

Мировой рынок оборудования для широкополосных сетей 5 поколения

Цифровые сети широкополосной связи нового поколения - одна из наиболее востребованных технологий. Ожидается, что их широкое внедрение может дать значительный импульс развитию широкого кластера цифровых технологий:

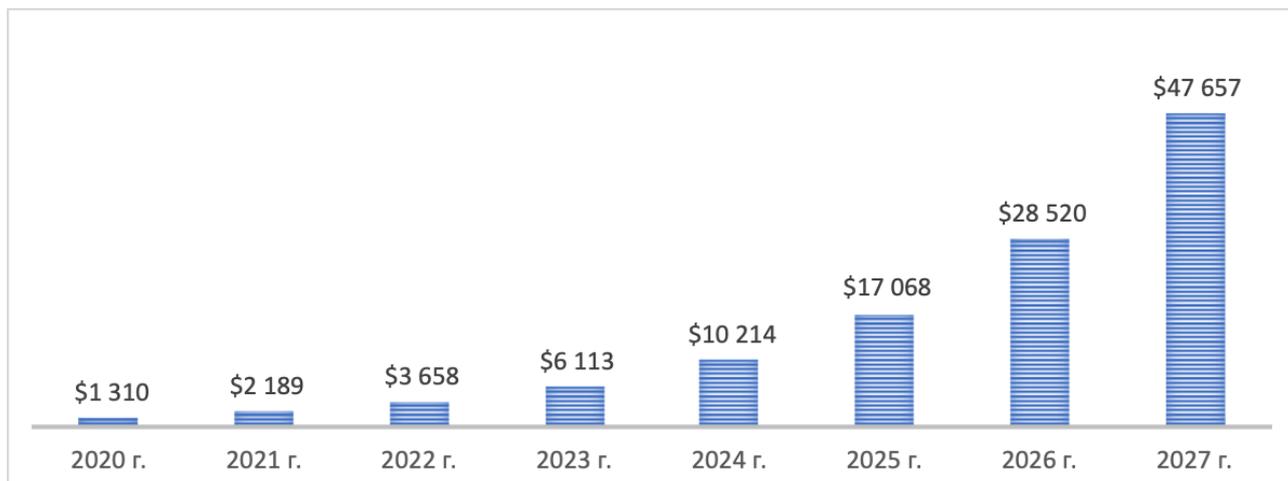
Пропускные возможности сети будут достаточны для быстрого увеличения количества устройств интернета вещей. Появится возможность внедрить на практике многие инновационные разработки, такие, например, как динамические сети автомобилей, поддерживающие работу автопилотов и повышающие безопасность дорожного движения.

Благодаря лучшей помехозащищенности и использованию различных частот передачи данных сети 5G смогут обеспечить большую стабильность передачи данных в помещениях - это важно для полной реализации потенциала технологий индустрии 4.0

Важно учитывать, что одним из главных факторов, сдерживающих широкое внедрение технологий 5G является необходимость согласования, на государственном уровне частотных диапазонов для этого стандарта связи. Наиболее перспективными для отрасли считаются, в настоящее время диапазоны 26 ГГц и 28 ГГц. Их использование может обеспечить необходимую высокую скорость передачи данных, позволит оптимизировать размеры оборудования и снизит риски трансграничных помех.

В целом, по оценке MarketsandMarkets, размер глобального рынка оборудования 5G в 2020 году оценивается в \$1,3 млрд. При заявленном темпе роста в 67,1% в год, объем рынка в 2027 году составит \$47,7 млрд.

Прогноз динамики мирового рынка оборудования стандарта 5G, млн. долл. США



Крупнейшими географическими рынками, как ожидается станут Страны Европы и США. Прогнозируется, что по состоянию на 2027 год они суммарно будут составлять около 70% мирового рынка.

Важная особенность глобального рынка оборудования для сетей цифровой широкополосной связи 5 поколения - большое число участников и высокий уровень конкуренции. В настоящее время, крупнейшими поставщиками оборудования являются такие компании как Huawei (Китай), Ericsson (Швеция), Samsung (Южная Корея), Nokia Networks (Финляндия), ZTE (Китай), NEC (Япония), CISCO (США), CommScope (США), Comba Telecom Systems (Гонконг), Alpha Networks (Тайвань), Siklu Communication (Израиль) и Mavenir (США).

Важно, что внедрение 5G сетей даст мощный импульс развития глобальной цифровой отрасли в целом: новое поколение смартфонов, рост продаж бытовых и коммерческих устройств формата 5G, внедрение новых программных продуктов и сервисов, использующих потенциал высокоскоростной связи. На рынке создается «окно возможностей» для новых игроков.