

**О внесении изменений и дополнения в приказ исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 января 2015 года № 34 "Об утверждении Правил присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского назначения"**

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19 января 2016 года № 11. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 февраля 2016 года № 13284

      В соответствии с пунктом 1 статьи 43-1 Закона Республики Казахстан от 24 марта 1998 года «О нормативных правовых актах» **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Внести в приказ исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 января 2015 года № 34 «Об утверждении Правил присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского назначения» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10730, опубликованный 20 апреля 2015 года в Информационно-правовой системе «Әділет») следующее изменения и дополнение:

      в Правилах присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского назначения, утвержденных указанным приказом:

      часть четвертую и подпункт 1) пункта 1 изложить в следующей редакции:

      «Действия настоящих Правил, за исключением пункта 57 настоящих Правил, не распространяется:

      1) на РЭС и ВЧУ, которые определены в перечне радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств согласно приложению 1 к настоящим Правилам;»;

      подпункт 15) пункта 2 изложить в следующей редакции:

      «15) радиорелейные линии (далее - РРЛ) – радиосвязь по линии, образованной цепочкой приемо-передающих (ретрансляционных) радиостанций, в том числе радиомосты с топологией «точка-точка»;»;

      часть первую пункта 4 изложить в следующей редакции:

      «4. Заявителем подается заявка по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам в электронном виде посредством веб-портала «электронного правительства» www.egov.kz (далее – Портал) или через Государственную корпорацию «Правительство для граждан» (далее – Государственная корпорация) в территориальное подразделение уполномоченного органа по месту использования РЧР на получение следующих разрешений:»;

      пункт 8 исключить;

      подпункт 1) пункта 13 изложить в следующей редакции:

      «1) в течение трех рабочих дней направляет заявку для проведения процедуру согласования РЧР с центральным исполнительным органом военного управления Республики Казахстан - Министерством обороны Республики Казахстан (далее - Министерство обороны) в соответствии с Национальной таблицой.

      Срок рассмотрения запроса составляет не более десяти рабочих дней с момента поступления материалов. Если заявленные полосы (номиналы) радиочастот не могут быть согласованы, Министерство обороны направляет в уполномоченный орган обоснованный письменный отказ;»;

      пункт 31 изложить в следующей редакции:

      «31. Разрешение на РЧС переоформляется без проведения процедуры, указанной в пункте 15 настоящих Правил, в случаях:

      1) изменения фамилии, имени, отчества физического лица или наименования юридического лица;

      2) получения (и/или переоформления) лицензии на деятельность в области связи;

      3) окончания строк для продления Разрешения на РЧС (в случае, если Разрешения на РЧС ранее было выдано в бумажном виде);

      4) если юридическое лицо является правопреемником реорганизованного юридического лица.»;

      пункт 32 изложить в следующей редакции:

      «32. В остальных случаях Разрешение на РЧС переоформляется после прохождение процедур, указанных в пунктах 12-15 настоящих Правил.»;

      часть первую пункта 33 изложить в следующей редакции:

      «33. Для переоформления и получения дубликата Разрешения на РЧС заявителем подается заявка по форме согласно приложению 2 настоящих Правил в электронном виде посредством Портала или через Государственную корпорацию в территориальное подразделение уполномоченного органа по месту использования РЧР.»;

      пункты 35 и 36 изложить в следующей редакции:

      «35. Уполномоченный орган в срок не более десяти рабочих дней с момента поступления заявки от территориального подразделения переоформляет, аннулирует или выдает дубликат Разрешения на РЧС.

      В территориальное подразделение и Государственную техническую службу переоформленные, аннулированные или выданное дубликат Разрешения на РЧС поступает в электронном виде посредством Портала.

      После аннулирование Разрешения на РЧС, аннулируется разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ.

      36. Теле-, радио компании, операторы телерадиовещания, осуществляющие деятельность посредством аналогового сигнала, вносят в государственный бюджет сбор за выдачу Разрешения на РЧС в соответствии с Налоговым кодексом, в случаях:

      1) переоформления, получения дубликата ранее выданного Разрешения на РЧС (дубликата Разрешения на РЧС);

      2) перевода Разрешения на РЧС с бумажного на электронный формат посредством Портала.»;

      часть первую пункта 37 изложить в следующей редакции:

      «37. В случае отказа в использовании РЧС, пользователь подает в электронном виде посредством Портала или через Государственную корпорацию в территориальное подразделение следующие документы на аннулирование Разрешения на РЧС:»;

      пункт 38 изложить в следующей редакции:

      «38. Разрешение на РЧС изымается, в случаях:

      1) несвоевременной уплаты в государственный бюджет платы за три квартала использования РЧС в соответствии с пунктом 24 настоящих Правил;

      2) неиспользования полос (номиналов) радиочастот в течение года, которое подтверждается результатами мониторинга радиочастотного спектра проводимого территориальным подразделением в порядке установленной законодательством Республики Казахстан;

      3) невыполнения операторам сотовой связи обязательств по обеспечению услугами связи населенных пунктов и (или) территорий, указанных в Разрешении на РЧС.»;

      дополнить пунктом 45-1 следующего содержания:

      «45-1. В случае необходимости проведения международной координации для РЭС при расчете ЭМС РЭС с приграничными государствами, Государственная техническая служба готовит координационные формы и направляет в уполномоченный орган.

      В случае:

      1) положительного результата процедуры международной координации, Государственная техническая служба оформляет ЭМС РЭС согласно пункту 45 настоящих Правил;

      2) отрицательного результата процедуры международной координации, Государственная техническая служба уведомляет об этом заявителя, территориальное подразделение.»;

      пункт 46 изложить в следующей редакции:

      «46. Восстановление и (или) переоформление оригинала заключения ЭМС РЭС и ВЧУ производится, в случаях:

      1) утери оригинала заключения ЭМС (в случае, если выдано в бумажном виде);

      2) если юридическое лицо является правопреемником реорганизованного юридического лица, при этом, не изменились технические параметры РЭС и географические координаты расположения РЭС.

      Выдача такого документа осуществляется без проведения экспертизы ЭМС РЭС в срок не более трех рабочих дней, а также в соответствии с условиями договора между заявителем и Государственной технической службы.

      В случае изменения фамилии, имени, отчества физического лица или наименования юридического лица и при этом, если не изменились технические параметры РЭС и географические координаты расположения РЭС переоформление заключения ЭМС РЭС и ВЧУ не требуется.»;

      подпункт 5) пункта 48 изложить в следующей редакции::

      «5) анкета на РЭС установленного образца по форме, согласно приложениям 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 к настоящим Правилам, ВЧУ по форме, согласно приложению 20 к настоящим Правилам.

      При получении заключения ЭМС РЭС и ВЧУ в электронном виде, анкета на РЭС не требуется.»;

      часть первую пункта 50 изложить в следующей редакции:

      «50. В случае изменения территории эксплуатации РЭС и ВЧУ, замена РЭС и ВЧУ владелец либо заявитель оформляет новое разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ согласно пункту 48 настоящих Правил.»;

      пункт 53 изложить в следующей редакции:

      «53. Закрытие радиосети, вывод их из эксплуатации производятся с уведомлением территориального подразделения в месячный срок в письменном виде.»;

      приложения 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 19, 21 и 22 изложить в редакции согласно приложениям 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 и 13 к настоящему приказу;

      приложение 12 исключить.

      2. Комитету связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Қазанғап Т.Б.) обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) направление копии настоящего приказа в печатном и электронном виде на официальное опубликование в периодические печатные издания и информационно-правовую систему «Әділет» в течение десяти календарных дней после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан, а также в Республиканский центр правовой информации в течение десяти календарных дней со дня получения зарегистрированного приказа для включения в эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

      4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 2 настоящего приказа.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года.

