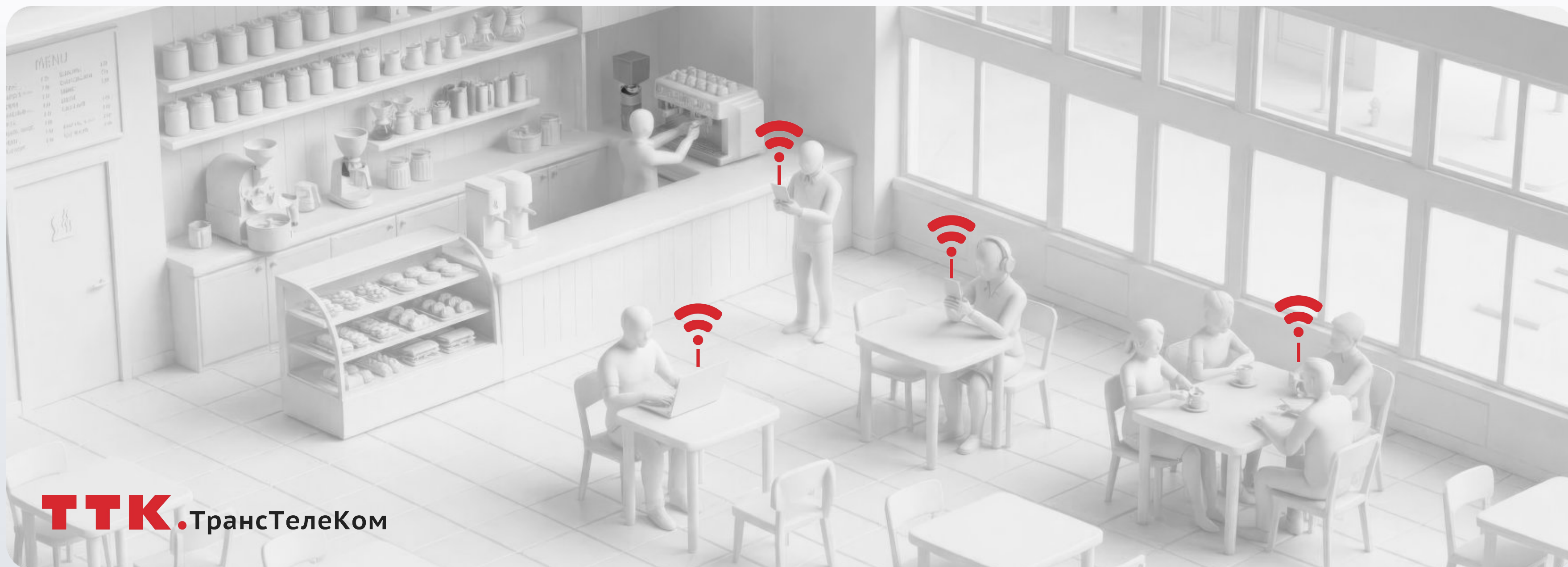




ТТК.ТрансТелеКом

Публичный Wi-Fi от ТрансТелеКом: предпосылки, развитие, будущее

Докладчик:

Руководитель Центра развития продуктов, услуг и сети доступа
Ботнев Владимир Вячеславович

Создание публичного Wi-Fi на объектах железнодорожной инфраструктуры было обусловлено несколькими факторами

1 Рост потребности пассажиров в доступе к интернету

В эпоху цифровизации люди всё чаще используют онлайн-сервисы для планирования поездок, покупки билетов, вызова такси, изучения карт и достопримечательностей. Wi-Fi в вокзалах и станциях делает ожидание поездки более комфортным и продуктивным.

2 Развитие цифровой инфраструктуры РЖД

ТТК, как дочерняя компания РЖД, активно участвовала в модернизации телекоммуникационной сети железных дорог. Проект по внедрению Wi-Fi стал частью общей стратегии цифровизации транспортной отрасли.

3 Требования законодательства

Публичные Wi-Fi-сети должны обеспечивать идентификацию пользователей в соответствии с постановлениями Правительства РФ. ТТК разработал решения, которые позволяют соблюдать эти нормы.



Некоторые ключевые этапы развития

2015 год

Старт проекта по оснащению железнодорожных вокзалов и станций Wi-Fi. К 2016 году сервис был доступен на 107 крупнейших вокзальных комплексах России.

