

GRI 103-1, 203-1

РАЗВИТИЕ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

LTE

В условиях глобальной цифровизации МТС продолжает развивать ключевые телекоммуникационные сервисы — голосовую связь и мобильный интернет. Построение качественной сети и расширение покрытия LTE остаются важнейшими направлениями нашей деятельности.

Проведено массовое внедрение технологии NB-IoT¹: свыше 30 тыс. базовых станций обеспечивают все необходимые возможности для развития продуктовой линейки интернета вещей.

За 2019 год выведены в эфир

свыше 19 тыс.
новых базовых станций,

из них 67% работают в частотных диапазонах LTE



Метро

Обеспечено покрытие 2G/3G/4G на всех действующих станциях и тоннелях метро в Москве. Строительство ведется на основе совместного с ПАО «МегаФон» использования сети доступа. Доля каждого из операторов — по 108 станций метрополитена.

Антарктика

По заявке от Российской Антарктической экспедиции 19 декабря 2019 г. успешно выведена в эфир базовая станция GSM-900 на полярной станции «Прогресс». Решение будет в дальнейшем тиражировано на станции «Беллинсгаузен», «Новолазаревская», «Мирный» и «Восток».

¹ Подробнее о технологии см. на корпоративном сайте Компании: <https://moskva.mts.ru/personal/tehnologii>.

5G

В трех регионах Российской Федерации организованы тестовые зоны 5G, в том числе в рамках проведения следующих мероприятий:

- > демонстрации решений «Умного города» — «Безопасный обгон», «Умный перекресток» и «Безопасный пешеход» — для Департамента информационных технологий г. Москвы на территории ВДНХ (павильон «Умный город»);
- > открытия 5G-лаборатории МТС (MTS StartUp Hub) для создания инновационных продуктов на базе технологии 5G на территории ВДНХ (павильон «Техноград»);
- > коврового покрытия 5G в г. Кронштадте в диапазоне 4,9 ГГц;
- > развертывания первой в России промышленной сети 5G на заводе «КАМАЗ».

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ

Прирост городских и зонových волоконно-оптических линий передачи (ВОЛС) в 2019 году превысил 6,1 тыс. км, общая протяженность по стране вплотную приблизилась к 250 тыс. км. План прироста городских и зонových ВОЛС на 2020 год составляет около 6 тыс. км.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Система менеджмента информационной безопасности ПАО «МТС» сертифицирована по международному стандарту ISO/IEC 27001:2013

В 2019 году были расширены компетенции и сформированы отдельные направления по защите объектов критической информационной инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом от 26 июля 2017 г. № ФЗ-187 «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», а также определено направление прикладных решений по безопасности и системам мониторинга. В течение года Компания заключила ряд партнерских соглашений с производителями средств защиты информации, такими как Varonis, Fortinet, Wallarm и др.

