

**Создание современной
телекоммуникационной сети на
основе стандарта 4G-LTE на
территории Республики Татарстан**



Введение принципа технологической нейтральности в РФ

Сеть мобильной передачи данных стандарта LTE группы компаний «Таттелеком» реализована на радиочастотах 1800 МГц, что в России реализовано впервые на основании решения Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ) о «технологической нейтральности радиочастот» от 11 декабря 2013 года.

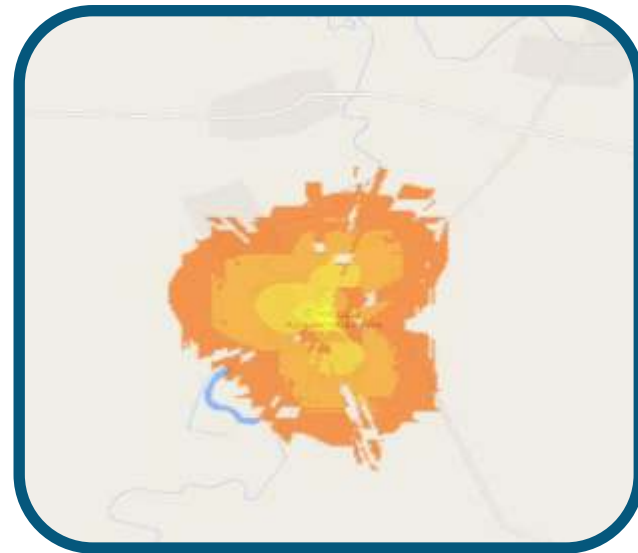


«Это решение является самым важным и социально-значимым за последние годы и позволит обеспечить современными услугами связи населенные пункты от 1000 жителей, где проживает около 30 миллионов человек», — глава Минкомсвязи Николай Никифоров.



Конкурентные преимущества сети LTE ПАО «Таттелеком»

2600 МГц



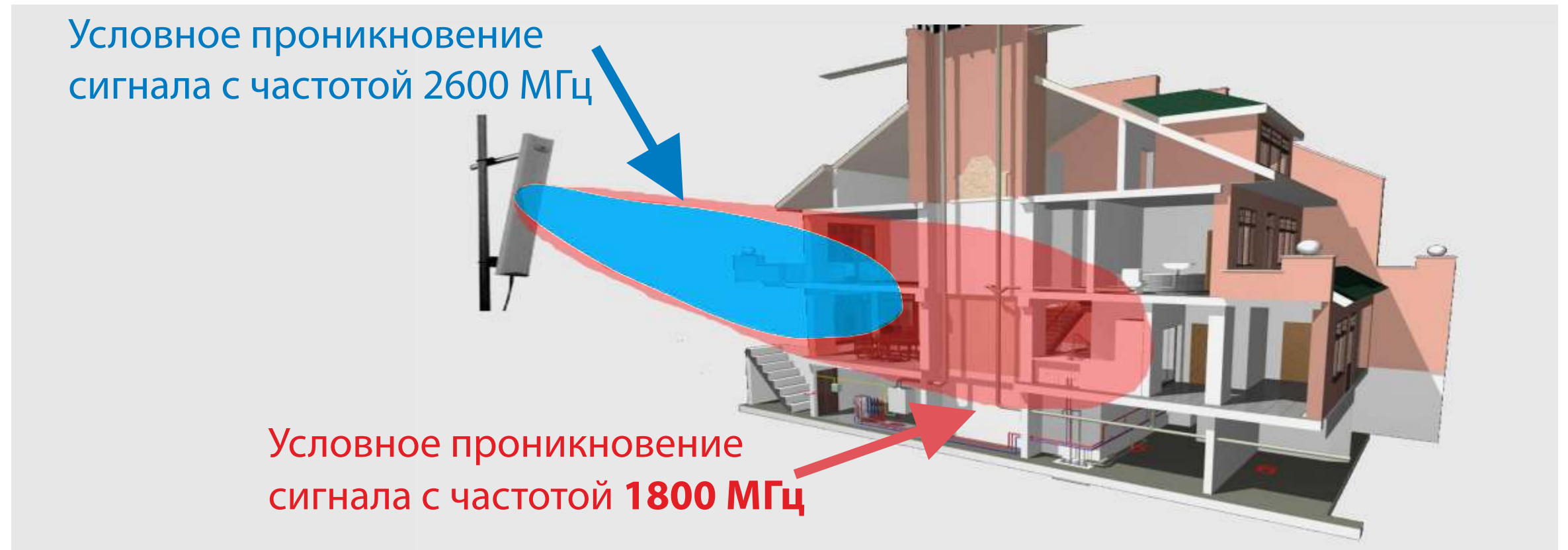
1800 МГц



Относительная зона покрытия базовых станций LTE на частоте **1800 МГц** больше, чем на частоте **2600 МГц**.