2022 год

Подключение бизнес-залов на вокзалах Екатеринбурга, Самары, Казанского в Москве, а также в Казани, Можге (Удмуртия), МЦД «Петровско-Разумовская».

2025 год

Объём скачанного через публичный Wi-Fi трафика вырос на 65,6% по сравнению с 2024 годом — до 5,3 тысячи терабайт. Сервисом воспользовались более 13,5 миллиона раз. Лидерами по объёму трафика стали Краснодар, Восточный вокзальный комплекс в Москве, Ростов-на-Дону, Адлер и Нижний Новгород.

2016 год

Внедрение бесшовной сети на высокоскоростных поездах «Сапсан», Ленинградском и Московском вокзалах, а также вокзалах Тверь и Бологое. Пассажиры могли авторизовываться один раз и пользоваться интернетом как в поезде, так и на вокзалах.

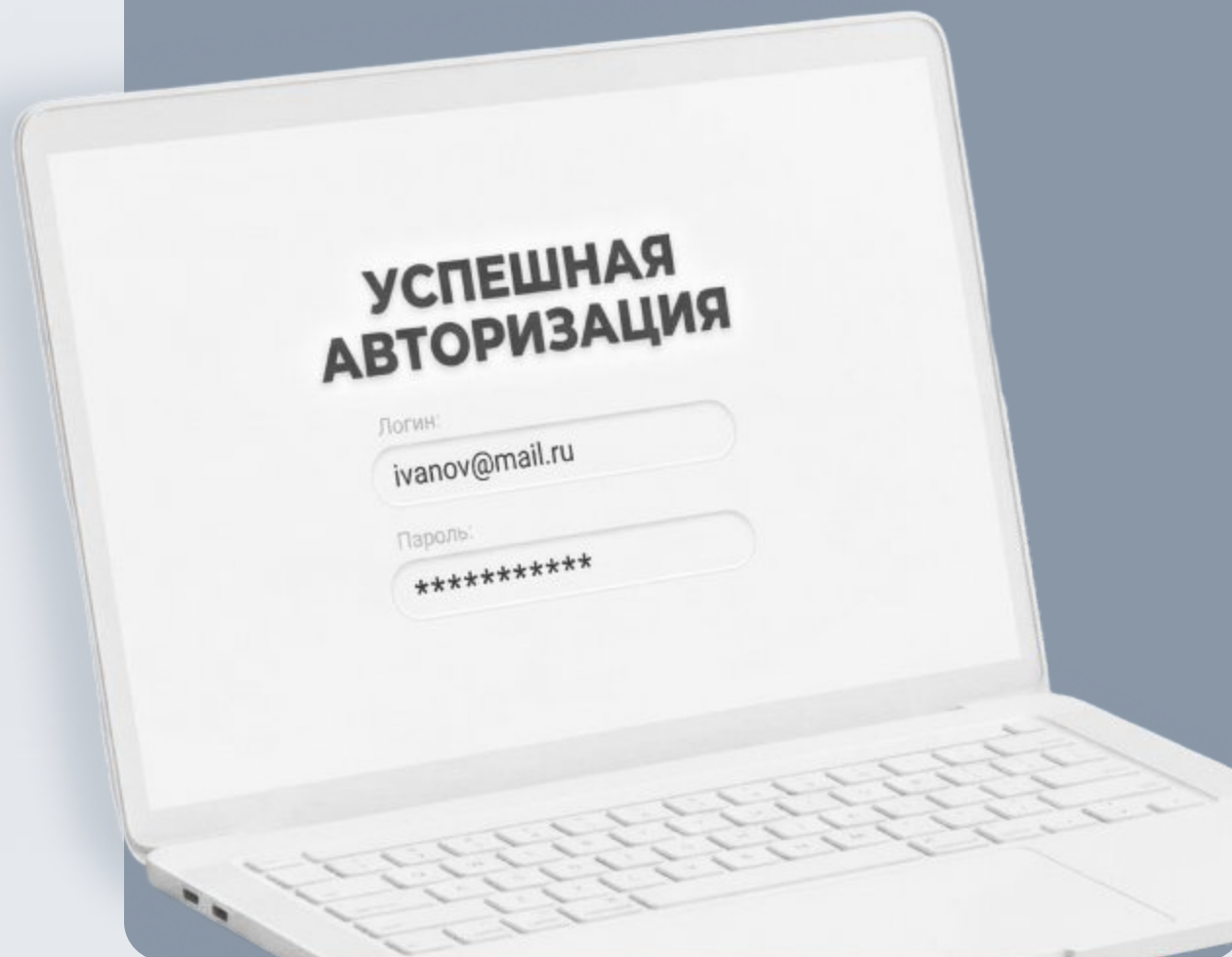
2023 год

Предоставление Wi-Fi в Международном аэропорту Сочи на скорости до 500 Мбит/с.