*Министр*

*по инвестициям и развитию*

*Республики Казахстан                        А. Исекешев*

*«СОГЛАСОВАН»*

*Министр финансов*

*Республики Казахстан*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Султанов*

*20 января 2016 года*

*«СОГЛАСОВАН»*

*Министр обороны*

*Республики Казахстан*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Тасмагамбетов*

*21 января 2016 года*

*«СОГЛАСОВАН»*

*Министр иностранных дел*

*Республики Казахстан*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Идрисов*

*22 января 2016 года*

*«СОГЛАСОВАН»*

*Председатель*

*Комитета национальной*

*безопасности*

*Республики Казахстан*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Жумаканов*

*25 января 2016 года*

*«СОГЛАСОВАН»*

*Министр национальной экономики*

*Республики Казахстан*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Досаев*

*26 января 2016 года*

Приложение 1

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 1

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

**Перечень радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств\***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Типы радиоэлектронных средств и высокочастотных средств** | **Частотный диапазон (до)** | **Допустимая мощность излучения передатчика, ЭИИМ**
**/Напряженность поля** | **Ширина используемого канала** | **Примечание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Изделия бытовой техники, не содержащие радиоизлучающих устройств и бытовые радиоприемные устройства |
 | – |
 |
 |
| 2. | Высокочастотные устройства бытового назначения |
 | – |
 |
 |
| 3. | Абонентские терминалы систем беспроводного радиодоступа (WLL), сотовых сетей связи (мобильные телефоны, а также модемы, применяемые в сотовых сетях связи), в том числе встроенная либо входящая в состав других устройств. | – | – |
 |
 |
| 4. | Абонентские терминалы стандарта DECT | 1880 – 1990 МГц | – |
 | В соответствии стандарта ETS–300 175, принятому Европейским институтом стандартов связи; средняя мощность передатчиков базовых и абонентских станций не должна превышать 10 мВт; коэффициент усиления антенн должен быть не более 18 дБм |
| 5. | Бесшнуровые телефонные аппараты (радиотелефоны) | 814–815 / 904–905 (с шагом сетки частот 25 кГц); 2400 МГц | 10 мВт |
 |
 |
| 6. | Аппаратура синхронного перевода речи (индуктивные и синхронные) |
 |
 |
 |
 |
| 7. | Репортажные и концертные радиомикрофоны | 165,70; 166,10; 166,50; 167,15 МГц | 20 мВт |
 |
 |
|
8. | Радиомикрофоны типа «Караоке» | 66–74 МГц; 97,5–92 МГц; 87,5–92 МГц | 10 мВт |
 |
 |
| 9. | Репортажные и концертные радиомикрофоны  | 151–216 МГц; 175–230; 470–638; 710–726 МГц | 5 мВт |
 |
 |
| 10. | Средства индуктивной телефонной связи, телеконтроля и сигнализации, кабельные вещательные и промышленные высокочастотные телевизионные системы, в том числе используемые в шахтах |
 | –  |
 |
 |
| 11. | Устройства охранной радиосигнализации автомашин | (26,960 МГц | 2 Вт |
 |
 |
| 433,073–434,790 МГц | 5 мВт |
 |
 |
| 12. | Устройства дистанционного управления охранной сигнализации и оповещения  | 433,075–434,79 МГц | 10 мВт |
 |
 |
| 13. | Аппаратура радиоуправления моделями (самолетов, катеров и т.п.) | 28,0–28,2 МГц; 40,66–40,70 МГц | 10 мВт |
 |
 |
| 14. | Детские радиопереговорные устройства и радиоуправляемые игрушки | 26957–27283 кГц | 10 мВт |
 |
 |
| 15. | Радиоэлектронные средства для обработки штрихкодовых этикеток и передачи информации, полученной с этих этикеток | 430 МГц | 10 мВт |
 |
 |
| 16. | Слухоречевые радиотренажеры для людей с дефектами слуха |
 | 10 мВт |
 |
 |
| 17. | Радиоэлектронные средства, используемые внутри офисных, складских зданий (считыватели, измерители и т.п.) |
 | 250 мВт |
 |
 |
| 18. | РЭС СВ – диапазона (27 МГц) | 26970–27410;27410–27860 кГц |
 |
 |
 |
| 19. | Маломощные носимые РЭС мощностью до 2 Вт | 151,625; 159,775; 433.075–434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375;467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц | 2Вт |
 |
 |
| 433.075–434.775  | до 10 мВт |
 |
 |
| 446.000–446.100 (PMR)  | до 500 мВт. |
 |
 |
| 20. | Абонентские устройства охранно–пожарной радиосигнализаций |
 | 5 Вт |
 |
 |
| 21. | SRD – устройства малого радиуса действия |
 |
 |
 |
 |
| Неспециализированные SRD Телеметрия (отображение или запись информации на расстоянии),
телеуправление (передача сигналов дистанционного управления),
сигнализация (сообщения о возникновении условий срабатывания прибора охранной сигнализации, бытовая сигнализация неотложной помощи, передача голосового и видео сигналов | 6765–6795 кГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 13.553–13.567 МГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 26.957–27.283 МГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м 10 мВт  |
 |
 |
| 40.660–40.700 МГц | 10 мВт  |
 |
 |
| 138.20–138.45 МГц | 10 мВт  |
 | <1% рабочий цикл |
| 433.040–434.790 МГц | 10 мВт  | До 25 кГц | <10% рабочий цикл |
| от 863 до 868 МГц | Ә 25 мВт | Ә 100 кГц