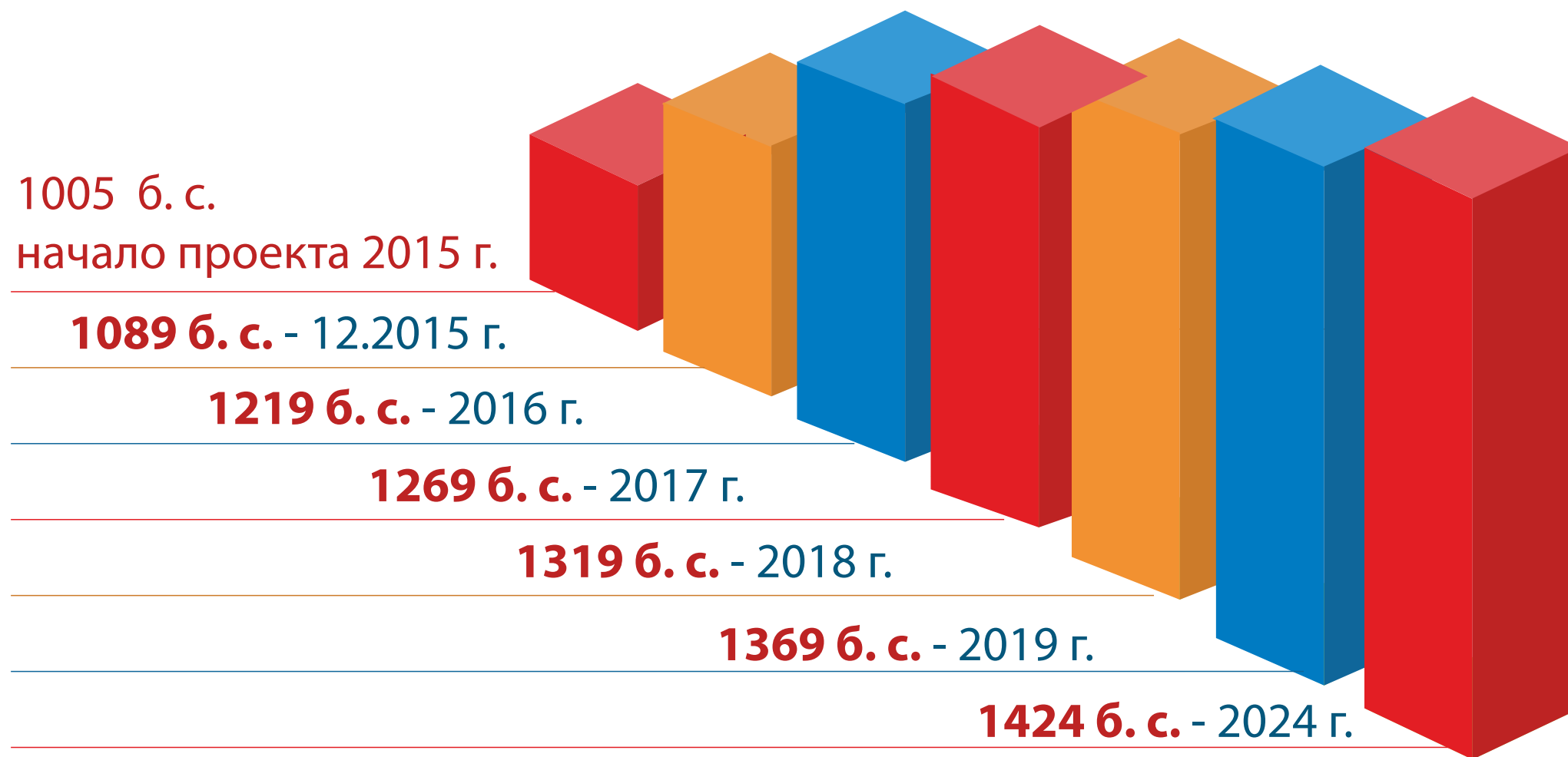
Конкурентные преимущества сети LTE ПАО «Таттелеком»



Сигнал с более низкой частотой имеет более глубокое проникновение в здания.



