|  |
| --- |
| **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](https://ru.wikipedia.org/wiki/GSM)/[EDGE](https://ru.wikipedia.org/wiki/EDGE) и [UMTS](https://ru.wikipedia.org/wiki/UMTS)/[HSPA](https://ru.wikipedia.org/wiki/HSPA) сетевых технологиях, увеличивая пропускную способность и скорость за счёт использования другого радиоинтерфейса вместе с улучшением ядра сети. Стандарт был разработан [3GPP](https://ru.wikipedia.org/wiki/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](https://ru.wikipedia.org/wiki/GSM)/[UMTS](https://ru.wikipedia.org/wiki/UMTS), так и для операторов с сетью [CDMA2000](https://ru.wikipedia.org/wiki/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, атакже спрос на устройства с поддержкой 4G, увеличились вдвое. |