 | <10% рабочий цикл или LBT (Listen Before Talk) + AFA (Adaptive Frequency Agility)
Узко/широкополосная модуляция. |
| 2400.0–2483.5 МГц | 10 мВт  |
 |
 |
| 5725–5875 МГц | 25 мВт  |
 |
 |
| 24.00–24.25 ГГц | 100 мВт  |
 |
 |
| 61.0–61.5 ГГц | 100 мВт  |
 |
 |
| 122–123 ГГц | 100 мВт  |
 |
 |
| 244–246 ГГц | 100 мВт  |
 |
 |
| 22. | SRD (слежение, считывание счетчиков, сбор данных)Устройства для обнаружения людей под лавиной | 456.9–457.1 кГц | 7 дБмкА/м на расстоянии 10 м | Непрерывная волна (CW) – без модуляции | Обнаружение жертв лавины.
Примечание:
Средняя частота 475 кГц |
| 169.4–169.475 МГц | 500 мВт  | Максимум 50 кГц | <10% рабочий цикл. Показания счетчика |
| 169.4–169.475 МГц | 500 мВт  | Максимум 50 кГц | <1% рабочий цикл. Отслеживание и трассировка |
| 23. | SRD (широкополосные системы передачи данных)WAS/RLANСистемы передачи данных\ локальные радиосети | 2400.0–2483.5 МГц | 100 мВт  |
 | Для широкополосных видов модуляции, кроме ППРЧ (FSSH). |
| 5150–5350 МГц | 100 мВт  |
 | Только для использования внутри здания. |
| 5470–5725 МГц | 100 мВт  |
 | Только для использования внутри здания. |
| 17.1–17.3 ГГц | 100 мВт  |
 |
 |
| 57–66 ГГц | 40 dBm  |
 | Фиксированная установка вне здания не допускается. Максимальная средняя плотность должна быть ограничена до 13 дБм/ МГц |
| 24. | SRD (железнодорожные применения – Автоматическая идентификация транспортных средств (AVI), Система путевых датчиков, контурная система) | 2446–2454 МГц | 200 мВт  |
 | Передача только в присутствии поездов. 5 каналов, каждый шириной 1.5 МГц в пределах 2446–2454 МГц |
| 27.090 – 27.100 МГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Используется как сигнал Tele–powering и передачи данных вниз (Down–link) для Бализ/Евробализ (точечный путевой датчик). Также может быть использовано для активации Loop/Euroloop.
Примечание:
Центральная частота 27,095 МГц |
| 984 – 7484 кГц | 9 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | <1% рабочего цикла. Передача только по получении сигнала Tele–powering Бализ/Евробализ (точечный путевой датчик) с поезда.
Примечание:
Центральная частота 4234 кГц |
| 516 – 8516 кГц | 7 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 7.3 – 23.0 МГц | –7 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Максимальная напряженность поля указана в полосе 10 кГц найденная путем выведения среднего значение на каждые 200 м протяженности петли.
Передача только в присутствии поездов.
Расширение спектра сигнала, длина кода: 472 чипа.
Примечание:
Центральная частота 13,547 МГц |
| 25. | SRD (интегрированные средства передачи и обработки информации для автомобильного транспорта и управления дорожным движением (RTTT)) | 76–77 ГГц | 55 dBm  |
 | Уровень мощности: 55 дБм – пиковая мощность, 50 дБм – средняя мощность, 23,5 дБм – средняя мощность только для импульсного радара.
Промышленные и транспортные радиолокационные системы  |
| 24.050–24.075 ГГц | 100 мВт  |
 | Для радаров транспортных средств |
| 24.075–24.150 ГГц | 0.1мВт  |
 | Для радаров транспортных средств |
| 100 мВт  |
 | Для радаров транспортных средств.
Требование смягчения и доступа спектра приведены для устройств, установленных позади бампера. Если
установка без бампера, требование должно
быть 3мс/40кГц максимальное время задержки каждые 3 mс |
| 24.150–24.250 ГГц | 100мВт  |
 | Для радаров транспортных средств |
| 26. | SRD (радиоопределение) | 2400.0–2483.5 МГц | 25 мВт  |
 |
 |
| 9200–9500 МГц | 25 мВт  |
 |
 |
| 9500–9975 МГц | 25 мВт  |
 |
 |
| 10.5–10.6 ГГц | 500 мВт  |
 |
 |
| 13.4–14.0 ГГц | 25 мВт  |
 |
 |
| 24.05–24.25 ГГц | 100 мВт  |
 |
 |
| 4.5–7.0 ГГц | –41.3 dBm/МГц  |
 | Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR) |
| 8.5–10.6 ГГц | –41.3 dBm/МГц  |
 | Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR) |
| 24.05–27.00 ГГц | –41.3 dBm/МГц  |
 | Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR) |
| 57–64 ГГц | –41.3 dBm/МГц  |
 | Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR) |
| 75–85 ГГц | –41.3 dBm/МГц  |
 | Радиодатчик измерения уровня жидкости в резервуаре (TLPR) |
| 17.1–17.3 ГГц | +26 dBm  |
 | Наземные радиолокаторы с синтезированной апертурой антенны (GBSAR) |
| 27. | SRD (Оборудование для обнаружения движения и оборудование для сигнализации)  | 868.6–869 МГц | 10 мВт | 25 кГц | Социально–бытовые устройства тревожной сигнализации |
| 169.4750–169.4875 МГц | 10 мВт | 25 кГц | Социально–бытовые устройства тревожной сигнализации (специальный) |
| 169.5875–169.6000 МГц | 10 мВт | 25 кГц | Социально–бытовые устройства тревожной сигнализации (специальный) |
| 28. | SRD (управление моделями) | 26.995, 27.045, 27.095, 27.145, 27.195 МГц | 100 мВт | 10 кГц |
 |
| 34.995–35.225 МГц | 100 мВт  | 10 кГц | Только для летающих моделей |
| 40.665, 40.675, 40.685, 40.695 МГц | 100 мВт  | 10 кГц |
 |
| 29. | SRD (индукционные применения)  | 9 – 90 кГц  | 72 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Уровень напряженности поля по убыванию 3 дБ / окт на 30 кГц |
| 90–119 кГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны |
| 119–135 кГц | 66 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны. Уровень напряженности поля по убыванию 3 дБ / окт на 119 кГц |
| 135–140 кГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны |
| 140–148.5 кГц | 37.7 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны |
| 6765–6795 кГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 7400–8800 кГц | 9 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 13.553–13.567 МГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 13.553–13.567 МГц | 60 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Только для RFID (радиочастотная идентификация) и EАS (противокражная система)  |
| 26.957–27.283 МГц | 42 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 10.200–11.000 МГц | 9 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 |
 |
| 3155–3400 кГц | 13.5 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны |
| 148.5 кГц – 5 МГц | –15 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны.
Максимальная напряженность поля установлена для полосы шириной в 10 кГц. Максимально допустимая общая напряженность поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для систем, работающих на полосах шире 10 кГц в тоже время сохраняя предел по плотности (–15 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц) |
| 5 – 30 МГц | –20 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны.
Максимальная напряженность поля установлена для полосы шириной в 10 кГц. Максимально допустимая общая напряженность поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для систем, работающих на полосах шире 10 кГц в тоже время сохраняя предел по плотности (–20 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц) |
| 400 – 600 кГц | –8 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Только для RFID.
В случае использования внешних антенн могут быть использованы только рамочные антенны.
Максимальная напряженность поля установлена для полосы шириной в 10 кГц. Максимально допустимая общая напряженность поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для систем, работающих на полосах шире 10 кГц в тоже время сохраняя предел по плотности (–8 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц).
Эти системы должны работать с минимальной полосой частот 30 кГц |
| 30. | SRD (радиомикрофоны и оборудование для улучшения слуха) | 173.965–174.015 МГц | 2 мВт  | 50 кГц | Приспособления для людей с нарушениями слуха |
| 863–865 МГц | 10 мВт  |
 |
 |
| 31. | SRD (применения радиочастотной идентификации) | 2446–2454 МГц | >200 мВт |
 | Уровни мощности выше 500 мВт ограничены для использования внутри границ здания и рабочий цикл всех передач должны в этом случае быть Ә 15% в любом 200 мс интервале периода (30 мс включенном / 170 мс в выключенном состоянии). |
| 865.0–868.0 МГц | 100 мВт | До 200 кГц |
 |
| 32. | Беспроводные применения в медицине (Активные медицинские имплантаты) | 9–315 кГц | 30 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Используется для Систем активных медицинских имплантатов со сверхнизким энергопотреблением, использующих методы индуктивного цикла в целях телеметрии |
| 315–600 кГц | –5 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Используется для устройств имплантируюмых в животных |
| 30–37.5 МГц | 1 мВт |
 | Используется для медицинских мембранных имплантатов измерения артериального давления со сверхнизким энергопотреблением |
| 12.5–20 МГц | –7 дБмкА/м на расстоянии 10 м |
 | Используется для активных устройств имплантируюмых в животных со сверхнизким энергопотреблением (УИЖ–СНЭ), ограничено для импользования внутри помещения. Максимальная напряженность поля указана в полосе 10 кГц.
Маска передачи УИЖ–СНЭ определяется следующим образом:
• 3 дБ для полосы шириной 300 кГц
• 10 дБ для полосы шириной 800 кГц
• 20 дБ для полосы шириной 2 МГц |
| 2483.5–2500 МГц | 10 дБм |
 | Для активных медицинских имплантантов и связанных с ними периферий со сверхнизким энергопотреблением, охватываемых подходящим унифицированным стандартом.
Индивидуальные передатчики могут объединять соседние каналы на динамичной основе для увеличения пропускной способности выше, чем 1 МГц. Периферийные устройства предназначены для использования только внутри помещений |
| 33. | Беспроводные аудиоприменения | 863–865 МГц | 10 мВт |
 | Устройства передачи потока мультимедии и беспроводного аудио. |
| 1795–1800 МГц | 20 мВт |
 |
 |
| 87.5–108.0 МГц | 50 нВт  | 200 кГц |
 |
| 34. | Радиоприемные средства, не содержащие радиоизлучающих устройств систем спутниковой навигации (ГЛОНАСС, GPS), в том числе встроенные либо входящие в состав других устройств |
 |
 |
 |
 |