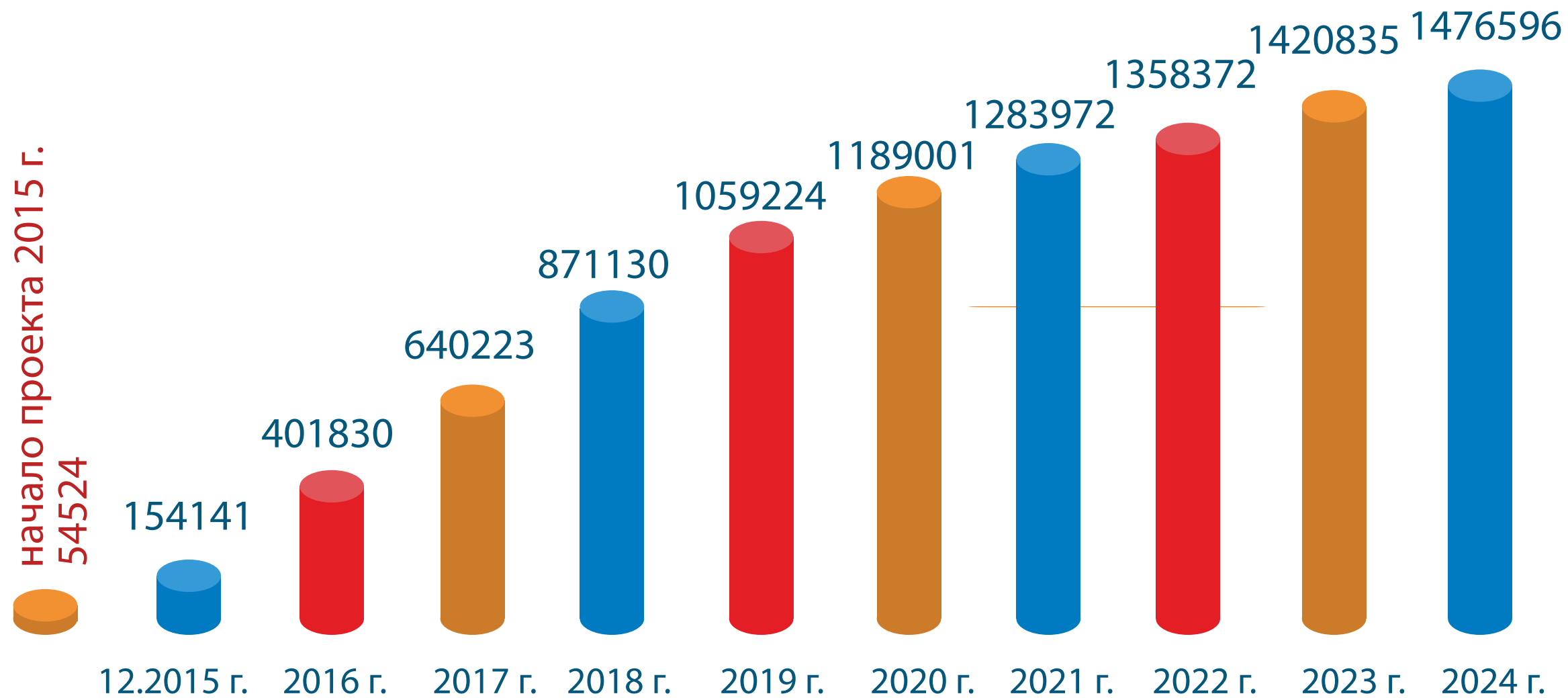
Количество базовых станций стандарта LTE



Покрытие сетью LTE Республики Татарстан на момент принятия решения о начале проекта



