

LTE (Long-Term Evolution — долговременное развитие, часто обозначается как 4G LTE)

АННОТАЦИЯ

Стандарт LTE беспроводной высокоскоростной передачи данных для мобильных телефонов и других терминалов, работающих с данными. Он основан на GSM/EDGE и UMTS/HSPA сетевых технологиях, увеличивая пропускную способность и скорость за счёт использования другого радиоинтерфейса вместе с улучшением ядра сети. Стандарт был разработан 3GPP (консорциум, разрабатывающий спецификации для мобильной телефонии) и определён в серии документов Release 8, с незначительными улучшениями, описанными в Release 9.

LTE является естественным обновлением как для операторов с сетью GSM/UMTS, так и для операторов с сетью CDMA2000. В разных странах используются различные частоты и полосы для LTE, что делает возможным подключать к LTE сетям по всему миру только многодиапазонные телефоны.

Инновация

Активное строительство сетей LTE МТС полностью удовлетворяют растущий спрос жителей региона на услуги передачи данных: в настоящее время более половины абонентов МТС в регионе используют мобильный доступ в интернет. За год трафик передачи данных в сети МТС на Дону, а также спрос на устройства с поддержкой 4G, увеличились вдвое.