      Примечание:

      \* РЭС и ВЧУ которые не должны требовать защиты от помех со

стороны РЭС и ВЧУ, работающие на основании разрешительных документов

в соответствии Национальной таблицы;

Приложение 2

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 3

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

форма

**Анкета на базовую станцию сотовой связи**

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ |
| **1. Общие данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Область установки |  | 1-g. Общее количество секторов |  |
| 1-b. Район установки |  | 11-h. Класс излучения |  |
| 1-c. Населенный пункт |  | 1-i. Вид модуляции |  |
| 1-d. Улица |  | 1-j. Избирательность по соседнему каналу, дБ |  |
| 1-e. Дом\Строение |  | 1-k. Избирательность интермодуляционная, дБ |  |
| 1-f. Географические координаты С.Ш. |  | В.Д. |  | 1-l. Поляризация |

|  |
| --- |
|
 |

 |

 |
| **2. Технические данные** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-a.
Номер сектора | 2-b.
Производитель антенны | 2-c.
Модель антенны | 2-d.
Коэффициент усиления, дБи | 2-e.
Азимут макс. излучения, град | 2-f.
Высота подвеса, м | 2-g.
Угол места, град | 2-h.
Потери в АФУ, дБ |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер сектора | 2-i.
Производитель приемо-передатчика | 2-j.
Модель
приемо-передатчика | 2-k.
Серийный номер оборудования | 2-l.
Мощность передатчика (на сектор), Вт | 2-m.
Чувствительность, мкВ |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |

 |
| 2-n. Идентификационный номер базовой станций (BSIC)
2-o. Идентификатор соты базовой станции (Cell ID/CI)
2-p. Стандарт связи (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800)
2-r. Каналы согласно частотному плану (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800) |
| РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Номер лицензии |  |
| Дата выдачи лицензии |  |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |  |

Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности. |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. |

|  |
| --- |
|
 |

 | Подпись |

|  |
| --- |
|
 |

 |
 |
| Должность |

|  |
| --- |
|
 |

 | Дата |

|  |
| --- |
|
 |

 | Тел. |

|  |
| --- |
|
 |

 |

 |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

базовую станцию сотовой связи:

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС;

      АФУ – антенно-фидерное устройство;

      АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

      Вт – ватт;

      град. – градус;

      дБ – децибел;

      дБи – изотропный децибел;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес

идентификационный номер;

      м – метр;

      мкВ – микровольт;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      BSIC – Base Station Identity Code (Идентификационный номер

базовой станций);

      CDMA – Code Division Multiple Access (Множественный доступ с

кодовым разделением);

      GSM – Global System for Mobile Communications (Глобальная

система мобильной связи);

      UMTS – Universal Mobile Telecommunications System

(Универсальная мобильная телекоммуникационная система).

Приложение 3

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 4

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

Форма 1- СПС

**Анкета на стационарное радиоэлектронное средство**

**системы подвижной связи**

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ |
| **1.Общие данные**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Область установки |  | 1-m. Серийный номер |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-b. Район установки |  | 1-n. Позывной сигнал |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-c. Населенный пункт |  | 1-o. Чувствительность
приемника, мкВ |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-d. Улица |  | 1-p. Промежуточная частота, МГц |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-e. Дом\Строение |  | 1-q. Настройка гетеродина: верхняя или нижняя (подчеркнуть) |
| 1-f. Географические координаты |  | С.Ш.  1-r.
      Избира
      тельность
      по
      соседнему
      каналу, дБ |

|  |
| --- |
|
 |

 |
|
 |

|  |
| --- |
|
 |

 | В.Д.  1-s.
      Избира
      тельность
интермодуляционная, дБ |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-g. Производитель |

|  |
| --- |
|
 |

 | 1-t. Избирательность по
зеркальному каналу, дБ |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-h. Модель |

|  |
| --- |
|
 |

 | 1-u. Скорость передачи данных, Мбит/с |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-i. Тип (Репитер, базовая, стац.) |
 | 1-v. Вид модуляции |
 |
| 1-j. Стандарт (протокол) связи |

|  |
| --- |
|
 |

 | 1-w. Шаг сетки частот, кГц |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-k. Назначение |

|  |
| --- |
|
 |

 | 1-x. Планируемый радиус зоны обслуживания, км |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 1-l. Класс излучения |
 |
 |
 |

 |
| **2. Характеристики антенны** |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-a. Производитель |

|  |
| --- |
|
 |

 | 2-e. Коэффициент усиления, дБи |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 2-b. Модель |

|  |
| --- |
|
 |

 | 2-f. Потери в АФУ, дБ |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 2-c. Высота подвеса антенны над
уровнем земли, м |

|  |
| --- |
|
 |

 | 2-g. Поляризация |

|  |
| --- |
|
 |

 |
| 2-d. Азимут максимального излучения, град. |

|  |
| --- |
|
 |

 | 2-h. Угол места, град |

|  |
| --- |
|
 |

 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-i.
Частота приема, МГц | 2-j.
Частота передачи, МГц | 2-k. Мощность, Вт | 2-l.
Ширина полосы излучения на уровне -30 дБ, МГц | 2-m.
Ширина полосы пропускания на уровне - 30 дБ, МГц | 2-n. Дуплексный разнос, МГц |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |

РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер лицензии |

|  |
| --- |
|
 |

 |
 |
| Дата выдачи лицензии |

|  |
| --- |
|
 |

 |
 |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |

|  |
| --- |
|
 |

 |
 |

 |

Приложения: Нормированные диаграммы направленности антенны в

горизонтальной/ вертикальной плоскостях в формате Planet,

нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.

Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и

соответствуют действительности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О |  | Подпись |  |
 |
| Должность |  | Дата |  | Тел. |  |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

стационарное радиоэлектронное средство системы подвижной связи:

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС.

      АФУ – антенно-фидерное устройство;

      АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

      Вт – ватт;

      град. – градус;

      дБ – децибел;

      дБи – изотропный децибел;

      кГц – килогерц;

      км – километр;

      м – метр;

      Мбит/с – мегабит в секунду;

      МГц – мегагерц;

      мкВ – микровольт;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес

идентификационный номер;

      РЭС – радиоэлектронное средство.