Особенности сети

Сквозная авторизация

После однократной процедуры идентификации пользователь может подключаться к Wi-Fi на любых объектах сети без повторной авторизации.



Интеграция с информационно-развлекательными сервисами

На некоторых объектах (например, в бизнес-залах) Wi-Fi сочетается с доступом к фильмам и справочной информации.



Соответствие законодательству

Система идентификации пользователей обеспечивает выполнение требований РФ (Федеральный закон №97-ФЗ).



СПОСОБЫ АВТОРИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ **ТТК ID**

РАСШИРЕННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ
МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

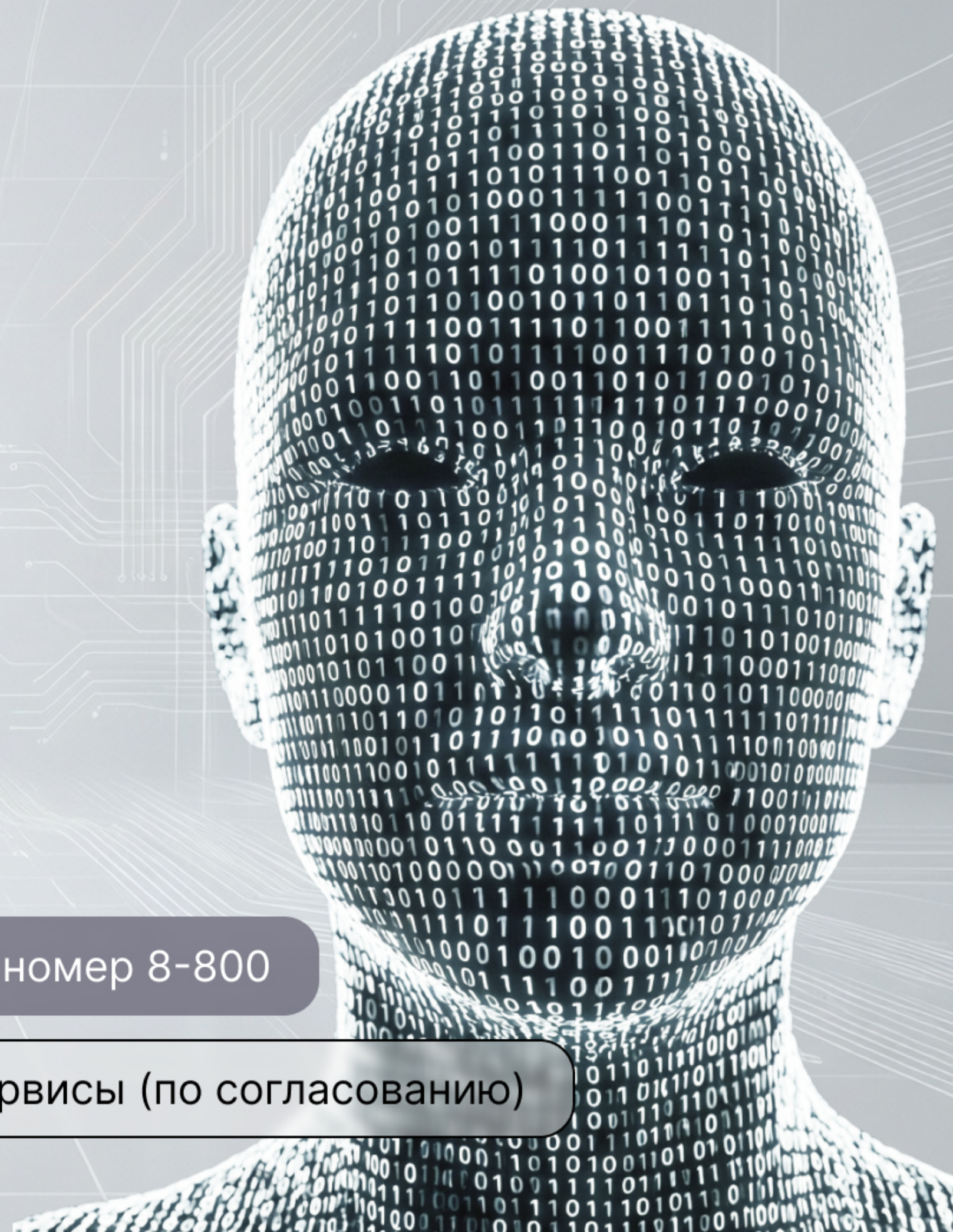
Авторизация через Госуслуги

Входящий звонок от голосового робота

Звонок на номер 8-800

СМС

Авторизация через другие популярные ID-сервисы (по согласованию)



ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ ТТК ID



Кастомизация страниц
авторизации (логотип, дизайн,
промо-блоки)



Таргетированная реклама
на странице входа

Управление сессиями
и трафиком
пользователей



Гибкая система выгрузки
отчётности: по времени, по группам
пользователей, по точкам доступа



Схема сети WiFi



Сервисы для пассажиров

ИРС – локальный информационно-развлекательный портал для пассажиров на поездах

400

составов ФПК

50 млн

пассажиров в год

168

составов Ласточка

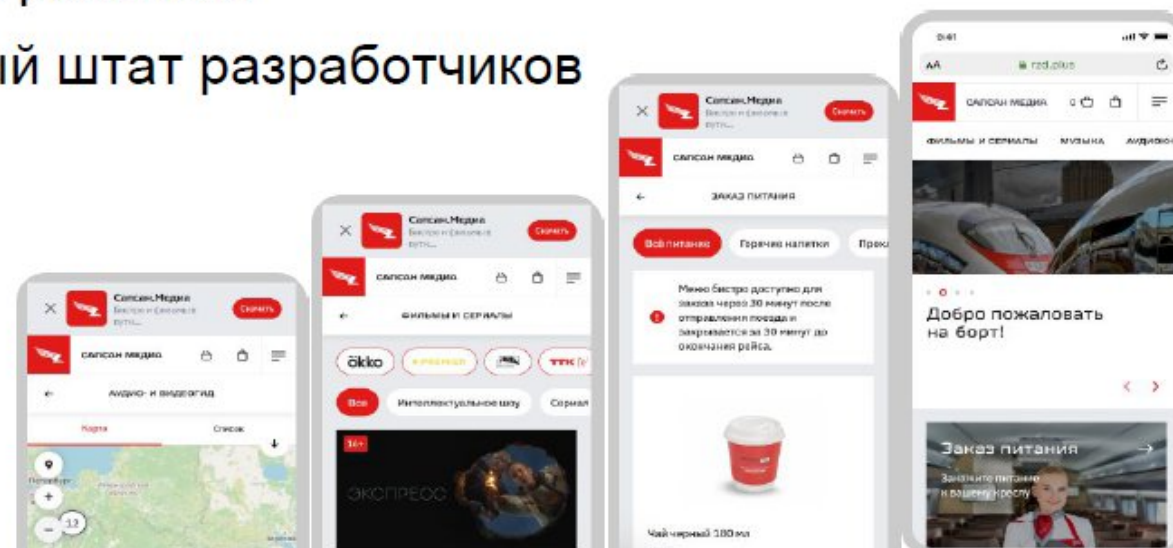
20 млн

пассажиров в год

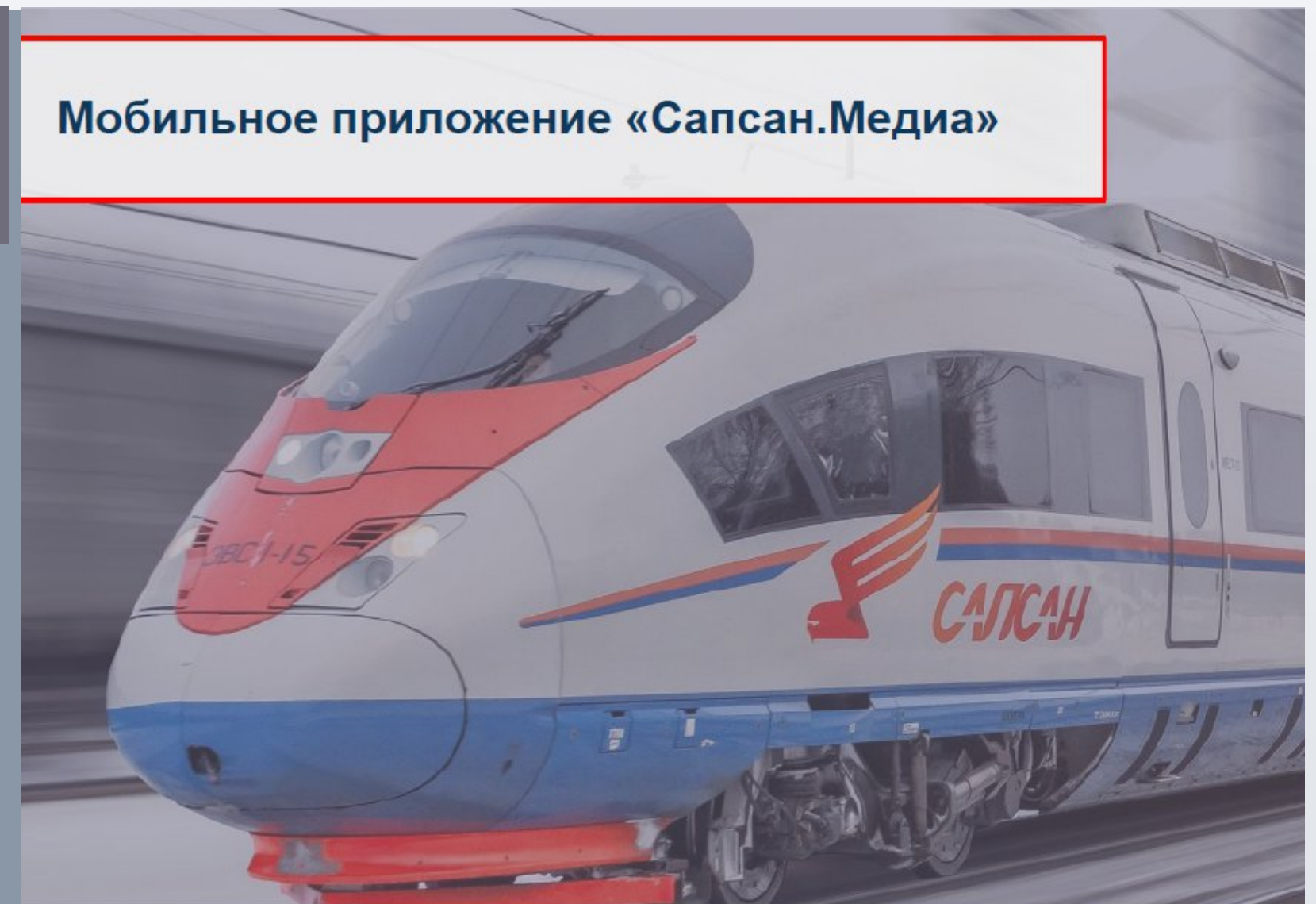
Проектирование, оснащение и эксплуатация
IT-телекоммуникационного оборудования на
всей территории РФ

Выделенная группа продуктового и
контентного развития

Собственный штат разработчиков



Мобильное приложение «Сапсан.Медиа»



В 2023 году приложение получило
награду Comnews Awards в номинации

**«Лучшее цифровое решение для транспорта
и логистики»**

Будущее проекта

Перспективы развития публичного Wi-Fi от ТТК связаны с несколькими направлениями

Расширение географии покрытия

Планируется подключение новых вокзалов, станций и транспортных объектов, включая региональные центры и малонаселённые пункты.

Повышение скорости и качества связи

Внедрение современных технологий (например, Wi-Fi 6) и модернизация оборудования позволят увеличить пропускную способность сети.

Интеграция с другими цифровыми сервисами РЖД

Wi-Fi может стать частью единой экосистемы, включающей онлайн-покупку билетов, доступ к расписаниям, услугам такси и другим сервисам.

Развитие на других видах транспорта

Опыт внедрения Wi-Fi на железнодорожных объектах может быть распространён на авиацию, морской транспорт и городской общественный транспорт.

Использование данных для аналитики и маркетинга

Информация о поведении пользователей может помочь оптимизировать работу сети и предложить дополнительные услуги.

Таким образом, публичный Wi-Fi от ТТК продолжает развиваться как важный элемент современной транспортной инфраструктуры, повышающий комфорт пассажиров и способствующий цифровизации отрасли.

ТТК.ТрансТелеКом

**ВАШ
НАДЕЖНЫЙ
ПАРТНЕР**