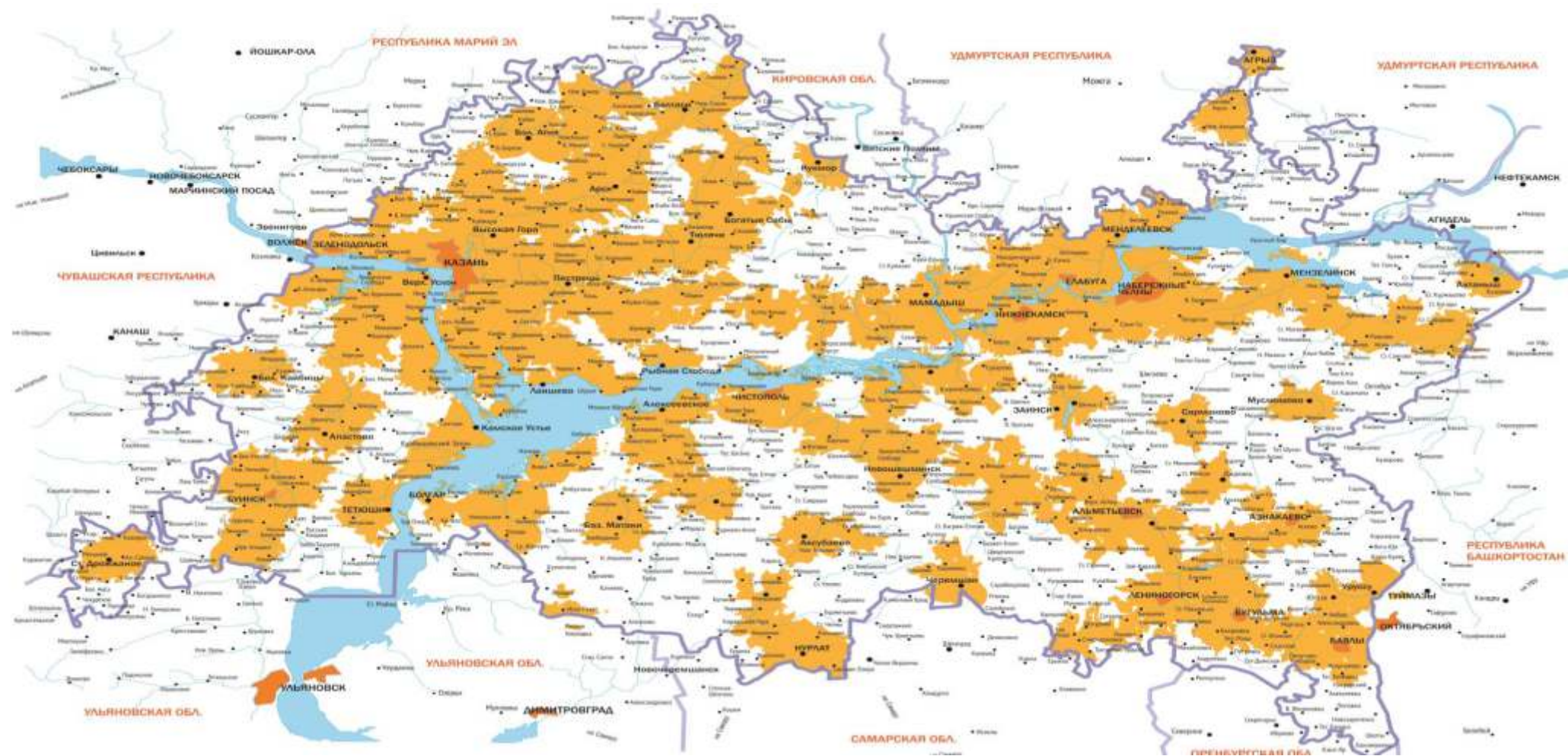
Абонентская база пользователей мобильной связи ПАО «Таттелеком»



TATTELEKOM



Покрытие сетью LTE Республики Татарстан на декабрь 2015 г.



ТАТТЕЛЕКОМ



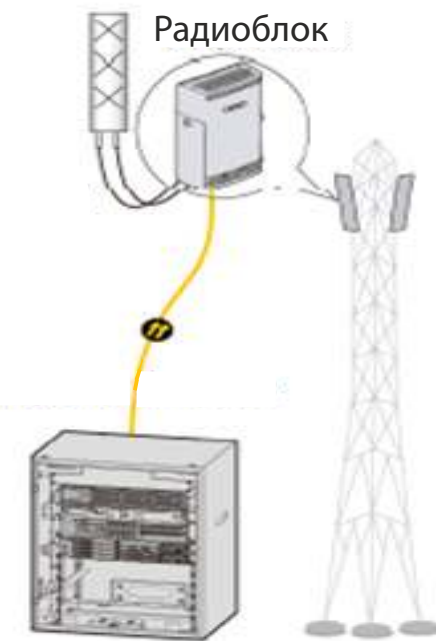
Мы используем лучшие технологии

Классическая компоновка базовой станции



- Потери на фидере до 50%
- Специальное помещение
- Повышенная мощность (компенсация потерь на фидере +50%)
- Повышенное энергопотребление базовой станции

Распределенная компоновка базовой станции



- Основное тепловыделение «на улице»
- Нет потерь на фидере
- Минимальное тепловыделение

Энергосбережение современных базовых станций **до 30%**.



Общие инвестиции

Административно-
хозяйственные
инвестиции
24 млн. рублей



Инвестиции
в технологии
7 818 млн.рублей

Инвестиции в
развитие сети
продаж
27 млн. рублей