Приложение 4

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 5

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

Форма 1- РРЛ

**Анкета на радиорелейную линию**

|  |
| --- |
| **РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ** |
| **1.Общие данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Наименование РРЛ |  | 1-c. Скорость передачи Мбит/с |  |
| 1-b. Тип РРЛ |  | 1-d. Расстояние, км |  |

2.Характеристика пролета                          РРС-1
РРС-2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2-a. Область установки |  |  |
| 2-b. Район установки |  |  |
| 2-c. Населенный пункт |  |  |
| 2-d. Улица |  |  |
| 2-e. Дом\Строение |  |  |
| 2-f. Географические координаты (С.Ш.) |  |  |
| 2-g. Географические координаты (В.Д.) |  |  |

**3. Технические данные приемопередатчика**       РРС-1
РРС-2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3-a. Производитель |  |  |
| 3-b. Модель |  |  |
| 3-c. Серийный номер |
 |
| основной |  |  |
| резервный |  |  |
| 3-d. Частота передачи, МГц |  |  |
| 3-e. Частота приема, МГц |  |  |
| 3-f. Класс излучения |  |  |
| 3-g. Вид модуляции |  |  |
| 3-h. Мощность передатчика, мВт |  |  |
| 3-i. Порог чувствительности при BER 10-3, дБм |  |  |
| 3-j. Порог чувствительности при BER 10-6, дБм |  |  |
| 3-k. Допустимое отношение сигнал/шум, дБ |  |  |

4. Характеристики антенн                        РРС-1
РРС-2

|  |  |
| --- | --- |
| 4-a. Производитель |
 |
| основной |  |  |
| резервный |  |  |
| 4-b. Модель |
 |
| основной |  |  |
| резервный |  |  |
| 4-c. Диаметр антенны, м |
 |
| основной |  |  |
| резервный |  |  |
| 4-d. Высота подвеса антенны над уровнем земли, м |
 |
| основной |  |  |
| резервный |  |  |
| 4-e. Азимут максимального излучения, град |  |  |
| 4-f. Коэффициент усиления антенны, дБи |
 |
| основной |  |  |
| резервный |  |  |
| 4-g. Потери в элементах АФУ(АВТ), дБ |  |  |
| 4-h. Поляризация |  |  |

**РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер лицензии |  |
 |
| Дата выдачи лицензии |  |
 |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |  |
 |

 |

Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в

горизонтальной/вертикальной плоскостях в формате Planet,

нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.

Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и

соответствуют действительности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель
ФИО |  |
Подпись |
 |
 |
| Должность |  | Дата |  | Тел. |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

радиорелейную линию:

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС.

      АФУ – антенно-фидерное устройство;

      АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

      дБ – децибел;

      дБи – изотропный децибел;

      дБм – децибел-милливатт;

      км – километр;

      м – метр;

      Мбит/с – мегабит в секунду;

      мВт – милливатт;

      МГц – мегагерц;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес

идентификационный номер;

      РРЛ – радиорелейные линии;

      РРС – радиорелейная станция;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      BER – Bit Error rate (Битовая вероятность ошибки).

Приложение 5

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 6

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

Форма 1- РВ, ТВ, ЦТВ

**Анкета на телерадиовещательный передатчик**

|  |
| --- |
| **РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ** |
| **1.Общие данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Область установки |  | 1-e. Дом\Строение |  |
| 1-b. Район установки |  | 1-f. Географические координаты |  | С.Ш. |
| 1-c. Населенный пункт |  |
 |  | В.Д. |
| 1-d. Улица |  |
 |

**2.Технические данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2-a. Вид связи |  | 2-е. Система вещания |  |
| 2-b. Производитель |  | 2-f.Мощность, Вт |  |
| 2-c. Модель |  | 2-g. Несущая частота, МГц |  |
| 2-d. Серийный номер |  | 2-h.Программа вещания |  |

2-i. Класс излучения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Необходимая ширина полосы |  | Ед. изм |  |
| Тип модуляции основной несущей |  |
| Характер сигнала(ов), модулирующего(их) основную несущую |  |
| Тип передаваемой информации |  |
| Подробные данные о сигнале(ах) |  |
| Характер уплотнения |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**3. Характеристики антенны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3-a. Производитель |  | 3-f. Коэффициент усиления, дБи |  |
| 3-b. Модель |  | 3-g. Коэффициент потерь в фидере, дБи |  |
| 3-c. Высота подвеса,  м |  | 3-h. Поляризация |  |
| 3-d. Азимут максимального излучения, град. |  |
 |

**РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер лицензии |  |
 |
| Дата выдачи лицензии |  |
 |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |  |
 |

 |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

телерадиовещательный передатчик:

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС;

      Вт – ватт;

      град. – градус;

      дБи – изотропный децибел;

      м – метр;

      МГц – мегагерц;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес

идентификационный номер;

      РВ – радиовещание;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      ТВ – телевещание;

      ЦТВ – цифровое телевещание;

      HD – High Definition (Высокое разрешение);

      QAM – Quadrature Amplitude Modulation (Квадратурная амплитудная

модуляция);

      QPSK – Quadrature Phase Shift Keying (Квадратурная фазовая

манипуляция);

      SD – Standard Definition (Стандартное *разрешение*).

Приложение 6

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 7

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

Форма 1-СБР

**Анкета на радиоэлектронное средство**

**системы беспроводной радиосвязи (WLL, LTE)**

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ |
| **1.Общие данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Область установки |  | 1-h. Вид модуляции |  |
| 1-b. Район установки |  | 1-i. Избирательность по соседнему каналу,  Дб |  |
| 1-c. Населенный пункт |  | 1-j. Избирательность интермодуляционная, Дб |  |
| 1-d. Улица |  | 1-k. Класс излучения |  |
| 1-e. Дом\Строение |  | 1-l. Общее количество секторов |  |
| 1-f. Стандарт связи |  | 1-m. Частотный план по стандарту Wi-Fi |  |
| 1-g. Географические координаты |  | С.Ш. |  | В.Д. |

**2.Технические данные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-a. Номер сектора | 2-b. Производитель антенны | 2-c. Модель антенны | 2-d. Коэффициент усиления, дБи | 2-e. Азимут макс. излучения, град | 2-f. Высота подвеса, м | 2-g. Угол места, град | 2-h. Потери в АФУ (АВТ), дБ | 2-i. Поляризация |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер сектора | 2-j. Производитель оборудования | 2-k. Модель оборудования | 2-l. Производитель приемника | 2-m. Модель приемника | 2-n. Серийный номер | 2-o. Чувствительность приемника, мкВ | 2-p. Мощность перед. (на сектор), Вт |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер сектора | 2-q. Частота приема (мин.граница), МГц | 2-r.Частота приема (макс.граница), МГц | 2-s. Частота передачи (мин.граница), МГц | 2-t. Частота передачи (макс.граница), МГц | 2-u. Несущая частота приема, МГц | 2-v. Несущая частота передачи, МГц |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер лицензии |  |
 |
| Дата выдачи лицензии |  |
 |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |  |
 |

Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/ вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. |  | Подпись |  |
 |
| Должность |  | Дата |  | Тел. |  |

 |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

радиоэлектронное средство системы беспроводной радиосвязи (WLL, LTE):

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС;

      АФУ – антенно-фидерное устройство;

      АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

      Вт – ватт;

      град. – градус;

      дБ – децибел;

      дБи – изотропный децибел;

      м – метр;

      МГц – мегагерц;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес

идентификационный номер;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      СБР – система беспроводной радиосвязи;

      LTE – Long-Term Evolution (Долговременное развитие);

      Wi-Fi – Wireless Fidelity (Беспроводная точность);

      WLL – Wireless locol loop (Беспроводная локальная сеть).

