользователей

NB-IoT сеть

№1

83

РЕГИОНА

44^{ТЫС.}

БС NB-IoT

8,2%

ПЛОЩАДИ РФ

65%

ПЛОЩАДИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Частоты, используемые в МТС:
NB-IoT 1800 МГц: (band 3)
NB-IoT 800 МГц: (band 20)
NB-IoT 900 МГц: (band 8)

СТОИМОСТЬ ИОТ-РЕШЕНИЯ

Вариант 1. Покупка решения, разовый платеж (CAPEX):

СПЕЦ ЦЕНА
7 750 руб. без НДС
При предзаказе или покупке с
18.05.2022 до 31.10.2022

Наименование	Разовая стоимость на 2 года, руб. (без НДС)
IoT-решение «Цельсиум» ⁴	9 000 руб.

Что входит в предложение⁷:

- устройство Измеритель-регистратор Цельсиум EGG
- трафик на 2 года
- WEB и мобильное приложение на 2 года

Стоимость продления на следующие 2 года⁶ – 1 1180 руб.:

- Трафик – «NB-IoT. Сообщения (2 года)», 12 000 общ./2 года – 700 руб.
- Приложение – 480 руб.

Вариант 2. Покупка в составе услуги, ежемесячный платеж (OPEX):

Наименование	Ежемесячная стоимость, руб. (без НДС)
Услуга Цельсиум ³	500 руб.
Плата за подключение, руб. ⁵ (предоставляется 100% скидка в случае, если Клиент пользуется услугами в течение срока срочного договора – от 12 мес.)	6 000 руб.

Что входит в услугу⁷:

- пользование устройством Измеритель-регистратор Цельсиум EGG
- трафик на один месяц
- WEB и мобильное приложение на один месяц

1. Единый тариф для всей РФ
2. Данные тарифы на пакеты трафика и платформу предоставляются только при покупке у МТС сервиса (устройство + трафик + Приложение) данного NB-IoT устройства
3. Тарифы не учитывают стоимость монтажа и обслуживания.
4. По истечению срока действия пакета трафика и срока пользования Приложением в составе комплекта, тарифы за трафик и пользование Приложением устанавливаются, как в комплекте.
5. Плата за подключение, включая условия подключения, при продлении Договора на новый срок не взимается и прекращает действовать на продление
6. Продление пакета по истечению периода осуществляется автоматически
7. Стоимость поверки устройства не входит в стоимость решения/услугу

* Условия акции уточняйте у вашего менеджера или на сайте www.mts.ru

● Быть лучше каждый день

Спасибо за внимание!