



RADIOCHASTOTALAR BO'YICHA RESPUBLIKA KENGASHI

QARORI

О выделении радиочастот для узкополосных беспроводных технологий, применяемых в сетях связи для сбора и обработки информации на территории Республики Узбекистан

С целью широкого использования информационно-коммуникационных технологий в различных сферах экономики, таких, как промышленность, жилищно-коммунальное обслуживание, здравоохранение, сельское хозяйство и других, разработаны и внедряются технологии радиосвязи сети передачи данных для управления производственным процессом, учёта ресурсов (электроэнергия, газ, вода и другие), отслеживания состояния здоровья, состояния роста растений и так далее в рамках применения технологии Интернета вещей.

Одной из таких радиотехнологий является технология узкополосной беспроводной сети связи Интернета вещей LPWAN (Low Power Wide Area Networks - энергоэффективная сеть дальнего радиуса действия), которая осуществляет передачу данных на большие расстояния с разных датчиков и приборов учета. В настоящее время существует несколько стандартов технологии LPWAN, такие как, LoRaWAN, SigFox и другие.

С целью применения в республике узкополосных беспроводных технологий Интернета вещей, имеющих низкую мощность излучения и расширенную зону действия с радиусом от нескольких километров и более для сбора и обработки информации на основе узкополосной беспроводной сети связи технологии LPWAN, рассмотрев соответствующие обращения юридических лиц республики, учитывая результаты согласования с радиочастотными органами Республики Узбекистан, **Республиканский совет по радиочастотам решил:**

1. Выделить полосы радиочастот 863 - 870 МГц и 922 - 928 МГц на вторичной основе для применения юридическими и физическими лицами оборудования узкополосных беспроводных сетей связи стандартов технологии LPWAN на территории Республики Узбекистан, ввоз, реализация и использование которых осуществляется без оформления отдельных решений РСРЧ для каждого конкретного типа радиоэлектронных средств (РЭС).

2. Применение оборудования узкополосных беспроводных сетей связи стандартов технологии LPWAN в выделенных в пункте 1 настоящего решения полосах радиочастот осуществляется при выполнении следующих требований:

максимальная мощность оконечных устройств и базовых станций сетей технологии LPWAN не должна превышать 25 мВт с применением для оконечных устройств методов снижения помех, как ограничение рабочего цикла, режима прослушивания перед излучением;

использование радиооборудования в пределах аэропортов (аэродромов) определяется условиями электромагнитной обстановки;

применяемое радиооборудование не должно создавать вредных радиопомех другим радиоэлектронным средствам (РЭС) и не может требовать защиты от помех со стороны РЭС других радиослужб;

оформление разрешительных документов на использование базовых станций, а также разрешительных документов на ввоз на территорию Республики Узбекистан оконечных устройств узкополосных беспроводных сетей связи стандартов технологии LPWAN осуществляется ГУП ЦЭМС в установленном порядке;

радиооборудование подлежит сертификации в порядке, установленном в республике;

технические характеристики используемого радиооборудования должны соответствовать стандартам и нормам на параметры радиоизлучений, установленным в республике.

3. Принять к сведению, что согласно Таблице распределения радиочастот Республики Узбекистан диапазон радиочастот 800 МГц распределён на первичной основе, наряду с другими службами, также подвижной службе, в том числе, для организации сетей подвижной (сотовой) радиотелефонной связи с использованием технологии LTE.

РЭС узкополосных беспроводных сетей связи стандартов технологии LPWAN, использующие радиочастоты в диапазоне 800 МГц, не должны причинять вредных помех РЭС, которым радиочастоты распределены на первичной основе, и не могут требовать защиты от вредных помех со стороны РЭС, которым радиочастоты распределены на первичной основе.

4. На ГУП «ЦЭМС» возлагается осуществление контроля в установленном законодательством порядке за соблюдением пользователями радиочастотного спектра требований настоящего решения и других нормативно-правовых актов Республики Узбекистан в части использования радиочастотного спектра.

Заместитель председателя



Ш. Садиков