Приложение 7

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 8

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

Форма 1- ЗССС

**Анкета на земную станцию спутниковой станции**

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ |
| **1.Общие данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Область установки |  | 1-e. Дом/Строение |  |
| 1-b. Район установки |  | 1-f. Географические
координаты | В.Д. |  |
| С.Ш. |
| 1-c. Населенный пункт |  | 1-g. Назначение |  |
| 1-d. Улица |  | 1-h. Вид доступа |  |

**2.Технические данные передатчика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2-а Производитель |
 | 2-f. Полоса (номиналы) частот на передачу, МГц |
| 2-b. Модель |  |  |
| 2-c. Серийный номер |  | 2-g. Вид модуляции |  |
| 2-d. Класс излучения |  | 2-h. Скорость передачи данных, Мбит/с |  |
| 2-e. Мощность, Вт |  |

**3. Технические данные приемника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3-a. Чувствительность, dBm/мкВ |  | 3-c. Полоса (номиналы) частот на прием, МГц |
| 3-b. Шумовая температура приемной системы, 0К |  |
| 3-d. Отношение сигнал/шум (C/N)? dB |  |

**4. Характеристики антенны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4-a. Производитель |
 | 4-g. Поляризация на прием |
 |
 |
| 4-b. Модель |  | 4-h. Поляризация на передачу |  |
 |
| 4-c. Диаметр, м |  | 4-i. Коэффициент усиления на прием, дБи |  |
| 4-d. Высота подвеса антенны над уровнем земли, м | 4-j. Коэффициент усиления на передачу, дБи |
 |
| 4-е. Угол места, град |  | 4-k. Ширина ДН, град |  |
| 4-f. Азимут максимального излучения, град |  | 4-l. Характеристика боковых лепестков |  |

**5. Данные по ИСЗ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5-a. ИСЗ |  | 5-b. Точка стояния |  | 5-с. Название луча |  |

РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер лицензии |  |
| Дата выдачи лицензии |  |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |  |

Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/ вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. |  | Подпись |  |
 |
| Должность |  | Дата |  | Тел. |  |

 |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

земную станцию спутниковой станции:

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС;

      АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

      Вт – ватт;

      град. – градус;

      дБ – децибел;

      дБи – изотропный децибел;

      ДН – диаграмма направленности;

      дБм/мкВ – децибел-милливатт/ микровольт;

      ЗССС – земная станция спутниковой станции;

      м – метр;

      Мбит/с – мегабит в секунду;

      МГц – мегагерц;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес

идентификационный номер;

      ИСЗ – искусственный спутник земли;

      РЭС – радиоэлектронное средство.

Приложение 8

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 9

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

Форма 1-ПРС

**Анкета на подвижное радиоэлектронное средство**

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ |
| **1.Общие данные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-a. Область эксплуатации | 1-b. Район эксплуатации | 1-c. Населенный пункт | 1-d. Производитель | 1-e. Тип и гос.номер а/м (для мобильной радиостанции | 1-f. Серийный номер | 1-g. Класс излучения | 1-h. Позывной сигнал | 1-i. Чувствительность приемника, мкВ | 1-j. Промежуточная частота приемника, МГц |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

**2.Характеристики антенны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-a. Производитель | 2-b. Модель | 2-c. Коэффициент усиления, дБи | 2-d. Потери в АФУ, дБ | 2-e. Поляризация |
|
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-f. Частота приема, МГц | 2-g. Частота передачи, МГц | 2-h. Мощность, Вт | 2-i. Ширина полосы излучения на уровне
-30 дБ, МГц | 2-j. Ширина полосы пропускания на уровне
-30 дБ, МГц | 2-k. Дуплексный разнос, МГц |

РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| Номер лицензии |  |
| Дата выдачи лицензии |  |
| Владелец РЭС\* ИИН/БИН |  |
| Тип и государственный № автомобиля |  |

Приложение: Нормированные диаграммы направленности антенны в горизонтальной/вертикальной плоскостях в формате Planet, нормированная АЧХ приемопередатчика, сетка частот.Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. |  | Подпись |  |
 |
| Должность |  | Дата |  | Тел. |  |

 |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на

подвижное радиоэлектронное средство:

      \* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого

находится РЭС;

      АФУ – антенно-фидерное устройство;

      АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

      Вт – Ватт;

      дБ – децибел;

      дБи – децибел относительно эталонной идеальной антенны;

      дБм – децибел относительно 1 мВт;

      МГц – мегагерц;

      мкВ – микровольт;

      мВт – миливатт;

      ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер / бизнес

идентификационный номер;

      ПРС – подвижное радиоэлектронной средство;

      РЭС – радиэлектронное средство.

Приложение 9

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 11

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

**Перечень РЭС, на которые требуется проведения расчета**

**ЭМС РЭС и ВЧУ и получение Разрешения на РЧС,**

**заключения ЭМС РЭС и ВЧУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Типы РЭС** | **Полоса (номиналы) используемых радиочастот** |
| **1** | **2** | **3** |
| Радиопередающие устройства, предназначенные для телевизионного и
звукового вещания, передачи звукового сигнала |
| 1 | Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи телевизионного вещания | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 2 | Станции эфирно-кабельного телевидения | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 3 | Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи звукового (радио) вещания | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| Приемно-передающее оборудование наземной радиосвязи |
| 4 | Стационарные приемо-передающие РЭС, предназначенные для:УKB-радиосвязитранкинговой системы радиосвязиподвижные РЭС УКВ-радиосвязи\*\* | 33–48,5; 57–57,5; 146–174 МГц 390–470 МГц 146–174; 380–385; 390–470 МГц(За исключением маломощных носимых РЭС до 2Ватт
(151,625; 159,775; 433.075-434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц) |
| 5 | Стационарные (базовые) приемопередающие станции, предназначенные для радиотелеметрии | 146–174; 390–470 МГц |
| 6 | Стационарные (базовые) станции сотовой связи | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 7 | Стационарные и подвижные РЭС ДВ, СВ, КВ-диапазона (на подвижные РЭС расчет экспертизы ЭМС РЭС и ВЧУ не требуется) | 1,5–30 МГц(за исключением портативных и мобильных радиостанции СВ диапазона (26970-27410; 27410-27860 кГц)) |
| 8 | Станции радиорелейной линии | Частоты, предназначенные для фиксированной службы согласно Национальной таблице\* |
| 9 | Стационарные (базовые) системы беспроводного радиодоступа (WLL) | Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице\* |
| Системы спутниковой связи |
| 10 | Стационарные станции систем глобальной подвижной спутниковой связи «Thuraya», «Inmarsat», «Globalstar», «Inmarsat Global Xpress» | 1525.0-1559.0 МГц (космос-Земля);
1626,5-1660,5 МГц (Земля-космос);
2483,5-2500 МГц (космос-Земля);
1610,00-1621.35 МГц (Земля-космос);
19.7 – 20.2 ГГц (космос-Земля);
29.5 – 30 ГГц (Земля-космос) |
| 11 | Стационарные (земные) станции спутниковой связи \*\*\*.  | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 12 | Телевизионные передвижные репортажные станции, имеющие в своем составе передающие устройства (станции радиорелейной, спутниковой связи), а также перевозимые земные станции спутниковой связи. | Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице\* |
| Приемно-передающие устройства морской подвижной службы |
| 13 | РЭС морской службы (береговые, радиолокационные станции, радиомаяки и т.п.) | Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице\* и Регламенту радиосвязи Международного союза электросвязи |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне РЭС, на которые требуется проведения расчета ЭМС РЭС и ВЧУ и получение Разрешения на РЧС, заключения ЭМС РЭС и ВЧУ:

      \* Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений, утвержденная приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 22;

      \*\* Для подвижных РЭС УКВ-радиосвязи проведение расчетов и оформление заключения экспертизы ЭМС РЭС не требуется;

      \*\*\* Для VSAT-станций, работающие по HUB-технологии, разрешение на использование радиочастотного спектра не требуется, при условии получения разрешения на использование радиочастотного спектра для Центральной земной станции спутниковой связи сети VSAT (HUB);

      Проведение расчета электромагнитной совместимости для VSAT-станций и оформление заключения экспертизы электромагнитной совместимости сохраняется, за исключением VSAT-станций с HUB-технологией, с мощностью передатчика 2 Вт и менее, ЭИИМ 50 дБВт и менее, диаметр антенн 2,4 м и менее, а также работающих с космическими объектами, наземный комплекс управления которыми расположен на территории Республики Казахстан;

      ВЧУ — высокочастотные устройства;

      ДВ — длинные волны;

      КВ – короткие волны;

      РЧС – радиочастотный спектр;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      СВ – средние волны;

      УKB – ультракороткие волны;

      ЭИИМ – эффективная изотропная излучаемая мощность;

      ЭМС – электромагнитная совместимость;

      HUB – центральная станция;

      VSAT - Very Small Aperture Terminal (наземная станция спутниковой связи с малой апертурой);

      WLL - wireless local loop (беспроводной абонентский доступ);

      Единицы измерения:

      ГГц – гигагерц;

      кГц – килогерц;

      МГц – мегагерц.

