



3G технологии в переводе с английского языка расшифровываются как «third generation», что означает просто третье поколение. Собственно данные технологии напрямую взаимосвязаны с мобильными сетями и подразумевают услуги, которые в совокупности представляют пользователю высокоскоростное мобильное соединение с Интернетом, чтобы обеспечить качественное оказание услуг по выходу в сеть, а также радиосвязь, которая выполняет роль канала передачи пакетов данных. В нашей стране, а также в европейских государствах более прочих технологий стала популярна UMTS — это универсальная система мобильных технологий связи. На сегодняшний день технологии 3G в нашей стране не используются даже на половину своих возможностей, тем не менее, данная сеть расширяется, увеличивается и возможный трафик, потому что потенциал этих сетей можно говорить еще на два-три года вперед.

Для владельцев мобильных телефонов, обеспеченных возможностью использования технологий 3G, открыты бескрайние возможности и простор для деятельности. Так используя эти технологии, можно, не прибегая к кабельным сетям и стационарному компьютеру, пользоваться в полной мере средствами Интернета для всестороннего общения в социальных сетях с любым человеком в любой точке планеты, смотреть видео в общем потоке без полной загрузки, передавать фото и видео форматы, объем которых составляет несколько Мб буквально за считанные секунды, удаленно работать с базами данных. Кроме того, у счастливого обладателя технологий 3G имеется неограниченный доступ к мультимедийным сервисам, возможно качественное соединение для совершения видеосвязи и проведения видеоконференцсвязи.

Увидеть на бегу, как сильно загружена та или иная трасса, где больше всего пробок прямо сейчас, совершить виртуальную прогулку по самым удаленным уголкам планеты, быть в курсе QR-кодов того или иного торгового бренда — это лишь самое начало длительного перечня всех возможностей, которые имеются в 3G технологиях. Это не все, не за горами тот день, когда будет возможно проводить мобильную удаленную медицинскую диагностику, дистанционно прослушивать курсы лекций в любом университете, определять местоположение того или иного пользователя сети с помощью LBS-сервисов. Некоторые из этих возможностей доступны уже сегодня, а повсеместное их внедрение в нашу жизнь уже совсем близко.