

Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі  
(ҚР Президентінің 06.08.2014 ж. N 875 Жарлығымен құрылды)Приказ И.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 января 2015 года № 34.  
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 апреля 2015 года № 10730

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан

**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**

В соответствии с подпунктом 19-12) статьи 8 Закона Республики Казахстан от 5 июля 2004 года «О связи», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского назначения.

2. Комитету связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Сарсенов С.С.) обеспечить:

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

2) в течении десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан, направление копии на официальное опубликование периодические печатные издания и информационно-правовую систему «Әділет» республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан»;



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на данный документ в ЭКБ НПА РК

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 вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан Жумагалиева А.К.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования.

**Исполняющий обязанности Министра по инвестициям и развитию  
Республики Казахстан**

**А.  
Рау**

«СОГЛАСОВАНО»

Министр финансов

Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Б. Султанов

30 января 2015 года

«СОГЛАСОВАНО»

Министр обороны

Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ И. Тасмагамбетов

23 января 2015 года

«СОГЛАСОВАНО»

Министр иностранных дел

Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Е.Идрисов

26 января 2015 года

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель

Комитета национальной

---

безопасности

Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Н. Абыкаев

17 марта 2015 года

«СОГЛАСОВАНО»

Министр национальной экономики

Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Е. Досаев

13 марта 2015 года

Утверждены  
приказом исполняющего обязанности Министра  
по инвестициям и развитию  
Республики Казахстан  
от « » 2015 года №

**Правила  
присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов),  
эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств,  
а также проведения расчета электромагнитной совместимости  
радиоэлектронных средств гражданского назначения**

**Глава 1. Общие положения**

*Сноска. Заголовок главы 1 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

1. Правила присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, а также проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского назначения (далее - Правила) определяют порядок присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов), эксплуатации радиоэлектронных средств (далее - РЭС) и высокочастотных устройств (далее - ВЧУ), а также проведения расчета электромагнитной совместимости (далее - ЭМС) РЭС гражданского назначения.

Требования настоящих Правил распространяются на все физические и юридические лица, оказывающие услуги связи и (или) использующие РЭС и (или) ВЧУ в производственной деятельности.

В Правилах учтены положения Регламента радиосвязи Международного союза электросвязи (International Telecommunication Union, ITU, Женева 2012г.) и рекомендаций Межведомственной комиссии по радиочастотам Республики Казахстан (далее – МКРЧ РК).

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;

2) на РЭС и ВЧУ государственных органов, государственных предприятий, находящиеся на радиочастотном обеспечении Министерства обороны Республики Казахстан в соответствии с рекомендациями МКРЧ РК;

3) на радиоэлектронные средства радилюбительских служб.

---

*Сноска. Пункт 1 с изменением, внесенным приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года).*

2. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

1) дифференциальная станция – комплекс радиоэлектронных и технических средств, расположенных в пункте с известными пространственными координатами, с помощью которых осуществляется прием и обработка сигналов глобальной навигационной спутниковой системы, вычисление дифференциальных поправок и передача их в составе корректирующей информации по каналам связи потребителю для повышения точности определения его пространственных координат при нахождении потребителя в радиусе действия дифференциальной поправки;

2) национальный оператор системы высокоточной спутниковой навигации (далее - национальный оператор СВСН) - организация, осуществляющая управление и эксплуатацию системы высокоточной спутниковой навигации Республики Казахстан, реализующая единство технологического обеспечения в сфере спутниковой навигационной деятельности, а также оказывающая услуги на основе ее использования;

3) высокочастотное устройство - оборудование и (или) приборы, предназначенные для генерирования и использования электромагнитной энергии в промышленных, научных, медицинских, бытовых или других целях, за исключением применения в области телекоммуникаций;

4) присвоение (назначение) полосы частот, радиочастот (радиочастотного канала) - разрешение на использование радиочастотного спектра, выдаваемое соответствующим радиочастотным органом пользователю радиочастотным спектром на использование указываемой в этом разрешении полосы частот, радиочастоты (радиочастотного канала) с применением радиоэлектронного средства;

5) подвижное радиоэлектронное средство - радиоэлектронное средство, не имеющее постоянной привязки к географическим координатам;

6) совместное использование частот - использование частот двумя и более пользователями;

7) Государственная радиочастотная служба – республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения, созданное по решению Правительства Республики Казахстан;

8) мобильная радиосвязь — это радиосвязь между абонентами, местоположение которых может меняться;

9) заявитель - физическое или юридическое лицо, филиал или представительство юридического лица, лицензиат, представитель владельца радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств либо его доверенное лицо;

10) владелец РЭС и (или) ВЧУ - физическое или юридическое лицо, у которого эти средства или устройства находятся в собственности, на праве хозяйственного ведения или на праве оперативного управления, либо ином законном основании (аренда, безвозмездное пользование);

11) пользователь радиочастотным спектром - физическое или юридическое лицо, которому присвоена (назначена) полоса частот или радиочастота (радиочастотный канал);

12) радиочастотный спектр - определенная совокупность радиочастот в диапазоне от 3 кГц до 400 ГГц;

13) радиочастотный ресурс (далее – РЧР) – совокупность действующих и потенциально возможных частотных назначений на определенной территории, предназначенных для работы в эфире, удовлетворяющих требованиям Международного союза электросвязи, и учитывающий:

диапазон частот;

ширину занимаемого спектра частот.

14) радиоэлектронное средство - техническое средство, предназначенное для передачи и (или) приема радиоволн и состоящее из одного или нескольких передающих и (или) приемных устройств, либо их комбинаций, включая вспомогательное оборудование;

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

16) стационарное радиоэлектронное средство - радиоэлектронное средство, имеющее постоянные географические координаты;

17) уполномоченный орган - центральный исполнительный орган, определяемый Правительством Республики Казахстан, осуществляющий реализацию государственной политики в области связи, государственный контроль, координацию и регулирование деятельности лиц, предоставляющих услуги в области связи или пользующихся ими;

18) Национальная Таблица - Таблица распределения полос частот между радиослужбами Республики Казахстан в диапазоне частот от 3 кГц до 400 ГГц, утвержденная приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 января 2015 года № 22 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №10375);

18-1) уведомление – документ, составленный заявителем по утвержденной уполномоченным органом в сфере разрешений и уведомлений или Национальным Банком Республики Казахстан форме, информирующий о начале или прекращении осуществления деятельности или действия;

19) электромагнитная совместимость - способность технического средства функционировать с заданным качеством в заданной электромагнитной обстановке и не создавать недопустимых электромагнитных помех другим техническим средствам;

20) VSAT-станция - земная станция спутниковой связи с малой апертурой антенны, работающая как часть спутниковой сети (с топологией звезда, каждый с каждым или точка-точка), управляемая и контролируемая централизованно с

помощью функциональных средств центра управления сетью (далее - ЦУС) или назначенной VSAT-станции, выполняющей функции ЦУС.

*Сноска. Пункт 2 с изменениями, внесенными приказами Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года); Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования); от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

3. Действия или бездействие должностных лиц при оформлении разрешительных документов могут быть обжалованы в порядке, предусмотренном действующим законодательством Республики Казахстан.

## **Глава 2. Порядок присвоения полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов)**

*Сноска. Заголовок главы 2 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

4. Заявитель подает заявку в порядке, предусмотренном пунктами 4-15 настоящих Правил по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам в электронном виде посредством веб-портала «электронного правительства» [www.egov.kz](http://www.egov.kz) (далее – Портал) по месту использования РЧР на получение разрешения на использование радиочастотного спектра. Для судов, плавающих под флагом Республики Казахстан, включая присвоение позывного сигнала, подается заявка для получения разрешения судовой станции на использование радиочастотного спектра (далее – разрешения судовой станции). На каждый вид связи подается отдельная заявка.

Выдача разрешения судовой станции осуществляется по форме, указанной в Правилах радиосвязи Морской подвижной службы Республики Казахстан и Регламенте радиосвязи Международного союза электросвязи.

*Сноска. Пункт 4 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

4-1. Не допускается использовать РЭС в диапазоне 27 МГц и маломощные носимые РЭС мощностью до двух ватт, указанные в строке 19 приложения 1 к настоящим Правилам для оказания услуг связи.

*Сноска. Правила дополнены пунктом 4-1 в соответствии с приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 21.09.2018 № 408 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

5. К заявке прилагаются следующие документы:

1) пояснительная записка, в которой приводится обоснование запрашиваемой полосы (номинала) радиочастот, где подробно излагаются сведения о назначении и характере планируемой радиосети (радиолинии), используемых стандартах и протоколах, технических характеристиках РЭС, планируемых к применению, схема организации связи. В том числе, к пояснительной записке прилагаются:

для организации спутниковой связи с HUB-станцией, копия письма оператора спутниковой связи с указанием номиналов (полосы) выделяемых радиочастот, ЭИИМ, класса излучения, типа VSAT-станций;

для эксплуатации негеостационарных спутников на территории Республики Казахстан, копия положительного заключения Международного союза электросвязи заявки на регистрацию негеостационарной спутниковой сети в соответствии с Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи;

для целей телерадиовещания положительный результат проведенного конкурса по распределению полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов);

для дипломатических и консульских представительств иностранных государств на территории Республики Казахстан, копия письма Министерства иностранных дел Республики Казахстан о согласии на получение Разрешения на РЧС на территории Республики Казахстан;

2) заполненная анкета на РЭС на соответствующий вид радиосвязи по форме согласно приложениям 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 к настоящим Правилам (для судовых станций предоставляется заполненная анкета с указанием технических данных согласно приложению 10 к настоящим Правилам).

*Сноска. Пункт 5 с изменением, внесенным приказом Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

6. Перечень РЭС, на которые требуется получение разрешения на использование радиочастотного спектра (далее – Разрешения на РЧС), проведение расчета и получение заключения экспертизы электромагнитной совместимости приведен в приложении 11 к настоящим Правилам.

*7. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*8. Исключен приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года).*

10. Отказ заявителю в выдаче Разрешения на РЧС для РЭС гражданского назначения осуществляется:

1) по основаниям, указанным в пункте 7 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О связи» (далее – Закон);

2) наличие неполных или недостоверных сведений в документах, представленных заявителем для получения Разрешения на РЧС.

---

Отказ в принятии заявки не лишает заявителя права на подачу повторной заявки после исправления соответствующих замечаний.

---

*Сноска. Пункт 10 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

11. Государственная радиочастотная служба после поступления заявки на получение Разрешения на РЧС в течение трех рабочих дней проводит процедуру предварительного расчета ЭМС РЭС и ВЧУ для РЭС указанных в приложении 11 настоящих Правил, а также осуществляет подбор свободных частот для подвижных РЭС и в случае:

1) положительного результата уведомляет заявителя и направляет заявку в уполномоченный орган;

2) отрицательного результата направляет обоснованный отказ заявителю и уведомляет об этом уполномоченный орган, согласно пункту 10 настоящих Правил.

Уполномоченный орган с момента поступления заявки для получения Разрешения на РЧС от Государственной радиочастотной службы в течение двух рабочих дней рассматривает и направляет заявку на согласование в Министерство обороны Республики Казахстан.

Заявка на получение разрешения на судовой станции рассматривается территориальным подразделением уполномоченного органа (далее – территориальное подразделение), и в случае правильного оформления заявки в течение трех рабочих дней направляется в уполномоченный орган для выдачи разрешения на судовой станции.

---

*Сноска. Пункт 11 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*11-1. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*12. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

**13. Уполномоченный орган:**

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 таблицей.

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;

2) после положительного результата согласования Министерства обороны, проводит процедуру международной координации РЧС с приграничными государствами в целях обеспечения бесперебойной работы РЭС и ВЧУ без помех, необходимость которой определяется по результатам проведенного предварительного расчета ЭМС РЭС и ВЧУ.

Если при расчете ЭМС РЭС и ВЧУ выявится, что планируемое к установке в приграничных зонах Республики Казахстан РЭС и ВЧУ будет оказывать помеху на РЭС и ВЧУ приграничного государства, то согласно соглашениям между сопредельными государствами и (или) Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи требуется проведение международной координации. В этом случае, срок рассмотрения заявки составляет не более четырех месяцев.

При необходимости проведения международной координации РЧС с приграничными государствами уполномоченный орган предварительно направляет в течение трех рабочих дней заявителю уведомление о продлении срока рассмотрения заявления.

*Сноска. Пункт 13 с изменениями, внесенными приказами Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года); Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по*

*истечения двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*14. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

15. Уполномоченный орган по результату проведенной процедуры рассмотрения заявки, указанных в пункте 13 настоящих Правил, в течение пяти рабочих дней с момента поступления результата процедуры согласований и (или) международной координации:

1) в случае положительного результата процедуры согласования и международной координации оформляет Разрешения на РЧС согласно приложению 14 к настоящим Правилам, с присвоением кодов согласно приложению 15 к настоящим Правилам;

2) в случае отрицательного результата процедуры согласования уведомляет об этом заявителя и Государственную радиочастотную службу.

---

*Сноска. Пункт 15 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

16. Отказ в выдачи Разрешения на РЧС согласно подпункту 2) пункта 15 настоящих Правил не лишает заявителя права повторной подачи.

17. Пользователь осуществляет организацию сети связи в соответствии с видами связи, указанными в Разрешении РЧС, и в соответствии рекомендации МКРЧ РК.

---

*Сноска. Пункт 17 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

18. Выдача Разрешений на РЧС для организации новых видов и технологий связи осуществляется на основании рекомендации МКРЧ РК в порядке установленными настоящими Правилами.

19. В случае изменения номиналов частот и/или технических параметров РЭС оформляется Разрешение на РЧС, в порядке предусмотренными настоящими Правилами.

20. Частотные присвоения могут быть изменены в интересах обеспечения государственного управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка в Республике Казахстан с одновременным возмещением хозяйствующим субъектам, осуществляющим деятельность в области связи, ущерба, связанного с переходом на другие частоты. При этом, затраты возмещаются тем пользователем, в пользу которого высвобождаются частоты.

21. Проведение процедуры согласования не требуется для полос (номиналов) радиочастот:

1) ранее согласованных Министерством обороны, выделяемых уполномоченным органом на основании рекомендаций МКРЧ РК;

2) предназначенных для преимущественного использования РЭС гражданскими пользователями, указанных в Национальной таблице как категория «ГР»;

3) предназначенных для морских РЭС и Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (далее – ГМСББ) в соответствии с частотными присвоениями, установленными Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи;

4) ранее согласованных полос (номиналов) радиочастот, в случае, если не изменились технические параметры, назначение и место установки РЭС и ВЧУ.

---

*Сноска. Пункт 21 с изменением, внесенным приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

22. В случае получения права на использование РЧС на конкурсной основе либо на основании рекомендации МКРЧ РК для организаций новых видов и технологий связи, на оператора связи возлагаются обязательства по обеспечению услугами связи территории либо населенных пунктов, при этом Разрешение на РЧС оформляется по форме согласно приложению 16 к настоящим Правилам, с присвоением кодов согласно приложению 15 к настоящим Правилам.

23. Оформленное Разрешение на РЧС или разрешение судовой станции на использование РЧС (оригинал) направляется в день подписания уполномоченным органом посредством Портала в территориальное подразделение по месту использования РЧС и (или) Государственную радиочастотную службу.

---

*Сноска. Пункт 23 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

24. После поступления на Портал подписанного Разрешения на РЧС или разрешения судовой станции на использование РЧС, в том числе организации цифрового телевидения, заявитель получает от территориального подразделения уведомление, в виде извещения на уплату в государственный бюджет платы за использование РЧС (за оставшийся период года) согласно приложению 17 к настоящим Правилам и прикрепляет документ в личном кабинете на Портале, подтверждающий уплату в государственный бюджет платы за использование РЧС в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» от 25 декабря 2017 года (далее – Налоговый Кодекс).

---

*Сноска. Пункт 24 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

25. Теле-,радио компании, операторы телерадиовещания, осуществляющие деятельность посредством аналогового сигнала, вносят в государственный бюджет сбор за выдачу Разрешения на РЧС и на основании уведомления предоставляют в территориальное подразделение по месту использования РЧС документ, подтверждающий уплату в государственный бюджет в соответствии с Налоговым кодексом.

26. Разрешение на РЧС действует при условии ежегодной уплаты за использование РЧС в соответствии с Налоговым кодексом.

---

*Сноска. Пункт 26 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 21.09.2018 № 408 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

27. Разрешение на РЧС продлевается автоматически на следующий год посредством Портала, при прикреплении пользователем РЧС подтверждающего документа об уплате в государственный бюджет годовой платы за использование РЧС равными долями не позднее 25 марта, 25 июня, 25 сентября и 25 декабря текущего года.

---

*Сноска. Пункт 27 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 21.09.2018 № 408 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

28. Территориальные подразделения по месту использования РЧС ежегодно выписывают извещения на Разрешение на РЧС с указанием годовой суммы платы и направляют его плательщикам платы посредством Портала не позднее 20 февраля текущего отчетного периода.

---

*Сноска. Пункт 28 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 21.09.2018 № 408 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

29. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

30. Уплата в государственный бюджет при совместном использовании РЧС производится отдельно каждым пользователем. Основным пользователем является пользователь, получивший Разрешение на РЧС первым.

31. Разрешение на РЧС переоформляется без проведения процедур, указанных в пунктах 12-15 настоящих Правил, в случаях:

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

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

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;

5) если не изменились технические параметры, назначение и место установки РЭС и ВЧУ, а также, если технические параметры не превышают значения, указанные в ранее выданном разрешении;

6) перевода владельцем или заявителем Разрешения на РЧС в электронный формат (в случае соблюдения требований подпункта 5 настоящего пункта).

---

*Сноска. Пункт 31 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

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

---

*Сноска. Пункт 32 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года).*

33. Для переоформления Разрешения на РЧС заявителем подается заявка по форме, согласно приложению 2 настоящих Правил в электронном виде посредством Портала в территориальное подразделение по месту использования РЧР.

К заявке прилагаются следующие документы:

1) пояснительная записка.

Для разрешения судовой станции, необходимо предоставить свидетельство о праве плавания морского судна под Государственным флагом Республики Казахстан;

2) копия Разрешения на РЧС (в случае получения на бумажном носителе).

В случае получения Разрешения на РЧС в электронном виде (посредством портала), копия Разрешения на РЧС не требуется;

3) документ, подтверждающий правопреемство, - в случае реорганизации юридического лица;

4) заполненная анкета на РЭС на соответствующий вид радиосвязи по форме согласно приложениям 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 к настоящим Правилам (для судовых станций предоставляется заполненная анкета с указанием технических данных для судовых станций согласно приложению 10 к настоящим Правилам).

В случае переоформления Разрешений на РЧС, полученных в электронном виде (посредством портала), в соответствии с подпунктом 1) пункта 31 настоящих Правил, анкета на РЭС не требуется.

---

*Сноска. Пункт 33 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

34. Территориальное подразделение в течение трех рабочих дней с момента получения заявки направляет в уполномоченный орган для дальнейшего переоформления Разрешения на РЧС.

---

*Сноска. Пункт 34 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

35. Уполномоченный орган в срок не более десяти рабочих дней с момента поступления заявки от территориального подразделения переоформляет Разрешения на РЧС, за исключением случаев изменения технических параметров, назначения или места установки РЭС и ВЧУ.

В случае изменения технических параметров, назначения или места установки РЭС и ВЧУ переоформление Разрешения на РЧС осуществляется после прохождения процедур, указанных в пунктах 12 – 15 настоящих Правил.

Переоформленное Разрешение на РЧС в электронном виде посредством Портала поступает:

1) заявителю;

2) в Государственную радиочастотную службу;

3) в территориальное подразделение по месту использования РЧР с документами, указанными в пункте 33 настоящих Правил.

---

*Сноска. Пункт 35 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

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.

---

*Сноска. Пункт 36 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года).*

37. В случае отказа от использования РЧС, пользователь подает заявку в электронном виде посредством Портала с предоставлением следующих документов на аннулирование Разрешения на РЧС:

1) заявление в произвольной форме с указанием причины отказа и даты аннулирования Разрешения на РЧС;

2) Разрешение на РЧС (в случае получения Разрешения на РЧС в электронном виде посредством Портала, данный документ не требуется);

3) документ, подтверждающий уплату в государственный бюджет за использование РЧС по регионам до момента подачи заявки, в соответствии с выставленным извещением.

В случае правильности оформления заявки территориальное подразделение в течение двух рабочих дней с момента поступления заявки направляет заявку на рассмотрение в уполномоченный орган.

В случае получения Разрешения на РЧС на бумажном носителе, заявка с предоставлением документов согласно подпунктов 1) - 3) настоящего пункта подается в территориальное подразделение по месту использования РЧР для отправки в уполномоченный орган.

Уполномоченный орган в срок не более десяти рабочих дней с момента поступления заявки от территориального подразделения аннулирует Разрешения на РЧС.

Аннулирование Разрешения на РЧС подтверждается письмом уполномоченного органа.

Заявителю, в территориальное подразделение и Государственную техническую службу письмо об аннулировании Разрешения на РЧС поступает в электронном виде посредством Портала.

---

*Сноска. Пункт 37 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

38. Разрешение на РЧС изымается, в случаях:

1) отсутствия уведомления о начале эксплуатации РЭС и ВЧУ и неиспользования полос (номиналов) радиочастот в течение года, которое подтверждается результатами мониторинга радиочастотного спектра проводимого территориальным подразделением в порядке установленным законодательством Республики Казахстан;

2) невыполнения оператором сотовой связи обязательств по обеспечению услугами связи населенных пунктов и (или) территорий, указанных в Разрешении на РЧС.

---

*Сноска. Пункт 38 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

38-1. Для изъятия Разрешения на РЧС по причинам, указанным в пункте 38 настоящих Правил, территориальное подразделение направляет ходатайство в уполномоченный орган и уведомление пользователю РЧС.

*Сноска. Правила дополнены пунктом 38-1 в соответствии с приказом Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

39. Физическим и юридическим лицам запрещается передача права во временное или постоянное использование присвоенных им полос частот, радиочастот (радиочастотных каналов) другим физическим или юридическим лицам, за исключением случаев:

1) использования для внутрипроизводственной деятельности при условии согласия основного пользователя РЧС. При этом, на каждого пользователя оформляется отдельное Разрешения на РЧС (в случае использования одного и того же РЭС дополнительное заключение экспертизы ЭМС РЭС и ВЧУ не требуется);

2) наличия договора заключенного между операторами связи по совместному использованию радиочастотного спектра выделенного для организации сотовой связи и инфраструктуры сетей сотовой связи.

При выделения частот для ГМСББ не требуется письменное согласия основного пользователя РЧС.

*Сноска. Пункт 39 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

40. Повторное присвоение отказных от использования и аннулированных частот осуществляется уполномоченным органом.

### **Глава 3. Порядок проведения расчета электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств гражданского назначения**

---

*Сноска. Заголовок главы 3 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

41. Расчет ЭМС РЭС и ВЧУ (далее - расчет) с действующими и планируемыми для использования РЭС и ВЧУ гражданского назначения проводится Государственной радиочастотной службой для РЭС и ВЧУ, указанных в перечне согласно приложению 11 к настоящим Правилам (кроме морских и подвижных РЭС). Для остальных РЭС и ВЧУ проведение расчета и получение заключения ЭМС не требуется.

---

*Сноска. Пункт 41 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

42. Расчет проводится в случаях:

- 1) получения Разрешения на РЧС (предварительный расчет);
- 2) *исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования);*
- 3) изменения технических параметров, в том числе места установки РЭС (изменения географических координат, изменения высоты подвеса антенны, изменения направленности антенны).

---

*Сноска. Пункт 42 с изменением, внесенным приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

43. Для получения заключения ЭМС заявителю необходимо предоставить в Государственную радиочастотную службу заявку по форме, согласно приложению 2 настоящих Правил с предоставлением следующих документов:

- 1) пояснительная записка, в которой приводится обоснование запрашиваемой полосы (номинала) радиочастот, где подробно излагаются сведения о назначении и характере планируемой радиосети (радиолинии),

используемых стандартах и протоколах, технических характеристиках РЭС, планируемых к применению, схема организации связи, сетка частот (радиоканалов);

2) заполненная анкета на РЭС на соответствующий вид радиосвязи по форме, согласно приложениям 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 к настоящим Правилам.

---

*Сноска. Пункт 43 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

44. Срок оформления заключения ЭМС составляет не более десяти рабочих дней по форме, согласно приложению 18 к настоящим Правилам, без учета времени на подписание договора между заявителем и Государственной радиочастотной службой и проведение оплаты за оказанные услуги по расчету ЭМС РЭС. Государственная радиочастотная служба выдает либо направляет заявителю оригинал заключения ЭМС, а также уведомляет территориальное подразделение уполномоченного органа или уполномоченный орган о выдаче заключения ЭМС.

---

*Сноска. Пункт 44 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

45. Расчет ЭМС осуществляется специалистами Государственной радиочастотной службы на основе предоставленных заявителем документов и на основе республиканской базы данных с учетом РЭС приграничных стран.

Республиканская база данных радиочастотного спектра гражданского назначения ведется в электронном виде и пополняется сотрудниками Государственной радиочастотной службы сведениями предоставляемыми уполномоченным и (или) территориальным подразделением или посредством информационной системы Государственной базы данных «Е Лицензирование».

---

*Сноска. Пункт 45 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

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

В случае:

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

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

---

*Сноска. Правила дополнены пунктом 45-1 в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (порядок введения в действие см. п. 4); в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

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 радиочастотной службой.

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.

---

*Сноска. Пункт 46 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении*

двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

46-1. Срок действия заключения ЭМС завершается при аннулировании разрешения на РЧС.

*Сноска. Правила дополнены пунктом 46-1 в соответствии с приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

#### **Глава 4. Порядок эксплуатации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств**

*Сноска. Заголовок главы 4 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

47. Физические и юридические лица, в том числе дипломатические и консульские представительства иностранных государств обязаны направить уведомление в территориальные подразделения о начале или прекращении эксплуатации РЭС ВЧУ по форме определяемой приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 января 2015 года № 4 «Об утверждении форм уведомлений и Правил приема уведомлений государственными органами, а также об определении государственных органов, осуществляющих прием уведомлений».

*Сноска. Пункт 47 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

47-1. Владельцы РЭС и ВЧУ обеспечивают соответствие технических характеристик и условий эксплуатации радиоэлектронных средств и

высокочастотных устройств параметрам, изложенным в уведомлении о начале или прекращении эксплуатации радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств.

*Сноска. Правила дополнены пунктом 47-1 в соответствии с приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

47-2. Эксплуатация РЭС ВЧУ без направления соответствующего уведомления не допускается.

*Сноска. Правила дополнены пунктом 47-2 в соответствии с приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

47-3. Установка РЭС ВЧУ и их антенно-фидерных устройств ограничивается в радиусе 200 метров от радиопеленгаторов.

*Сноска. Правила дополнены пунктом 47-3 в соответствии с приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

48. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

49. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

50. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

51. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).

*52. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*53. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*54. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*55. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

56. За каждым комплектом радиоудлинителя согласно решению Межведомственной комиссии по радиочастотам Республики Казахстан закрепляется определенное количество каналов в соответствии с техническими параметрами РЭС, указанных в перечне согласно приложению 19 к настоящим Правилам.

57. В целях обеспечения информационной безопасности на зданиях и территориях государственных органов и организаций, использующих сведения, составляющие государственные секреты Республики Казахстан, допускается установка радиоэлектронных средств и их антенно-фидерных устройств, относящихся только к правительственной связи, сетям телекоммуникаций специального назначения, сети дифференциальных станций национального оператора системы высокоточной спутниковой навигации (далее - национальный оператор СВСН) и внутриведомственной связи в соответствии нормативными правовыми актами по защите государственных секретов.

Размещение радиоэлектронных средств внутриведомственной связи и их антенно-фидерных устройств, а также дифференциальных станций относящихся к сети национального оператора СВСН, подлежат согласованию с Комитетом национальной безопасности Республики Казахстан.

Технические помещения и площадки в государственных органах и организациях, специально отведенные для установки радиоэлектронных средств, не относящихся к сетям телекоммуникаций специального назначения и

правительственной связи, отдаляются от режимных помещений на расстояния не менее 10 метров.

В государственных органах и организациях, использующих в работе сведения, отнесенные к государственным секретам, установка, техническое обслуживание (ремонт, профилактические работы), замена, вывод из эксплуатации РЭС внутриведомственной связи осуществляются специализированными подразделениями данного государственного органа, организации.

В случае отсутствия специализированного подразделения, исполнитель работ по установке, техническому обслуживанию (ремонту, профилактическим работам), замене, выводу из эксплуатации РЭС внутриведомственной связи согласовывается с органами национальной безопасности.

*58. Исключен приказом Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

**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\***

*Сноска. Приложение 1 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

| №  | Типы радиоэлектронных средств и высокочастотных средств                                                                                                                                                                     | Частотный диапазон (до) | Допустимая мощность излучения передатчика, ЭИИМ /Напряжённость 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 – 1900 МГц         | —                                                                   |                             | В соответствии стандарта ETS-300 175, принятому Европейским институтом стандартов связи; средняя мощность передатчиков базовых и абонентских станций не должна пре- |

|     |                                                                                                                                                                                   |                                                           |         |  |                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                   |                                                           |         |  | вышать 10 мВт; коэффициент усиления антенн должен быть не более 18 дБм |
| 5.  | Беспроводные 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 радиуправления 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 штрихкодowych 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;<br>159,775;<br>433.075–<br>434.775;<br>462,5625;<br>462,5875;<br>462,6125;<br>462,6375;<br>467,5625;<br>467,5875;<br>467,6125;<br>467,6375;<br>467,6625;<br>467,6875;<br>467,7125 МГц | 2Вт                                                |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 433.075–<br>434.775                                                                                                                                                                            | до 10<br>мВт                                       |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 446.000–<br>446.100<br>(PMR)                                                                                                                                                                   | до 500<br>мВт.                                     |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                    |              |                                                                                                                     |
| 20. | Абонентские устройства охранно–<br>пожарной радиосигнализаций                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                | 5 Вт                                               |              |                                                                                                                     |
| 21. | SRD – устройства малого радиуса<br>действия                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                    |              |                                                                                                                     |
|     | Неспециализированные SRD<br>Телеметрия (отображение или запись информации на расстоянии),<br>телеуправление (передача сигналов дистанционного управления),<br>сигнализация (сообщения о возникновении условий срабатывания прибора охранной сигнализации, бытовая сигнализация неотложной помощи, передача голосового и видео сигналов | 6765–6795<br>кГц                                                                                                                                                                               | 42 дБм-<br>кА/м<br>на расстоянии 10<br>м           |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13.553–<br>13.567 МГц                                                                                                                                                                          | 42 дБм-<br>кА/м<br>на расстоянии 10<br>м           |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26.957–<br>27.283 МГц                                                                                                                                                                          | 42 дБм-<br>кА/м<br>на расстоянии 10<br>м<br>10 мВт |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40.660–<br>40.700 МГц                                                                                                                                                                          | 10 мВт                                             |              |                                                                                                                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 138.20–<br>138.45 МГц                                                                                                                                                                          | 10 мВт                                             |              | <1% рабочий цикл                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 433.040–<br>434.790 МГц                                                                                                                                                                        | 10 мВт                                             | До 25<br>кГц | <10% рабочий цикл                                                                                                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | от 863 до 868<br>МГц                                                                                                                                                                           | ≤ 25<br>мВт                                        | ≤ 100<br>кГц | <10% рабочий цикл или LBT (Listen Before Talk) + AFA (Adaptive Frequency Agility)<br>Узко/широкополосная модуляция. |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                    |              |                                                                                                                     |

|     |                                                                                                          |                       |                                                                                                             |                                                                   |                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                          | 2400.0–<br>2483.5 МГц | 10 мВт                                                                                                      |                                                                   |                                                                     |
|     |                                                                                                          | 5725–5875<br>МГц      | 25 мВт                                                                                                      |                                                                   |                                                                     |
|     |                                                                                                          | 24.00–24.25<br>ГГц    | 100<br>мВт                                                                                                  |                                                                   |                                                                     |
|     |                                                                                                          | 61.0–61.5 ГГц         | 100<br>мВт                                                                                                  |                                                                   |                                                                     |
|     |                                                                                                          | 122–123 ГГц           | 100<br>мВт                                                                                                  |                                                                   |                                                                     |
|     |                                                                                                          | 244–246 ГГц           | 100<br>мВт                                                                                                  |                                                                   |                                                                     |
| 22. | SRD (слежение, считывание счетчиков, сбор данных)<br>Устройства для обнаружения людей под лавиной        | 456.9–457.1<br>кГц    | 7 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м                                                           | Непре-<br>рыв-<br>ная<br>волна<br>(CW)<br>– без<br>моду-<br>ляции | Обнаружение жертв лавины.<br>Примечание:<br>Средняя частота 475 кГц |
|     |                                                                                                          | 169.4–<br>169.475 МГц | 500<br>мВт                                                                                                  | Мак-<br>си-<br>мум<br>50 кГц                                      | <10% рабочий цикл. Показания счетчика                               |
|     |                                                                                                          | 169.4–<br>169.475 МГц | 500<br>мВт                                                                                                  | Мак-<br>си-<br>мум<br>50 кГц                                      | <1% рабочий цикл. Отслеживание и трассировка                        |
| 23. | SRD (широкополосные системы передачи данных)<br>WAS/RLAN<br>Системы передачи данных\ локальные радиосети | 2400.0–<br>2483.5 МГц | 100<br>мВт                                                                                                  |                                                                   | Для широкополосных видов модуляции, кроме ПППЧ (FSSH).              |
|     |                                                                                                          | 5150–5350<br>МГц      | 200<br>мВт /<br>макси-<br>маль-<br>ная<br>спек-<br>траль-<br>ная<br>плот-<br>ность<br>10 мВт<br>на 1<br>МГц |                                                                   | Только для использования внутри здания.                             |
|     |                                                                                                          | 5470–5725<br>МГц      | 100<br>мВт /<br>макси-<br>маль-<br>ная<br>спек-<br>траль-<br>ная<br>плот-<br>ность                          |                                                                   | Только для использования внутри здания.                             |

|     |                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                           |                        | 10 мВт<br>на 1<br>МГц                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                                                                                                                                           | 5725-5850              | 100<br>мВт /<br>макси-<br>маль-<br>ная<br>спек-<br>траль-<br>ная<br>плот-<br>ность<br>10 мВт<br>на 1<br>МГц |  | Только для использования внутри здания.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                                                                                                                           | 17.1–17.3 ГГц          | 100<br>мВт                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                                                                                                                                           | 57–66 ГГц              | 40 dBm                                                                                                      |  | Фиксированная установка вне здания не до-<br>пускается. Максимальная средняя плотность<br>должна быть ограничена до 13 дБм/ МГц                                                                                                                                                                        |
| 24. | SRD (железнодорожные примене-<br>ния – Автоматическая идентифика-<br>ция транспортных средств (AVI),<br>Система путевых датчиков, контур-<br>ная система) | 2446–2454<br>МГц       | 200<br>мВт                                                                                                  |  | Передача только в присутствии поездов. 5<br>каналов, каждый шириной 1.5 МГц в преде-<br>лах 2446–2454 МГц                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                                                                                           | 27.090 –<br>27.100 МГц | 42 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м                                                          |  | Используется как сигнал Tele-powering и пе-<br>редачи данных вниз (Down-link) для Бализ<br>/Евробализ (точечный путевой датчик).<br>Также может быть использовано для актива-<br>ции Loop/Euroloop.<br>Примечание:<br>Центральная частота 27,095 МГц                                                   |
|     |                                                                                                                                                           | 984 – 7484<br>кГц      | 9 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м                                                           |  | <1% рабочего цикла. Передача только по по-<br>лучении сигнала Tele-powering Бализ/Евро-<br>бализ (точечный путевой датчик) с поезда.<br>Примечание:<br>Центральная частота 4234 кГц                                                                                                                    |
|     |                                                                                                                                                           | 516 – 8516<br>кГц      | 7 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                                                                                                                                           | 7.3 –<br>23.0 МГц      | –7 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м                                                          |  | Максимальная напряженность поля указана<br>в полосе 10 кГц найденная путем выведения<br>среднего значение на каждые 200 м протя-<br>женности петли.<br>Передача только в присутствии поездов.<br>Расширение спектра сигнала, длина кода:<br>472 чипа.<br>Примечание:<br>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.<br><br>Промышленные и транспортные радиолокационные системы                                            |
|     |                                                                                                                                     | 24.050–24.075 ГГц     | 100 мВт        |        | Для радаров транспортных средств                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                                                                     | 24.075–24.150 ГГц     | 0.1 мВт        |        | Для радаров транспортных средств                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                                                                     |                       | 100 мВт        |        | Для радаров транспортных средств.<br>Требование смягчения и доступа спектра приведены для устройств, установленных позади бампера. Если установка без бампера, требование должно быть 3 мс/40 кГц максимальное время задержки каждые 3 мс |
|     |                                                                                                                                     | 24.150–24.250 ГГц     | 100 мВт        |        | 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)                                                                                                                                                                                 |
| 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–<br>169.6000 МГц                              | 10 мВт                                             | 25 кГц | Социально–бытовые устройства тревожной<br>сигнализации (специальный)                                                                                               |
| 28. | SRD (управление моделями)     | 26.995,<br>27.045,<br>27.095,<br>27.145,<br>27.195 МГц | 100 мВт                                            | 10 кГц |                                                                                                                                                                    |
|     |                               | 34.995–<br>35.225 МГц                                  | 100<br>мВт                                         | 10 кГц | Только для летающих моделей                                                                                                                                        |
|     |                               | 40.665,<br>40.675,<br>40.685,<br>40.695 МГц            | 100<br>мВт                                         | 10 кГц |                                                                                                                                                                    |
| 29. | SRD (индукционные применения) | 9 – 90 кГц                                             | 72 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |        | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны. Уровень напряженности поля по убыва-<br>нию 3 дБ / окт на 30 кГц  |
|     |                               | 90–119 кГц                                             | 42 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |        | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны                                                                    |
|     |                               | 119–135 кГц                                            | 66 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |        | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны. Уровень напряженности поля по убыва-<br>нию 3 дБ / окт на 119 кГц |
|     |                               | 135–140 кГц                                            | 42 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |        | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны                                                                    |
|     |                               | 140–148.5 кГц                                          | 37.7<br>дБмкА<br>/м на<br>рассто-<br>янии<br>10 м  |        | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны                                                                    |
|     |                               | 6765–6795<br>кГц                                       | 42 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |        |                                                                                                                                                                    |
|     |                               | 7400–8800<br>кГц                                       | 9 дБм-<br>кА/м<br>на рас-                          |        |                                                                                                                                                                    |

|  |                       |                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                       | стоя-<br>нии 10<br>м                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 13.553–<br>13.567 МГц | 42 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 13.553–<br>13.567 МГц | 60 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |  | Только для RFID (радиочастотная иденти-<br>фикация) и EAS (противокражная система)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | 26.957–<br>27.283 МГц | 42 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 10.200–<br>11.000 МГц | 9 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 3155–3400<br>кГц      | 13.5<br>дБмкА<br>/м на<br>рассто-<br>янии<br>10 м  |  | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 148.5 кГц – 5<br>МГц  | –15<br>дБмкА<br>/м на<br>рассто-<br>янии<br>10 м   |  | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны.<br><br>Максимальная напряженность поля установ-<br>лена для полосы шириной в 10 кГц. Макси-<br>мально допустимая общая напряженность<br>поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для си-<br>стем, работающих на полосах шире 10 кГц в<br>тоже время сохраняя предел по плотности<br>(–15 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц) |
|  | 5 – 30 МГц            | –20<br>дБмкА<br>/м на<br>рассто-<br>янии<br>10 м   |  | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны.<br><br>Максимальная напряженность поля установ-<br>лена для полосы шириной в 10 кГц. Макси-<br>мально допустимая общая напряженность<br>поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для си-<br>стем, работающих на полосах шире 10 кГц в<br>тоже время сохраняя предел по плотности<br>(–20 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц) |
|  | 400 – 600 кГц         |                                                    |  | Только для RFID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                |                         |                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                |                         | –8 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |                  | В случае использования внешних антенн мо-<br>гут быть использованы только рамочные ан-<br>тенны.<br><br>Максимальная напряженность поля установ-<br>лена для полосы шириной в 10 кГц. Макси-<br>мально допустимая общая напряженность<br>поля –5 дБмкА / м на расстоянии 10 м для си-<br>стем, работающих на полосах шире 10 кГц в<br>тоже время сохраняя предел по плотности<br>(–8 дБмкА / м для полосы шириной 10 кГц).<br><br>Эти системы должны работать с минималь-<br>ной полосой частот 30 кГц |
| 30. | SRD (радиомикрофоны и оборудова-<br>ние для улучшения слуха)                   | 173.965–<br>174.015 МГц | 2 мВт                                              | 50 кГц           | Приспособления для людей с нарушениями<br>слуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |                                                                                | 863–865 МГц             | 10 мВт                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31. | SRD (применения радиочастотной<br>идентификации)                               | 2446–2454<br>МГц        | >200<br>мВт                                        |                  | Уровни мощности выше 500 мВт ограниче-<br>ны для использования внутри границ здания<br>и рабочий цикл всех передач должны в этом<br>случае быть ≤ 15% в любом 200 мс интерва-<br>ле периода (30 мс включенном / 170 мс в вы-<br>ключенном состоянии).                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                                                                | 865.0–868.0<br>МГц      | 100 мВт                                            | До<br>200<br>кГц |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 32. | Беспроводные применения в меди-<br>цине (Активные медицинские им-<br>плантаты) | 9–315 кГц               | 30 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |                  | Используется для Систем активных меди-<br>цинских имплантатов со сверхнизким энер-<br>гопотреблением, использующих методы ин-<br>дуктивного цикла в целях телеметрии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                                                                | 315–600 кГц             | –5 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |                  | Используется для устройств имплантирую-<br>мых в животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                                | 30–37.5 МГц             | 1 мВт                                              |                  | Используется для медицинских мембранных<br>имплантатов измерения артериального дав-<br>ления со сверхнизким энергопотреблением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     |                                                                                | 12.5–20 МГц             | –7 дБм-<br>кА/м<br>на рас-<br>стоя-<br>нии 10<br>м |                  | Используется для активных устройств им-<br>плантируемых в животных со сверхнизким<br>энергопотреблением (УИЖ–СНЭ), ограниче-<br>но для импользования внутри помещения.<br>Максимальная напряженность поля указана<br>в полосе 10 кГц.<br><br>Маска передачи УИЖ–СНЭ определяется<br>следующим образом:<br>• 3 дБ для полосы шириной 300 кГц<br>• 10 дБ для полосы шириной 800 кГц<br>• 20 дБ для полосы шириной 2 МГц                                                                                  |
|     |                                                                                | 2483.5–2500<br>МГц      | 10 дБм                                             |                  | Для активных медицинских имплантантов и<br>связанных с ними периферий со сверхниз-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                                                                                                                                                             |                |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                             |                |        |         | ким энергопотреблением, охватываемых подходящим унифицированным стандартом.<br>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 мВт | 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: основные сокращения, указанные в перечне:

\* Радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства, на эксплуатацию которых не требуются разрешительные документы.

Также, при эксплуатации радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства, указанные в Перечне, не должны создавать радиопомехи РЭС и ВЧУ, работающим на основании разрешительных документов в соответствии с Национальной таблицей, а их пользователи требовать защиты от помех;

SRD – System Reference Document;

дБм – децибел-милливатт;

WLL – wireless local loop (система беспроводного радиодоступа);

DECT – Digital Enhanced Cordless Telecommunication.

ГГц – гигагерц;

МГц – мегагерц;

GBSAR – Ground-based Synthetic Aperture Radar (наземные радиолокаторы с синтезированной апертурой антенны);

мВт – милливатт;

ЭИИМ – эффективная изотропно излучаемая мощность;

кГц – килогерц;

---

ГЛОНАСС – Глобальная навигационная спутниковая система;

GPS – Global Position System (система глобального позиционирования).

**Приложение 2**  
**к Правилам присвоения полос частот,**  
**радиочастот (радиочастотных каналов),**  
**эксплуатации радиоэлектронных средств и**  
**высокочастотных устройств, а также**  
**проведения расчета электромагнитной**  
**совместимости радиоэлектронных средств**  
**гражданского назначения**

*Сноска. Приложение 2 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

**Форма**

В территориальное подразделение уполномоченного органа / Государственную  
радиочастотную службу

От \_\_\_\_\_  
(полное наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии)  
физического лица)

**ЗАЯВКА**

Прошу выдать разрешение на использование радиочастотного спектра / заключения на  
электромагнитную совместимость

\_\_\_\_\_ (указать город, район, область Республики Казахстан)

Сведения об организации:

1. Форма собственности

2. Год создания

3. Адрес

\_\_\_\_\_ (почтовый индекс, область, район, улица, № дома, телефон)

4. Контактные данные заявителя

\_\_\_\_\_ (Фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, рабочий телефон, электронный адрес)

5. Расчетный счет \_\_\_\_\_  
( № счета, наименование и местонахождение банка)

6. Банковские реквизиты \_\_\_\_\_

7. БИН/ИИН \_\_\_\_\_

8. Тип деятельности \_\_\_\_\_  
(номер и серия лицензии, в случае лицензионной деятельности)

9. Перечень прилагаемых документов:

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, имя, отчество (при наличии))

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

Заявление получено: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года



Қазақстан Республикасының электронды нысандағы нормативтік құқықтық  
актілердің эталонды бақылау банкі  
Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов  
Республики Казахстан в электронном виде

|                  |            |
|------------------|------------|
| Редакциялау күні | 06.11.2018 |
| Сактау күні      | 16.07.2025 |
| Дата редакции    | 06.11.2018 |
| Дата скачивания  | 16.07.2025 |

---

(подпись ответственного лица, фамилия, имя, отчество (при наличии))

**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**

*Сноска. Приложение 3 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма 1-БС

**Анкета на базовую станцию сотовой связи (2G, 3G, 4G)**

| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ                                  |  |                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|
| 1. Общие данные                                                |  |                                                 |  |
| 1-а. Область установки: *                                      |  | 1-г. Общее количество секторов:*                |  |
| 1-б. Район установки:*                                         |  | 1-и. Вид модуляции:                             |  |
| 1-с. Населенный пункт: *                                       |  | 1-ж. Избирательность по соседнему каналу, дБ: * |  |
| 1-д. Улица: *                                                  |  | 1-к. Избирательность интермодуляционная, дБ:*   |  |
| 1-е. Дом\Строение:                                             |  | 1-л. Поляризация:*                              |  |
| 1-ф. 1-ф. Географические координаты С.Ш.:*                     |  |                                                 |  |
| 1-ф. Географические координаты В.Д.:*                          |  |                                                 |  |
| 1-н. Класс излучения                                           |  |                                                 |  |
| Необходимая ширина полосы: *                                   |  |                                                 |  |
| Ед.изм.:*                                                      |  |                                                 |  |
| Тип модуляции основной несущей:*                               |  |                                                 |  |
| Характер сигнала(ов), модулирующего(их)<br>основную несущую: * |  |                                                 |  |
| Тип передаваемой информации: *                                 |  |                                                 |  |
| Подробные данные о сигнале(ах):                                |  |                                                 |  |
| Характер уплотнения:                                           |  |                                                 |  |

## 2. Технические данные

|                                         |                            |                     |                                |                                   |  |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| 2-а. Производитель приемопередатчика: * |                            |                     |                                |                                   |  |
| 2-б. Модель приемопередатчика: *        |                            |                     |                                |                                   |  |
| 2-с. Серийный номер оборудования: *     |                            |                     |                                |                                   |  |
| 2-д. Чувствительность, мкВ: *           |                            |                     |                                |                                   |  |
| 2-е. Направленность антенны: *          |                            |                     |                                |                                   |  |
| 2-ф. Номер сектора                      | 2-г. Производитель антенны | 2-х. Модель антенны | 2-и. Коэффициент усиления, дБи | 2-ж. Азимут макс. излучения, град |  |
|                                         |                            |                     |                                |                                   |  |
|                                         |                            |                     |                                |                                   |  |
|                                         |                            |                     |                                |                                   |  |

|                        |                       |                       |                                           |                                                                                   |  |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2-к. Высота подвеса, м | 2-л. Угол места, град | 2-м. Потери в АФУ, дБ | 2-н. Мощность передатчика (на сектор), Вт | 2-о. Идентификатор соты базовой станции (Cell ID /CI)/Код зоны обслуживания (SAC) |  |
|                        |                       |                       |                                           |                                                                                   |  |
|                        |                       |                       |                                           |                                                                                   |  |
|                        |                       |                       |                                           |                                                                                   |  |

|                                                                                            |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2-р. Идентификационный номер базовой станций (BSIC)                                        |  |  |  |  |  |
| Цветовой код сети (NCC):*                                                                  |  |  |  |  |  |
| Цветовой код базовой станции (BCC):*                                                       |  |  |  |  |  |
| 2-с. Идентификатор местоположения (LAI)                                                    |  |  |  |  |  |
| Код страны (MCC):*                                                                         |  |  |  |  |  |
| Код мобильной сети (MNC):*                                                                 |  |  |  |  |  |
| Код местности (LAC)/ Код зоны отслеживания (TAC):*                                         |  |  |  |  |  |
| 2-г. Стандарт связи:*                                                                      |  |  |  |  |  |
| 2-с. Каналы согласно частотному плану (GSM 900, GSM 1800, UMTS, CDMA 450, CDMA 800, LTE):* |  |  |  |  |  |

## РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| Номер разрешения на использование РЧС: |  |  |
| Дата выдачи разрешения:                |  |  |
| Срок действия разрешения:              |  |  |
|                                        |  |  |
|                                        |  |  |

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.

|                                      |  |         |  |  |
|--------------------------------------|--|---------|--|--|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) |  | Подпись |  |  |
| Должность                            |  | Дата    |  |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на базовую станцию сотовой связи:

\* - обязательные поля к заполнению;

АФУ – антенно-фидерное устройство;

АЧХ – амплитудно-частотная характеристика;

Вт – ватт;

С.Ш. и В.Д – северной широты и восточной долготы;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

м – метр;

мкВ – микровольт;

РЭС – радиоэлектронное средство;

BCC- Base station Colour Code (Цветовой код базовой станции);

BSIC – Base Station Identity Code (Идентификационный номер базовой станций);

CDMA – Code Division Multiple Access (Множественный доступ с кодовым разделением);

Cell ID - Cell Identifier (Идентификатор соты. Указывается для стандартов GSM и LTE);

GSM – Global System for Mobile Communications (Глобальная система мобильной связи);

LAC - Location Area Code (Код местности. Указывается только для стандартов GSM и UMTS);

LAI- Location Area Identification (Идентификатор местоположения);

LTE - fourth generation (четвертое поколение сотовой связи);

MCC - Mobile Country Code (Код страны);

MNC - Mobile Network Code (Код мобильной сети. Указывается для всех стандартов);

NCC- Network Colour Code (Цветовой код сети);

SAC - Service Area Code (Код зоны обслуживания. Указывается для стандарта UMTS);

TAC - Tracking Area Code (Код зоны отслеживания. Указывается только для стандарта LTE);

UMTS – Universal Mobile Telecommunications System (Универсальная мобильная телекоммуникационная система).

**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**

*Сноска. Приложение 4 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма 1- СПС

**Анкета на стационарное радиоэлектронное средство**  
**системы подвижной связи**

**РАЗДЕЛ I – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**1. Общие данные**

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| 1-а, 1-б, 1-с. Территория деятельности         |  |
| 1-д. Улица                                     |  |
| 1-е. Дом\Строение                              |  |
| 1-ф. Географические координаты (С.Ш.)          |  |
| 1-г. Географические координаты (В.Д.)          |  |
| 1-г. Производитель                             |  |
| 1-д. Модель                                    |  |
| 1-и. Тип (Репитер, базовая, стац.)             |  |
| 1-ж. Стандарт (протокол) связи                 |  |
| 1-к. Назначение                                |  |
| 1-л. Серийный номер                            |  |
| 1-м. Позывной сигнал                           |  |
| 1-н. Чувствительность приемника, мкВ           |  |
| 1-о. Промежуточная частота, МГц                |  |
| 1-р. Настройка гетеродина                      |  |
| 1-с. Избирательность по соседнему каналу, дБ   |  |
| 1-г. Избирательность интермодуляционная, дБ    |  |
| 1-с. Избирательность по зеркальному каналу, дБ |  |
|                                                |  |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| 1-t. Скорость передачи данных, Мбит/с          |  |
| 1-u. Вид модуляции                             |  |
| 1-v. Шаг сетки частот, кГц                     |  |
| 1-w. Планируемый радиус зоны обслуживания (км) |  |
| 1-x. Направленность антенны                    |  |

1-y. Общее количество секторов

1-z. 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:

## 2. Технические данные

|                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|
| 2-a. Дуплексный разнос, МГц                          |  |  |
| 2-b. Поляризация                                     |  |  |
| 2-c. Ширина полосы излучения на уровне -30 дБ, МГц   |  |  |
| 2-d. Ширина полосы пропускания на уровне -30 дБ, МГц |  |  |

|             |                                   |                          |                                |                                      |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| № (сектора) | 2-e.<br>Производитель антенны     | 2-f.<br>Модель антенны   | 2-g. Коэффициент усиления, дБи | 2-h.<br>Азимут макс. излучения, град |
| № (сектора) | 2-i.<br>Высота подвеса антенны, м | 2-j.<br>Угол места, град | 2-k.<br>Потери в АФУ, дБ       | 2-l.<br>Мощность, Вт                 |

|             |                             |                               |                                                   |                                                     |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| № (сектора) | 2-m.<br>Частота приема, МГц | 2-n.<br>Частота передачи, МГц | 2-o. Частота приема, МГц (заполняется инспекцией) | 2-p. Частота передачи, МГц (заполняется инспекцией) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ II – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Номер разрешения на использование РЧС |  |
| Дата выдачи разрешения                |  |
| Срок действия разрешения              |  |

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.

|                                      |  |         |  |  |
|--------------------------------------|--|---------|--|--|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) |  | Подпись |  |  |
| Должность                            |  | Дата    |  |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на стационарное радиоэлектронное средство системы подвижной связи:

|             |   |                                                                        |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| АФУ         | – | антенно-фидерное устройство;                                           |
| АЧХ         | – | амплитудно-частотная характеристика;                                   |
| Вт          | – | ватт;                                                                  |
| С.Ш. и В.Д. | – | северной широты и восточной долготы;                                   |
| 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 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**

*Сноска. Приложение 5 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма 1- РРЛ

**Анкета на радиорелейную линию**

|                                         |  |                                |  |             |
|-----------------------------------------|--|--------------------------------|--|-------------|
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ           |  |                                |  |             |
| 1. Общие данные                         |  |                                |  |             |
| 1-а. Наименование РРЛ*                  |  | 1-с. Скорость передачи Мбит/с* |  |             |
| 1-б. Тип РРЛ*                           |  | 1-д. Расстояние, км*           |  |             |
| 1-е. Тип конфигурации РРЛ*              |  |                                |  |             |
| 2. Характеристика пролета               |  | PPC-1                          |  | PPC-2       |
| 2-а, 2-б, 2-с. Территория деятельности* |  |                                |  |             |
| 2-д. Улица*                             |  |                                |  |             |
| 2-е. Дом\Строение                       |  |                                |  |             |
| 2-ф. Географические координаты (С.Ш.) * |  | ГГ-ММ-СС.СС                    |  | ГГ-ММ-СС.СС |
| 2-г. Географические координаты (В.Д.) * |  | ГГ-ММ-СС.СС                    |  | ГГ-ММ-СС.СС |
| 3. Технические данные приемопередатчика |  | PPC-1                          |  | PPC-2       |
| 3-а. Производитель*                     |  |                                |  |             |
| 3-б. Модель*                            |  |                                |  |             |
| 3-с. Серийный номер (основной):         |  |                                |  |             |
| 3-с. Серийный номер (резервный):        |  |                                |  |             |
| 3-д. Частота передачи, МГц*             |  |                                |  |             |
| 3-е. Частота приема, МГц                |  |                                |  |             |

|                                                              |       |  |       |  |
|--------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|
| 3-f. Класс излучения                                         |       |  |       |  |
| Необходимая ширина полосы*                                   |       |  |       |  |
| Ед.изм.*                                                     |       |  |       |  |
| Тип модуляции основной несущей*                              |       |  |       |  |
| Характер сигнала(ов), модулирующего(их)<br>основную несущую* |       |  |       |  |
| Тип передаваемой информации*                                 |       |  |       |  |
| Подробные данные о сигнале(ах):                              |       |  |       |  |
| Характер уплотнения:                                         |       |  |       |  |
| 3-g. Вид модуляции*                                          |       |  |       |  |
|                                                              | PPC-1 |  | PPC-2 |  |
| 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. Отношение сигнал/шум, дБ*                               |       |  |       |  |
| 4. Характеристики антенн                                     | PPC-1 |  | PPC-2 |  |
| 4-a. Производитель*                                          |       |  |       |  |
| Производитель (резерв)*                                      |       |  |       |  |
| 4-b. Модель*                                                 |       |  |       |  |
| Модель (резерв) *                                            |       |  |       |  |
| 4-c. Тип антенны*                                            |       |  |       |  |
| 4-d. Диаметр антенны, м*                                     |       |  |       |  |
| Диаметр антенны (резерв)*                                    |       |  |       |  |
| Размер (ширина x длина)*                                     |       |  |       |  |
| Размер (ширина x длина) (резерв)*                            |       |  |       |  |
| 4-e. Высота подвеса антенны над уровнем земли, м*            |       |  |       |  |
| Высота подвеса антенны над уровнем земли, м (резерв)*        |       |  |       |  |
| 4-f. Азимут максимального излучения, град.:*                 |       |  |       |  |
| 4-g. Коэффициент усиления антенны, дБи*                      |       |  |       |  |
| Коэффициент усиления антенны, дБи (резерв)*                  |       |  |       |  |
| 4-h. Потери в элементах АФУ(АВТ), дБ                         |       |  |       |  |
| 4-i. Поляризация*                                            |       |  |       |  |
| РАЗДЕЛ II - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ                        |       |  |       |  |
| Номер разрешения на использование РЧС:                       |       |  |       |  |

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| Дата выдачи разрешения: |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

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<br>Фамилия, имя, отчество (при наличии) |  | Подпись |  |  |
| Должность                                            |  | Дата    |  |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на радиорелейную линию:

\* – обязательные поля к заполнению;

АФУ – антенно-фидерное устройство;

С.Ш. и В.Д – северной широты и восточной долготы;

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;

РРЛ – радиорелейные линии;

РРС – радиорелейная станция;

BER – Bit Error rate (Битовая вероятность ошибки).

**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**

*Сноска. Приложение 6 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма 1- РВ, ТВ, ЦТВ

**Анкета на телерадиовещательный передатчик**

|                                                          |         |                                |  |          |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--|----------|
| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ                            |         |                                |  |          |
| 1. Общие данные                                          |         |                                |  |          |
| 1-а. Область установки                                   |         | 1-е. Дом\Строение              |  |          |
| 1-б. Район установки                                     |         | 1-ф. Географические координаты |  | С.<br>Ш. |
| 1-с. Населенный пункт                                    |         |                                |  | В.Д.     |
| 1-д. Улица                                               |         |                                |  |          |
| 2. Технические данные                                    |         |                                |  |          |
| 2-а. Вид связи                                           |         | 2-е. Система вещания           |  |          |
| 2-б. Производитель                                       |         | 2-ф. Мощность, Вт              |  |          |
| 2-с. Модель                                              |         | 2-г. Номер канала(ов)          |  |          |
| 2-д. Серийный номер                                      |         | 2-х. Программа вещания         |  |          |
| 2-к. Диапазон эфирно-кабельного ТВ                       |         | 2-и. Несущая частота, МГц      |  |          |
| 2-и. Класс излучения                                     | Ед. изм |                                |  |          |
| Необходимая ширина полосы                                |         |                                |  |          |
| Тип модуляции основной несущей                           |         |                                |  |          |
| Характер сигнала(ов), модулирующего(их) основную несущую |         |                                |  |          |
| Тип передаваемой информации                              |         |                                |  |          |
| Подробные данные о сигнале(ах)                           |         |                                |  |          |
| Характер уплотнения                                      |         |                                |  |          |
| 2-ж. Дополнительные данные для ЦТВ                       |         |                                |  |          |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество программ<br>вещания, с разрешением:<br>SD HD HD/3D<br>Число несущих<br>(1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k)<br>Модуляция несущих<br>(QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM) | Скорость внутреннего кодирования<br>(1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8)<br>Длина защитного интервала<br>(1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128)<br>Способ приема (фиксированный,<br>мобильный, портативный) |
| 3. Характеристики антенны                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
| 3-а. Производитель                                                                                                                                                   | 3-ф. Коэффициент усиления, дБи                                                                                                                                                                                    |
| 3-б. Модель                                                                                                                                                          | 3-г. Коэффициент потерь в фидере, дБи                                                                                                                                                                             |
| 3-с. Высота подвеса, м                                                                                                                                               | 3-д. Поляризация                                                                                                                                                                                                  |
| 3-д. Азимут максимального излучения, град.                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
| РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
| Номер разрешения на использование РЧС                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
| Дата выдачи разрешения                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |
| Срок действия разрешения                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |

Я удостоверяю, что сведения в этой анкете являются полными и соответствуют действительности.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) |  |
| Должность                            |  |
| Подпись                              |  |
| Дата                                 |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на телерадиовещательный передатчик:

|                     |   |                                                                       |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Вт                  | – | ватт;                                                                 |
| град.               | – | градус;                                                               |
| дБи                 | – | изотропный децибел;                                                   |
| м                   | – | метр;                                                                 |
| МГц                 | – | мегагерц;                                                             |
| С.Ш. и В.Д          | – | северной широты и восточной долготы;                                  |
| РВ                  | – | радиовещание;                                                         |
| РЭС                 | – | радиоэлектронное средство;                                            |
| ТВ                  | – | телевещание;                                                          |
| ЦТВ                 | – | цифровое телевидение;                                                 |
| Эфирно-кабельное ТВ | – | эфирно-кабельное телевидение;                                         |
| HD                  | – | High Definition (Высокое разрешение);                                 |
| UHD                 | – | Ultra High Definition;                                                |
| QAM                 | – | Quadrature Amplitude Modulation (Квадратурная амплитудная модуляция); |



---

|      |   |                                                                   |
|------|---|-------------------------------------------------------------------|
| QPSK | – | Quadrature Phase Shift Keying (Квадратурная фазовая манипуляция); |
| SD   | – | Standard Definition (Стандартное разрешение)                      |

**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**

*Сноска. Приложение 7 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма 1-СБР

**Анкета на радиоэлектронное средство системы беспроводной радиосвязи**  
**(WLL)**

**РАЗДЕЛ I – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**1. Общие данные**

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| 1-a, 1-b, 1-c. Территория деятельности       |  |
| 1-d. Улица                                   |  |
| 1-e. Дом\Строение                            |  |
| 1-f. Географические координаты (С.Ш.)        |  |
| 1-f. Географические координаты (В.Д.)        |  |
| 1-g. Стандарт связи                          |  |
| 1-h. Вид модуляции                           |  |
| 1-i. Избирательность по соседнему каналу, дБ |  |
| 1-j. Избирательность интермодуляционная, дБ  |  |
| 1-k. Направленность антенны                  |  |
| 1-l. Общее количество секторов               |  |
| 1-m. Частотный план по стандарту Wi-Fi       |  |

1-n. Производитель оборудования

1-o. Модель оборудования

1-p. Производитель приемника

1-q. Модель приемника

1-r. Серийный номер

1-s. Чувствительность приемника, мкВ

1-t. Поляризация

1-u. Планируемый радиус зоны обслуживания (км)

1-v. Скорость передачи данных, Мбит/с

1-w. 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:

| №<br>(сек-<br>то-<br>ра) | 2-а.<br>Произво-<br>дитель ан-<br>тенны                   | 2-б.<br>Модель антен-<br>ны                    | 2-с. Коэффици-<br>ент усиления,<br>дБи          | 2-д.<br>Азимут макс. из-<br>лучения, град        | 2-е.<br>Высота подвеса<br>антенны, м              | 2-ф.<br>Угол места,<br>град                   | 2-г.<br>Потери в<br>АФУ, дБ                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| №<br>(сек-<br>то-<br>ра) | 2-г.<br>Мощ-<br>ность пе-<br>ред.<br>(на сек-<br>тор), Вт | 2-и.<br>Частота прие-<br>ма (мин.граница), МГц | 2-й.<br>Частота прие-<br>ма (макс.граница), МГц | 2-к.<br>Частота переда-<br>чи (мин.граница), МГц | 2-л.<br>Частота переда-<br>чи (макс.граница), МГц | 2-м.<br>Несущая ча-<br>стота прие-<br>ма, МГц | 2-н.<br>Несущая ча-<br>стота переда-<br>чи, МГц |

## РАЗДЕЛ II – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Номер разрешения на использование РЧС |  |
| Дата выдачи разрешения                |  |
| Срок действия разрешения              |  |

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.

|                                      |  |         |  |  |
|--------------------------------------|--|---------|--|--|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) |  | Подпись |  |  |
| Должность                            |  | Дата    |  |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на радиоэлектронное средство системы беспроводной радиосвязи (WLL):

|             |   |                                                                        |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| АФУ         | – | антенно-фидерное устройство;                                           |
| АЧХ         | – | амплитудно-частотная характеристика;                                   |
| Вт          | – | ватт;                                                                  |
| С.Ш. и В.Д. | – | северной широты и восточной долготы;                                   |
| град.       | – | градус;                                                                |
| дБ          | – | децибел;                                                               |
| дБи         | – | изотропный децибел;                                                    |
| кГц         | – | килогерц;                                                              |
| МГц         | – | мегагерц;                                                              |
| км          | – | километр;                                                              |
| м           | – | метр;                                                                  |
| Мбит/с      | – | мегабит в секунду;                                                     |
| мкВ         | – | микровольт;                                                            |
| ИИН/БИН     | – | индивидуальный идентификационный номер/бизнес идентификационный номер; |
| РЭС         | – | радиоэлектронное средство;                                             |
| РЧС         | – | радиочастотный спектр;                                                 |
| СБР         | – | система беспроводной радиосвязи;                                       |
| Wi-Fi       | – | Wireless Fidelity (беспроводная точность);                             |
| WLL         | – | Wireless local loop (система беспроводного радиодоступа).              |

**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**

*Сноска. Приложение 8 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма 1- ЗСС

**Анкета на земную станцию**

**РАЗДЕЛ I – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**1. Общие данные**

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| 1-а, 1-б, 1-с. Территория деятельности |  |
| 1-д. Улица                             |  |
| 1-е. Дом\Строение                      |  |
| 1-ф. Географические координаты С.Ш.    |  |
| 1-г. Географические координаты В.Д.    |  |
| 1-х. Назначение                        |  |
| 1-и. Вид доступа                       |  |

**2. Технические данные передатчика**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 2-а. Производитель                    |  |
| 2-б. Модель                           |  |
| 2-с. Серийный номер                   |  |
| 2-д. Мощность, Вт                     |  |
| 2-е. Вид модуляции                    |  |
| 2-ф. Номиналы частот на передачу, МГц |  |
| 2-г. Ширина полосы, кГц               |  |
| 2-х. 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:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 2-і. Скорость передачи данных, Мбит/с |  |
|---------------------------------------|--|

### 3. Технические данные приемника

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| 3-а. Чувствительность, дБм/мкВ               |  |
| 3-б. Шумовая температура приемной системы, К |  |
| 3-с. Номиналы частот на прием, МГц           |  |
| 3-д. Ширина полосы, кГц                      |  |
| 3-е. 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-ғ. Отношение сигнал/шум (C/N), дБ |  |
|-------------------------------------|--|

### 4. Характеристики антенны

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| 4-а. Производитель                                |  |
| 4-б. Модель                                       |  |
| 4-с. Диаметр, м                                   |  |
| 4-д. Высота подвеса антенны над уровнем земли, м. |  |
| 4-е. Угол места, град                             |  |
| 4-ғ. Азимут максимального излучения, град.        |  |
| 4-г. Поляризация на прием                         |  |
| 4-һ. Поляризация на передачу                      |  |
| 4-і. Коэффициент усиления на прием, дБи           |  |
| 4-ж. Коэффициент усиления на передачу, дБи        |  |
| 4-к. Ширина ДН, град в гориз. плоскости           |  |

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| 4-1. Ширина ДН, град в верт. плоскости |  |
| 4-т. Характеристика боковых лепестков  |  |

### 5.Данные по ИСЗ

|                    |  |
|--------------------|--|
| 5-а. ИСЗ           |  |
| 5-б. Точка стояния |  |
| 5-с. Название луча |  |

## РАЗДЕЛ II – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Номер разрешения на использование РЧС |  |
| Дата выдачи разрешения                |  |
| Срок действия разрешения              |  |

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.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Фамилия, имя, отчество (при наличии) |  |
| Должность                            |  |
| Подпись                              |  |

Примечание: основные сокращения, указанные в перечне анкеты на земную станцию

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

Вт – ватт;

град. – градус;

дБ – децибел;

дБи – изотропный децибел;

ДН – диаграмма направленности;

дБм/мкВ – децибел-милливатт/ микровольт;

м – метр;

РЧС – радиочастотный спектр;

С.Ш. и В.Д – северной широты и восточной долготы;

Мбит/с – мегабит в секунду;

кГц – килогерц;

МГц – мегагерц;

К – Кельвин;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер/бизнес  
идентификационный номер;

ИСЗ – искусственный спутник земли;

ЗС – земная станция;

РЭС – радиоэлектронное средство.

**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**

*Сноска. Приложение 9 в редакции приказа Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года).*

| РАЗДЕЛ 1 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ                  |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Общие данные                                |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| 1-а.<br>Об-<br>ласть<br>экс-<br>плуа-<br>тации | 1-б.<br>Рай-<br>он<br>экс-<br>плуа-<br>та-<br>ции | 1-с.<br>Насе-<br>лен-<br>ный<br>пункт | 1-д.<br>Про-<br>из-<br>во-<br>ди-<br>тель | 1-е.<br>Тип и гос.но-<br>мер а/м (для мо-<br>бильной радио-<br>станции) | 1-ф.<br>Серий-<br>ный<br>номер | 1-г.<br>Класс<br>излу-<br>че-ния                              | 1-н. Позыв-<br>ной сигнал | 1-и. Чув-<br>ствитель-<br>ность<br>приемни-<br>ка, мкВ          | 1-ж. Промежуточная ча-<br>стота приемника, МГц |
|                                                |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| 2. Характеристики антенны                      |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| 2-а.<br>Производи-<br>тель                     |                                                   | 2-б.<br>Модель                        |                                           | 2-с.<br>Коэффициент усиления,<br>дБи                                    |                                | 2-д.<br>Потери в АФУ, дБ                                      |                           | 2-е.<br>Поляризация                                             |                                                |
|                                                |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| 2-ф.<br>Частота<br>приема,<br>МГц              |                                                   | 2-г.<br>Частота пе-<br>редачи, МГц    |                                           | 2-н.<br>Мощ-<br>ность, Вт                                               |                                | 2-и.<br>Ширина полосы излуче-<br>ния на уровне<br>-30 дБ, МГц |                           | 2-ж.<br>Ширина полосы пропуска-<br>ния на уровне<br>-30 дБ, МГц |                                                |
|                                                |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           | 2-к.<br>Дуплексный разнос, МГц                                  |                                                |
|                                                |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| РАЗДЕЛ 2 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ           |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| Номер лицензии                                 |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
| Дата выдачи лицен-<br>зии                      |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |
|                                                |                                                   |                                       |                                           |                                                                         |                                |                                                               |                           |                                                                 |                                                |

|                                                                                                                                                                          |  |         |  |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|------|--|
| Владелец РЭС* ИИН/БИН                                                                                                                                                    |  |         |  |      |  |
| <div></div>                                                                                                                                                              |  |         |  |      |  |
| Тип и государственный<br>№ автомобиля                                                                                                                                    |  |         |  |      |  |
| <div></div>                                                                                                                                                              |  |         |  |      |  |
| 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.<br>О.                                                                                                                                                               |  | Подпись |  |      |  |
| Долж-<br>ность                                                                                                                                                           |  | 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 – милливатт;

ИИН/БИН – индивидуальный идентификационный номер / бизнес идентификационный номер;

ПРС – подвижное радиоэлектронное средство;

РЭС – радиоэлектронное средство.

**Приложение 10**  
**к Правилам присвоения полос частот,**  
**радиочастот (радиочастотных каналов),**  
**эксплуатации радиоэлектронных средств и**  
**высокочастотных устройств, а также проведения**  
**расчета электромагнитной совместимости**  
**радиоэлектронных средств гражданского**  
**назначения**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СУДОВЫХ СТАНЦИЙ**

(для судовых станций в УКВ, КВ и КУ-диапазонах)

Название судна \_\_\_\_\_ . Владелец:

| Наименование                              | Тип<br>РЭС | Заводской но-<br>мер | Мощ-<br>ность, Вт | Класс излуче-<br>ния | Полосы частот (условное обозна-<br>чение) |
|-------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| Основное радиооборудование                |            |                      |                   |                      |                                           |
| Аварийное радиооборудование               |            |                      |                   |                      |                                           |
| Радиооборудование спасательных<br>средств |            |                      |                   |                      |                                           |
| Радиолокационное оборудование             |            |                      |                   |                      |                                           |
| Средства спутниковой связи                |            |                      |                   |                      |                                           |

Руководитель \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

М.П.

**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**

*Сноска. Приложение 11 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

| №<br>п<br>/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 приемно-передающие РЭС, предназначенные для:<br>УКВ-радиосвязи<br><br>транкинговой системы радиосвязи<br><br>подвижные РЭС УКВ-радиосвязи** | 33–48,5 МГц; 57–57,5 МГц; 117,975–137 МГц, 146–174 МГц, 380–385 МГц, 390–470 МГц<br><br>(За исключением маломощных носимых РЭС до 2 Ватт<br>(151,625; 159,775; 433.075–434.775; 462,5625;<br>462,5875; 462,6125; 462,6375; 467,5625; 467,5875;<br>467,6125; 467,6375; 467,6625; 467,6875; 467,7125 МГц) |
| 5                                                                                                              | Стационарные (базовые) приемопередающие станции, предназначенные для радиотелеметрии                                                                     | 117,975–137 МГц, 146–174; 380–385 МГц, 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 радиостанций СВ диапазона (26970-27410; 27410-27860 кГц))                                                                                                                                             |
| 8                                                      | Станции радиорелейной линии                                                                                                                                                                                                                         | Частоты, предназначенные для фиксированной службы согласно Национальной таблице*                                                                                                                                                              |
| 9                                                      | Стационарные (базовые) станции 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», «Iridium» и т.д.<br><br>Частоты, предназначенные для подвижной спутниковой службы, согласно Национальной таблице* | 1525,0-1559,0 МГц (космос-Земля);<br>1610,0-1660,5 МГц (Земля-космос);<br>2483,5-2500,0 МГц (космос-Земля);<br>19,7 – 20,2 ГГц (космос-Земля);<br>29,5 – 30 ГГц (Земля-космос);<br>19,6 ГГц (космос-Земля);<br>29,1 – 29,3 ГГц (Земля-космос) |
| 11                                                     | Стационарные земные станции ***, в том числе наземные станции управления космическими аппаратами                                                                                                                                                    | 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 и фиксированной спутниковой служб, 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).

Использование присвоенных радиочастот для VSAT-станций должно осуществляться без претензий на помехи от РЭС различного назначения, а также не должно ограничивать функционирование действующих РЭС других назначений, частотные присвоения которым присвоены (назначены) в установленном порядке.

В случае установления факта создания недопустимых помех со стороны введенной в эксплуатацию VSAT-станций, ее владелец обязан принять меры по устранению помех и обеспечению ЭМС своей станции с РЭС других назначений в районе их совместного использования;

Проведение расчета ЭМС для VSAT-станций и оформление заключения экспертизы ЭМС сохраняется, за исключением VSAT-станций с HUB-технологией, с мощностью передатчика 2Вт и менее, ЭИИМ 50 дБВт и менее, диаметр антенн 2,4м и менее, работающих с космическими объектами, наземный комплекс управления которых расположен на территории Содружества Независимых Государств.

ВЧУ — высокочастотные устройства;

ДВ — длинные волны;

КВ — короткие волны;

РЧС — радиочастотный спектр;

РЭС — радиоэлектронное средство;

СВ — средние волны;

УКВ — ультракороткие волны;

ЭИИМ — эффективная изотропная излучаемая мощность;

ЭМС — электромагнитная совместимость;

HUB — центральная станция;

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

WLL - wireless local loop (беспроводной абонентский доступ);

Единицы измерения:

ГГц — гигагерц;

кГц – килогерц;

МГц – мегагерц.

---

**Приложение 12**  
**к Правилам присвоения полос частот,**  
**радиочастот (радиочастотных каналов),**  
**эксплуатации радиоэлектронных средств и**  
**высокочастотных устройств, а также проведения**  
**расчета электромагнитной совместимости**  
**радиоэлектронных средств гражданского**  
**назначения**

**План распределения частот радиостволов оборудования для РРЛ**

*Сноска. Приложение 12 исключено приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.01.2016 № 11 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 марта 2016 года).*

**Приложение 13**  
**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

Бланк территориального подразделения уполномоченного органа

**Техническое заключение**

В целях выдачи разрешения на использование радиочастотного спектра  
Республики Казахстан согласовано следующее:

|    |                                                                                                     |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1  | Заявитель                                                                                           |  |
| 2  | Деятельность в области связи<br>(предпринимательская, № соответствующей лицензии/ производственная) |  |
| 3  | Вид радиосвязи                                                                                      |  |
| 4  | Частота приема, МГц                                                                                 |  |
| 5  | Частота передачи, МГц                                                                               |  |
| 6  | Тип РЭС                                                                                             |  |
| 7  | Вид оборудования (базовая станция, репитер и т.д.)                                                  |  |
| 8  | Пункт установки РЭС<br>(адрес, географические координаты)                                           |  |
| 9  | Радиус зоны действия РЭС, км                                                                        |  |
| 10 | Мощность, Вт                                                                                        |  |
| 11 | Высота подвеса антенны над уровнем земли, м                                                         |  |
| 12 | Объем передаваемой информации, кбит/с                                                               |  |
| 13 | Ширина полосы излучения, кГц                                                                        |  |
| 14 | Класс излучения                                                                                     |  |
| 15 | Шаг сетки частот, кГц                                                                               |  |
| 16 | Дополнительные сведения                                                                             |  |

Руководитель \_\_\_\_\_ Ф.И.О.  
(подпись)

Исп. \_\_\_\_\_

## Приложение 14

к Правилам присвоения полос частот,  
радиочастот (радиочастотных каналов),  
эксплуатации радиоэлектронных средств  
и высокочастотных устройств, а также  
проведения расчета электромагнитной  
совместимости радиоэлектронных  
средств гражданского назначения

*Сноска. Приложение 14 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

Форма

Елтаңба Уәкілетті орган  
Герб Уполномоченный орган

KZ № 000000\*  
**Қазақстан Республикасының радиожілік спектрін пайдалануға**  
**РҰҚСАТ**  
**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**на использование радиочастотного спектра Республики Казахстан**  
РЧС N A/BB-CCC/DDDD

Берілді (жеке немесе заңды тұлғаның атауы)

Выдано (наименование физического или юридического лица)

Ұйымдастыру үшін (радиобайланыс түрі)

Для организации (вид радиосвязи)

Мынадай деректері бар радиожіліктерді пайдалануға рұқсат етіледі:

Разрешается использовать радиочастоты со следующими данными:

| Р/с.<br>№№<br>п/п | Орнатылған<br>Пункт/<br>Пункт установки | Жабдық<br>түрі/<br>Вид оборудования | Тасымалдау<br>жіліктері/<br>Несущие<br>частоты,<br>МГц | Қуаты/<br>Мощность<br>Вт | Антенна<br>аспасының биіктігі/<br>Высота<br>подвеса<br>антенны, м | Ескертпелер/<br>Примечания |
|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Рұқсаттың қолданылу мерзімі: күнтізбелік жылдың 25 наурызына дейін.

Срок действия Разрешения: до 25 марта календарного года.

Берілген күні: 20\_\_ жылғы «\_\_» \_\_\_\_\_

Дата выдачи: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Басшы Тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

Руководитель \_\_\_\_\_ Фамилия, имя, отчество (при наличии)  
(қолы/ подпись)

(келесі жағы)

(оборотная сторона)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ӨБСН*                     |  |
| УИНЗ*                     |  |
| Негіз                     |  |
| Основание                 |  |
| Қосымша ақпарат           |  |
| Дополнительная информация |  |

### Рұқсаттың қолданылу шарттары:

1. Рұқсат радиожилілік спектрін пайдаланғаны үшін «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)» 2017 жылғы 25 желтоқсандағы Қазақстан Республикасының кодексіне сәйкес жылдық төлемді жүргізген кезде қолданыста болып есептеледі және жыл сайын Уәкілетті органның аумақтық бөлімшесінде радиожилілік спектрін пайдаланғаны үшін мемлекеттік бюджетке төлемақы төленгенін растайтын құжат ұсынған кезде ұзартылады.

2. Қызметін ұқсас сигнал арқылы жүзеге асыратын радиожилілік спектрін пайдалануға рұқсат бергені үшін телевизия және радио хабарларын тарату ұйымдарынан алым алынады;

3. РЭҚ\*\*-тың барлық параметрлері сауалнама деректеріне сәйкес болуы тиіс.

4. РЭҚ\*\* техникалық параметрлеріне және орнату орнын ауыстыруға тыйым салынады.

### Условия действия Разрешения:

1. Разрешение считается действительным при условии ежегодной уплаты за использования радиочастотного спектра в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» от 25 декабря 2017 года и продлевается в территориальном подразделении Уполномоченного органа при предъявлении подтверждающего документа об оплате в государственный бюджет за использование радиочастотного спектра.

2. За выдачу разрешения на использование радиочастотного спектра телевизионным и радиовещательным организациям, осуществляющим деятельность посредством аналогового сигнала, взимается сбор.

3. Все параметры РЭС\*\* должны соответствовать анкетным данным.

4. Запрещено изменять технические параметры и место установки РЭС\*\*.

Рұқсаттың қолданылу мерзімі мына уақытқа дейін ұзартылған

Срок действия Разрешения продлен:

20 \_\_\_\_ жылғы/года « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ дейін/до \_\_\_\_\_  
(қолы/подпись)

Примечание: основные сокращения:

\*ӨБСН/УИНЗ – өтінім берушінің сәйкестендіру нөмірі/уникальный идентификационный номер заявки;

\*\*РЭК/РЭС – радиоэлектрондық құрал/радиоэлектронное средство.

**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**

*Сноска. Приложение 15 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

| № кода | Вид связи                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10     | Эфирное аналоговое телевидение                                                          |
| 11     | Эфирно-кабельное телевидение (MMDS)                                                     |
| 20     | Радиовещание                                                                            |
| 30     | Сотовая (GSM, CDMA)                                                                     |
| 31     | Транкинговая                                                                            |
| 32     | Радиотелефонная                                                                         |
| 33     | Радиосвязь УКВ-диапазона (стационарные радиостанции)                                    |
| 34     | Радиосвязь КВ-диапазона                                                                 |
| 35     | Радиосвязь УКВ-диапазона (подвижные радиостанции)                                       |
| 41     | Радиорелейная связь (магистральные линии)                                               |
| 42     | Радиорелейная связь (зоновые линии)                                                     |
| 43     | Радиорелейная связь (местные линии)                                                     |
| 44     | Радиорелейная связь (линии для передачи телевизионных сигналов)                         |
| 50     | Спутниковая связь (земные станции, используемые для связи и радиовещания)               |
| 51     | Спутниковая связь (земные станции, используемые для управления космическими аппаратами) |
| 60     | Беспроводная широкополосная связь (WLL)                                                 |
| 61     | Системы беспроводного радиодоступа (УКВ-диапазона)                                      |
| 63     | Сотовая связь третьего поколения (UMTS)                                                 |
| 64     | Сотовая связь четвертого поколения (LTE)                                                |
| 65     | Эфирное цифровое телевидение                                                            |

Коды в системе обозначений объектов административно-территориального деления Республики Казахстан

| № кода | Территория                     |
|--------|--------------------------------|
| 901    | г. Астана                      |
| 902    | Ақмолинская область            |
| 904    | Ақтөбінская область            |
| 907    | Алматынская область            |
| 910    | г. Алматы                      |
| 915    | Атырауская область             |
| 917    | Восточно-Казахстанская область |
| 919    | Жамбылская область             |
| 926    | Западно-Казахстанская область  |
| 930    | Қарағандинская область         |
| 933    | Қызылординская область         |
| 937    | Қостанайская область           |
| 943    | Манғыстауская область          |
| 945    | Павлодарская область           |
| 948    | Северо-Казахстанская область   |
| 958    | Южно-Казахстанская область     |

**Примечание: основные сокращения, указанные в перечне:**

|      |   |                                                                                                       |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MMDS | – | Multichannel Multipoint distribution system (многоканальная многоточечная распределительная система); |
| GSM  | – | Global system for mobile communications (глобальный стандарт цифровой мобильной связи);               |
| CDMA | – | code division multiple access (множественный доступ с кодовым разделением);                           |
| УКВ  | – | ультра-короткие волны;                                                                                |
| КВ   | – | короткие волны;                                                                                       |
| WLL  | – | wireless local loop (система беспроводного радиодоступа);                                             |
| UMTS | – | third generation (третье поколение сотовой связи);                                                    |
| LTE  | – | fourth generation (четвертое поколение сотовой связи);                                                |

Приложение 16  
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

Елтаңба  
ГербУәкілетті орган  
Уполномоченный орган

KZ

№ 000000\*

**Қазақстан Республикасының радиожілілік спектрін пайдалануға****РҰҚСАТ****РАЗРЕШЕНИЕ****на использование радиочастотного спектра Республики Казахстан**

РЧС N A/BV-CCC/DDDD

Берілді (заңды және жеке тұлғалардың атауы)

Выдано (наименование юридического или физического лица)

Ұйымдастыру үшін (радиобайланыс)

Для организации (вид радиосвязи)

Мынадай көрсеткіштері бар радиожіліліктерін пайдалануға рұқсат етіледі:

Разрешается использовать радиочастоты со следующими данными:

| Р/с.<br>№№<br>п/п | Орнатылу<br>пункті<br>Пункт установки | Жабдық<br>түрі<br>Вид оборудования | Тасымалдау<br>жіліліктері<br>Несущие<br>частоты,<br>МГц | Қуат<br>Мощность<br>Вт | Антеннаның<br>іліну биіктігі<br>Высота<br>подвеса<br>антенны, м | Ескертулер<br>Примечание |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|

Рұқсаттың қолданылу мерзімі: келесі күнтізбелік жылдың 25 наурызына дейін.

Срок действия Разрешения: до 25 марта следующего календарного года.

Берілген күні: 20\_\_ жылғы «\_\_» \_\_\_\_\_

М.О./М.П.

Дата выдачи: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года М.П.

Төраға

Т.А.Ә.А.

Председатель \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

(қолы/ подпись)

(оборотная сторона)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ӨБЖН                      |  |
| УИНЗ                      |  |
| Негіз                     |  |
| Основание                 |  |
| Қосымша ақпарат           |  |
| Дополнительная информации |  |

### Рұқсаттың қолданылу шарттары:

1. Рұқсат өтініш берушіге радиожілік спектрін (РЖС) пайдаланғаны үшін мемлекеттік бюджетке төлемақының бір бөлігі немесе толық сомасы төленгенін дәлелдейтін құжат болған жағдайда беріледі.

2. Рұқсат радиожілік спектрін (РЖС) пайдаланғаны үшін төлемақы өткен жылға толық төленген, РЭҚ және ЖЖҚ пайдалануға енгізілген жағдайда қолданыста болып есептеледі және жыл сайын Уәкілетті органының аумақтық бөлімшесінде мемлекеттік бюджетке төлемақының бір бөлігі немесе толық сомасы төленгенін дәлелдейтін құжат болған жағдайда ұзартылады.

3. РЭҚ барлық техникалық параметрлері сауалнамаға сәйкес болуы тиіс.

4. РЭҚ параметрлері мен орнату орынын ауыстыруға тыйым салынады.

### Условия действия Разрешения:

1. Разрешение выдается заявителю при предъявлении подтверждающего документа об оплате в государственный бюджет части либо всей суммы годовой платы за использование радиочастотного спектра за текущий год.

2. Разрешение считается действительным при полной оплате суммы годовой платы за использование радиочастотного спектра за прошедший год, при условии ввода в эксплуатацию РЭС и ВЧУ и продлевается в территориальном подразделении Уполномоченного органа при предъявлении подтверждающего документа об оплате в государственный бюджет части либо всей суммы годовой платы за использование радиочастотного спектра за текущий год.

3. Все параметры РЭС должны соответствовать анкетным данным.

4. Запрещено изменять технические параметры и место установки РЭС.

**Аумақты немесе елді мекендерді байланыс қызметімен қамтамасыз ету бой**

**міндеттемелер**  
**Обязательства**  
**по обеспечению услугами связи территории либо населенных пунктов**

| р/с<br>п/п       | Аумақ, немесе елді мекендер<br>Территория, либо населенные пункты | Мерзімі<br>Сроки |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                | 2                                                                 | 3                |
| 1                |                                                                   |                  |
| 2                |                                                                   |                  |
| 3                |                                                                   |                  |
| ж.т.б.<br>и.т.д. |                                                                   |                  |

**Рұқсаттың қолданылу мерзімі ұзартылды:**  
**Срок действия Разрешения продлен:**

20\_\_ж./г. «\_\_» \_\_\_\_\_ дейін/до \_\_\_\_\_ М.О./М.П.

**Приложение 17**  
**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  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_\_  
Извещение на уплату в государственный бюджет платы за использование  
радиочастотного спектра

Наименование или Ф.И.О.  
налогоплательщика \_\_\_\_\_

ИИН (при наличии) \_\_\_\_\_

БИН (при наличии) \_\_\_\_\_

Область \_\_\_\_\_

Город \_\_\_\_\_

Район \_\_\_\_\_

Адрес, телефон \_\_\_\_\_

Тенге

| №<br>п<br>/п    | Вид радиосвязи<br>(п/п годовой<br>ставки платы) | № разре-<br>шения,<br>дата вы-<br>дачи | Административно-террито-<br>риальная единица, количе-<br>ство населения | Годовая ставка платы<br>(месячный расчетный<br>показатель) | Период использова-<br>ния радиочастотного<br>спектра, мес. | Сумма<br>годо-<br>вой<br>платы |
|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1               | 2                                               | 3                                      | 4                                                                       | 5                                                          | 6                                                          | 7                              |
|                 |                                                 |                                        |                                                                         |                                                            |                                                            |                                |
| Итого к оплате: |                                                 |                                        |                                                                         |                                                            |                                                            |                                |

\*Сумма годовой платы уплачивается в бюджет по месту нахождения  
плательщика платы равными долями не позднее 25 марта, 25 июня, 25 сентября и  
25 декабря текущего года.

Код платежа 105309.

Копии платежных поручений необходимо представлять в территориальный  
орган Уполномоченного органа в области связи (по месту выписки данного  
извещения).

Руководитель

территориального подразделения \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

**Приложение 18**  
**к Правилам присвоения полос частот,**  
**радиочастот(радиочастотных каналов),**  
**эксплуатации радиоэлектронных средств и**  
**высокочастотных устройств, а также проведения**  
**расчетаэлектромагнитной совместимости**  
**радиоэлектронныхсредств гражданского**  
**назначения**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**экспертизы электромагнитной совместимости радиоэлектронного**  
**средства**

Выдано \_\_\_\_\_

на радиоэлектронное средство (РЭС)

типа \_\_\_\_\_

со следующими данными:

Пункт установки

\_\_\_\_\_;

полный адрес

Географические координаты: долгота \_\_\_\_\_, широта

\_\_\_\_\_.

градусы, минуты, секунды                      градусы, минуты, секунды

Технические данные: Вид связи: \_\_\_\_\_;

Мощность передатчика, Вт \_\_\_\_\_;

Класс излучения \_\_\_\_\_;

Количество используемых каналов \_\_\_\_\_;

Стандарт (протокол) связи \_\_\_\_\_;

Несущие частоты приема/передачи, МГц, или занимаемый частотный диапазон

\_\_\_\_\_;

Чувствительность, dBm \_\_\_\_\_;

Вид модуляции \_\_\_\_\_.

Характеристики антенны:

Тип антенны \_\_\_\_\_; Диаметр антенны, м \_\_\_\_\_; Коэффициент усиления, дБи \_\_\_\_\_;

Высота подвеса антенны над уровнем земли,

м \_\_\_\_\_;

Количество секторов \_\_\_\_\_;

Азимут максимального излучения, град. \_\_\_\_\_; Угол места, град. \_\_\_\_\_;

Поляризация \_\_\_\_\_;

прием                      передача

Дополнительная информация:

\_\_\_\_\_;

(заполняется в зависимости от вида связи)

Данные по искусственному спутнику земли (для земной станции спутниковой связи):

ИСЗ, точка стояния, град. \_\_\_\_\_;

Название луча \_\_\_\_\_;

Данные по телерадиовещательной службе:

Программа вещания \_\_\_\_\_;

Номер канала \_\_\_\_\_;

Способ подачи программы на передатчик \_\_\_\_\_;

Способ приема программы \_\_\_\_\_;

Прием по эфиру \_\_\_\_\_;

Планируемое РЭС совместимо с радиоэлектронными средствами, действующими в  
радиусе \_\_\_\_\_ км, при условии соответствия его эксплуатационных параметров расчетным данным.

Дата выдачи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

|                |           |            |
|----------------|-----------|------------|
| _____          | _____     | М.П. _____ |
| (руководитель) | (подпись) | (Ф.И.О.)   |

**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 подача уведомления о начале или прекращении эксплуатации РЭС и ВЧУ**

*Сноска. Заголовок приложения 19 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

*Сноска. Приложение 19 в редакции приказа Министра информации и коммуникаций РК от 28.07.2017 № 270 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

| № 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: УКВ - радиосвязи транкинговой системы радиосвязи | 33–48,5 МГц; 57–57,5 МГц; 117,975–137 МГц, 146–174 МГц, 380–385 МГц, 390–470 МГц<br>(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 | 117,975-137 МГц, 146-174; 380-385 МГц, 390-470 МГц                                                              |                |
| 6  | Стационарные (базовые) станции сотовой связи, в том числе внутри-объектовые indoor системы.<br>Фемтосоты **      | Частоты, выделенные согласно Национальной таблице*                                                              |                |
| 7  | Стационарные и подвижные РЭС ДВ, СВ, КВ-диапазона                                                                | 1,5-30 МГц<br>(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                                                 | 1880-1920 МГц                                                                                                   |                |
| 11 | Радиоудлинители телефонного канала:<br>Радиочастотная группа № 1                                                 | приём (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                                                                                        | 253,4125                                                                                                        | 379,7625       |
|    | Радиочастотная группа № 3                                                                                        | 253,4250                                                                                                        | 379,7750       |
|    | Радиочастотная группа № 4                                                                                        | 253,5375                                                                                                        | 379,8875       |
|    | Радиочастотная группа № 5                                                                                        | 253,5500                                                                                                        | 379,9000       |
|    | Радиочастотная группа № 6                                                                                        | 253,6625                                                                                                        | 380,0125       |
|    | Радиочастотная группа № 7                                                                                        | 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 радиолобительской 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», «Iridium» и т.д.                               | 1525,0-1559,0 МГц (космос-Земля);<br>1610,0-1660,5 МГц (Земля-космос);<br>2483,5-2500,0 МГц (космос-Земля);<br>19,7 – 20,2 ГГц (космос-Земля);<br>29,5 – 30 ГГц (Земля-космос);<br>19,6 ГГц (космос-Земля);<br>29,1 – 29,3 ГГц (Земля-космос) |  |
|  |  | 14                                                    | Стационарные земные станции***, в том числе наземные станции управления космическими аппаратами                                                                                                | 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 и фиксированной спутниковой служб, 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:<br>самолетные приемо-передающие радиотехнические средства самолето-<br>вождения и обеспечения безопасности полетов самолетов (радиовысо-<br>томеры, измерители скорости и сноса, аппаратура предупреждения<br>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 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 марта 2015 года № 10375);

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

\*\*\* 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).

ВЧУ – высокочастотные устройства;

ГГц – гигагерц;

ДВ – длинные волны;

КВ – короткие волны;

кГц – килогерц;

МГц – мегагерц;

РЭС – радиоэлектронное средство;

СВ – средние волны;

УКВ – 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 (система беспроводного радиодоступа).

---

**Приложение 20**  
**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-ВЧ**

*Сноска. Приложение 20 исключено приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

---

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

*Сноска. Приложение 21 исключено приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

---

**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**

*Сноска. Приложение 22 исключено приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*

**Приложение 23**  
**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

*Сноска. Приложение 23 исключено приказом Министра информации и коммуникаций РК от 02.03.2018 № 68 (вводится в действие по истечении двадцати одного календарного дня после дня его первого официального опубликования).*