Приложение 10

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 15

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

**Коды по видам связи**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ кода** | **Вид связи** |
| 10 | Телевидение |
| 11 | Эфирно-кабельное телевидение |
| 20 | Радиовещание |
| 30 | Сотовая |
| 31 | Транкинговая |
| 32 | Радиотелефонная |
| 33 | Радиосвязь |
| 34 | КВ-связь |
| 41 | Магистральныерадиорелейные линии |
| 42 | Зоновые радиорелейные линии |
| 43 | Местные радиорелейные линии |
| 44 | Радиорелейные линии для передачи телевизионных сигналов |
| 50 | Земные станции спутниковой связи |
| 51 | Системы подвижной спутниковой связи |
| 60 | Сети беспроводного радиодоступа (WLL) |
| 61 | Сети передачи данных |
| 62 | Спутниковое цифровое телевизионное вещание |
| 63 | Сотовая связь третьего поколения (3G) |
| 64 | Мобильная связь четвертого поколения (4G) |
| 65 | Цифровое телевидение |

**Коды в системе обозначений объектов**

**административно-территориального деления Республики Казахстан**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ кода** | **Территория** |
| 900 | Республика Казахстан |
| 901 | г. Астана |
| 902 | Акмолинская область |
| 904 | Актюбинская область |
| 907 | Алматинская область |
| 910 | г. Алматы |
| 915 | Атырауская область |
| 917 | Восточно-Казахстанская область |
| 919 | Жамбылская область |
| 926 | Западно-Казахстанская область |
| 930 | Карагандинская область |
| 933 | Кызылординская область |
| 937 | Костанайская область |
| 943 | Мангыстауская область |
| 945 | Павлодарская область |
| 948 | Северо-Казахстанская область |
| 958 | Южно-Казахстанская область |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:

      КВ – короткие волны;

      3G - third generation (третье поколение сотовой связи);

      4G - fourth generation (четвертое поколение сотовой связи);

      WLL - wireless local loop (беспроводной абонентский доступ).

Приложение 11

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 19

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

**Перечень РЭС и ВЧУ, на которые требуется получение**

               **Разрешения на эксплуатацию РЭС и ВЧУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Типы радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств** | **Полоса (номиналы) используемых радиочастот** |
| **1** | **2** | **3** |
| Радиопередающие устройства, предназначенные для телевизионного и
звукового вещания, передачи звукового сигнала |
| 1 | Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи телевизионного вещания в диапазоне | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 2 | Станции эфирно-кабельного телевидения: | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 3 | Радиопередающие устройства, предназначенные для передачи звукового (радио) вещания | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| Приемо-передающее оборудование наземной радиосвязи |
| 4 | Стационарные и подвижные (включая носимые) приемо-передающие радиоэлектронные средства (далее – РЭС), предназначенные для:
УKB - радиосвязи транкинговой системы радиосвязи | 33–48,5; 57–57,5; 146–174; 390–470;
146–174; 380–385; 390–470 МГц
(За исключением маломощных носимых РЭС до 2Ватт (151,625; 159,775; 433.075-434.775; 462,5625; 462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875; 467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875;
467,7125 МГц) |
| 5 | Стационарные (базовые) приемопередающие станции, предназначенные для радиотелеметрии, станции пейджинговой связи | 146–174; 390–470 МГц |
| 6 | Стационарные (базовые) станции сотовой связи, в том числе внутриобъектовые indoor системы.
Фемтосоты \*\* | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 7 | Стационарные и подвижные РЭС ДВ, СВ, КВ-диапазона | 1,5–30 МГц
(за исключением портативных и мобильных радиостанции СВ диапазона (26970-27410; 27410-27860 кГц)) |
| 8 | Станции радиорелейной линии | Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице\* |
| 9 | Стационарные (базовые) системы беспроводного радиодоступа (WLL) | Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице\* |
| 10 | Стационарные (базовые) станции беспроводной связи стандарта DECT | 1880–1900 МГц |
| 11 | Радиоудлинители телефонного канала:
Радиочастотная группа № 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| прием (МГц): | передача(МГц): |
| 252,9125 | 379,2625 |
| 252,9250 | 379,2750 |
| 253,0375 | 379,3875 |
| 253,0500 | 379,4000 |
| 253,1625 | 379,5125 |
| 253,1750 | 379,5250 |
| 253,2875 | 379,6375 |
| 253,3000 | 379,6500 |

 |
|
 | Радиочастотная группа № 2

Радиочастотная группа № 3

Радиочастотная группа № 4

Радиочастотная группа № 5

Радиочастотная группа № 6

Радиочастотная группа № 7

 |

|  |  |
| --- | --- |
| 253,4125 | 379,7625 |
| 253,4250 | 379,7750 |
| 253,5375 | 379,8875 |
| 253,5500 | 379,9000 |
| 253,6625 | 380,0125 |
| 253,6750 | 380,0250 |
| 253,7875 | 380,1375 |
| 253,8000 | 380,1500 |

|  |  |
| --- | --- |
| 307,5125 | 343,5125 |
| 307,5250 | 343,5250 |
| 307,5375 | 343,5375 |
| 307,5500 | 343,5500 |
| 307,5625 | 343,5625 |
| 307,5750 | 343,5750 |
| 307,5875 | 343,5875 |
| 307,6000 | 343,6000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 307,6125 | 343,6125 |
| 307,6250 | 343,6250 |
| 307,6375 | 343,6375 |
| 307,6500 | 343,6500 |
| 307,6625 | 343,6625 |
| 307,6750 | 343,6750 |
| 307,6875 | 343,6875 |
| 307,7000 | 343,7000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 307,7125 | 343,7125 |
| 307,7250 | 343,7250 |
| 307,7375 | 343,7375 |
| 307,7500 | 343,7500 |
| 307,7625 | 343,7625 |
| 307,7700 | 343,7700 |
| 307,7875 | 343,7875 |
| 307,8000 | 343,8000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 307,8125 | 343,8125 |
| 307,8250 | 343,8250 |
| 307,8375 | 343,8375 |
| 307,8500 | 343,8500 |
| 307,8625 | 343,8625 |
| 307,8750 | 343,8750 |
| 307,8875 | 343,8875 |
| 307,9000 | 343,9000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 307,9125 | 343,9125 |
| 307,9250 | 343,9250 |
| 307,9375 | 343,9375 |
| 307,9500 | 343,9500 |
| 307,9625 | 343,9625 |
| 307,9750 | 343,9750 |
| 307,9875 | 343,9875 |

 |
| 12 | РЭС радиолюбительской службы  | Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице\* |
| Системы спутниковой связи |
| 13 | Стационарные и абонентские станции систем глобальной подвижной спутниковой связи «Thuraya», «Inmarsat», «Globalstar», «Inmarsat Global Xpress» (за исключением РЭС, установленных на морских судах). | 1525.0-1559.0 МГц (космос-Земля);
1626,5-1660,5 МГц (Земля-космос);
2483,5-2500 МГц (космос-Земля);
1610,00-1621.35 МГц (Земля-космос);
19.7 – 20.2 ГГц (космос-Земля);
29.5 – 30 ГГц (Земля-космос); |
| 14 | Стационарные (земные) станции спутниковой связи (HUB и станций работающие по технологий SCPC), в том числе VSAT по HUB-технологий | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице\* |
| 15 | Телевизионные передвижные репортажные станции, имеющие в своем составе передающие устройства (станции радиорелейной, спутниковой связи), а также перевозимые земные станции спутниковой связи. | Частоты, предназначенные для фиксированной службы, согласно Национальной таблице\* |
| Приемо-передающие устройства морской подвижной службы |
| 16 | РЭС морской береговой службы | Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице\* и Регламенту радиосвязи Международного союза электросвязи |
| 17 | Радионавигационные устройства:
самолетные приемо-передающие радиотехнические средства самолетовождения и обеспечения безопасности полетов самолетов (радиовысотомеры, измерители скорости и сноса, аппаратура предупреждения столкновений и т.п.) | Частоты, предназначенные для соответствующих служб, согласно Национальной таблице\* и Регламенту радиосвязи Международного союза электросвязи |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне РЭС и ВЧУ, на которые требуется получение Разрешения на эксплуатацию РЭС и ВЧУ:

      \* Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц для радиоэлектронных средств всех назначений, утвержденная приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 22;

      \*\* на фемтосоты не требуется получение разрешения на эксплуатацию РЭС и ВЧУ.

      ВЧУ — высокочастотные устройства;

      ГГц – гигагерц;

      ДВ — длинные волны;

      КВ – короткие волны;

      кГц – килогерц;

      МГц – мегагерц;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      СВ – средние волны;

      УKB – ультракороткие волны;

      HUB – центральная станция;

      DECT - Digital Enhanced Cordless Telecommunication(Технология улучшенной цифровой беспроводной связи);

      SCPC - Single Channel per Carrier (один канал на несущую).

      VSAT - Very Small Aperture Terminal (наземная станция спутниковой связи с малой апертурой);

      WLL - wireless local loop (Беспроводной абонентский доступ).

Приложение 12

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 21

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

       Бланк территориального подразделения уполномоченного органа

                          № Э–ААА/ВВВВВВ\*

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эксплуатацию радиоэлектронных средств**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Пользователь\*\*
Вид связи |  |
| Тип радиоэлектронного средства
Частота(-ты) приема, МГцОбластьРайон |  | Заводской номер радиоэлектронного средства
Частота(-ты) передачи, МГцМощность, ВтРасписание работы\*\*\*
(для ДСВ и КВ) |  |
| Пункт |  |
| Место установки |  | Координаты\*\*\*
(для ДСВ и КВ) |  |
| Класс излучения
АзимутДиаметр антенны\*\*\*
(для земной станции спутниковой связи |  | Программа вещания\*\*\*
(для РВ и ТВ)
Номер канала\*\*\*
(для ТВ) |  |
| Позывной\*\*\* (для КВ, УКВ)
Идентификационный номер базовой станций (BSIC)
Идентификатор соты базовой станции (Cell ID/CI) |  |
| Владелец РЭС\*\*\*\* |  |
| Дата выдачи: |  |

 |

**Примечание:**

Технические параметры указанные в разрешении, должны полностью соответствовать анкете на данную РЭС и разрешению на использование РЧС. В случае изменения любых параметров, требуется обязательное переоформление в соответствующих территориальных подразделениях уполномоченного органа.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                            (подпись)

Оборотная сторона разрешения на право эксплуатации РЭС

**Рұқсаттың қолданылу шарттары:**

1. Техникалық параметрлер, РЭҚ орнатылған орны өзгертілген жағдайда, РЭҚ иесіне заңнамада белгіленген тәртіппен РЭҚ пайдалануға рұқсатты қайта ресімдеуі қажет.

2. РЭҚ барлық параметрлері Қазақстан Республикасының белгіленген нормалары мен стандарттарына сәйкес келуі қажет.

**Условия действия Разрешения:**

1. В случае изменения технических параметров, места установки РЭС, владельцу РЭС необходимо переоформить разрешение на эксплуатацию РЭС в установленном порядке.

2. Все параметры РЭС должны соответствовать установленным нормам и стандартам Республики Казахстан.

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:

      \* – ААА – код административно–территориального деления Республики Казахстан,

      ВВВВВВ – порядковый номер разрешения на эксплуатацию РЭС;

      \*\* - физическое или юридическое лицо, которому присвоена (назначена) полоса частот или радиочастота (радиочастотный канал);

      \*\*\* – данные позиции заполняются только для указанных в скобках видов связи;

      \*\*\*\* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

      Вт – ватт;

      ДСВ – длинные и средние волны;

      МГц – мегагерц;

      КВ – короткие волны;

      Пользователь - физическое или юридическое лицо, которому присвоена (назначена) полоса частот или радиочастота (радиочастотный канал);

      Расписание работы – данные позиции заполняются только для указанных в скобках видов связи;

      РВ – радиовещение;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      ТВ – телевещание;

      УКВ – ультракороткие волны;

      BSIC – base station identification channel (идентификационный номер базовой станций);

      Cell ID/CI – cell identification (идентификатор соты базовой станции).

Приложение 13

к приказу Министра по инвестициям

и развитию Республики Казахстан

от 19 января 2016 года № 11

Приложение 22

к Правилам присвоения полос частот,

радиочастот (радиочастотных каналов),

эксплуатации радиоэлектронных средств

и высокочастотных устройств, а также

проведения расчета электромагнитной

совместимости радиоэлектронных средств

гражданского назначения

       Бланк территориального подразделения уполномоченного органа

                             № Э–ААА/ВВВВВВ\*

**Разрешение**

**на эксплуатацию подвижных радиоэлектронных средств**

|  |  |
| --- | --- |
| Территориальное подразделение уполномоченного органа
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
РАЗРЕШЕНИЕ № СПС/ТР-ААА/ВВВВВВ\*На право эксплуатации подвижного радиоэлектронного средства, на территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и/или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ области
Вид радиосвязи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Пользователь\*\* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Владелец РЭС\*\*\* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тип РЭС: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Заводской номер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Тип и государственный № автомобиля:
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Частоты приема, МГц: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Частоты передачи, МГц: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Позывной: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мощность, Вт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата выдачи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Примечание: Разрешение должно храниться вместе с радиостанцией и предъявляться по требованию должностных лиц МИР РК и МВД РК.*Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
                   (подпись) |

Оборотная сторона разрешения на право эксплуатацию РЭС

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия действия Разрешения:**1. В случае изменения технических параметров, территория использования, владельцу РЧС необходимо переоформить разрешение на эксплуатацию РЭС в установленном порядке.
2. Все параметры РЭС должны соответствовать установленным нормам и стандартам Республики Казахстан. | *Примечание: Разрешение должно храниться вместе с радиостанцией и предъявлять по требованию должностных лиц МИР РК и МВД РК.* |

      Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:

      \* - ААА - код административно-территориального деления Республики Казахстан;

      ВВВВВВ - порядковый номер разрешения на эксплуатацию РЭС (подвижной РЭС);

      \*\* - физическое и/или юридическое лицо, имеющее разрешение на использование радиочастотного спектра;

      \*\*\* - физическое и/или юридическое лицо, на балансе которого находится РЭС;

      Вт – Ватт;

      Пользователь - физическое и/или юридическое лицо, имеющее разрешение на использование радиочастотного спектра;

      РЭС – радиоэлектронное средство;

      РЧС – радиочастотный спектр;

      МВД РК – Министерство внутренних дел Республики Казахстан;

      МИР РК – Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

      МГц – Мегагерц.

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан