



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

14.07.2023

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 76709
от 28 июля 2023 г.
№ 633

Москва

Об утверждении Методики определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами и Предельных размеров платы по этапам оказания платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 352 «Об утверждении перечня услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти, органами государственных внебюджетных фондов, государственными корпорациями, наделенными в соответствии с федеральными законами полномочиями по предоставлению государственных услуг в установленной сфере деятельности, государственных услуг и предоставляются организациями и уполномоченными в соответствии с законодательством Российской Федерации экспертами, участвующими в предоставлении государственных услуг, и определении размера платы за их оказание», пунктом 2 и подпунктом 5.2.70 пункта 5 Положения о Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418, пунктом 1 и подпунктом «г» пункта 5 Положения о радиочастотной службе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 434,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

Методику определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

Предельные размеры платы по этапам оказания платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 355 «Об утверждении Методики определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2012 г., регистрационный № 23084);

приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. № 443 «О внесении изменений в Методику определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, утвержденную приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 26.12.2011 № 355» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44432);


приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 28 июня 2017 г. № 330 «О внесении изменений в Методику определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, утвержденную приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 26.12.2011 № 355» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 сентября 2017 г., регистрационный № 48116);

приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 20 июня 2019 г. № 340 «О внесении изменений в Методику определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, утвержденную приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

от 26.12.2011 № 355» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 июля 2019 г., регистрационный № 55230).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2024 г.

Министр

 М.И. Шадаев

МЕТОДИКА

определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами

I. Общие положения

1. Определение размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств (далее – РЭС) и их электромагнитной совместимости (далее – ЭМС) с действующими и планируемыми для использования РЭС (далее – платная услуга) осуществляется на основании материалов радиочастотной заявки.

2. Пересмотр размера платы за оказание платной услуги осуществляется не реже одного раза в два года не позднее 1 декабря года, предшествующего очередному финансовому году.

3. Экспертиза возможности использования заявленных РЭС и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС включает в себя следующие этапы:

3.1. Анализ материалов радиочастотной заявки на полноту и достоверность.

3.2. Расчет и оценка выполнения условий обеспечения ЭМС РЭС.

3.3. Подготовка материалов на согласование в согласующие органы.

3.4. Определение условий использования радиочастот и разработка плана частотно-территориального размещения (далее – ПЧТР) РЭС.

3.5. Подготовка и (или) экспертиза документов (материалов) для обеспечения международно-правовой защиты присвоений (назначений) радиочастот или радиочастотных каналов (далее – МПЗ, частотные присвоения соответственно), в том числе заявления, координации и регистрации в Международном союзе электросвязи (далее – МСЭ) для РЭС различных радиослужб.

3.6. Подготовка и оформление заключения экспертизы.

На каждом этапе выполняется не более одной технологической операции, указанной в приложении № 2 к настоящей Методике, за исключением радиочастотных заявок, предусматривающих динамическое переназначение радиочастот на этапе «Определение условий использования радиочастот и

разработка ПЧТР РЭС», для которых одновременно выполняются технологические операции, указанные в пунктах 4.6 и 4.10 приложения № 2 к настоящей Методике.

Выбор технологических операций на каждом этапе зависит от радиослужбы, радиотехнологии, диапазона используемых частот, количества заявленных радиоэлектронных средств и определяется в соответствии с приложением № 2 к настоящей Методике.

II. Определение размера платы за оказание платной услуги

4. В состав затрат на оказание платной услуги включаются:

затраты на оплату труда работников, связанных с оказанием платной услуги (ЗП);

начисления на выплаты по оплате труда, связанные с оказанием платной услуги (СВ);

амортизация основных средств и нематериальных активов, связанная с оказанием платной услуги (Ам);

материальные затраты, связанные с оказанием платной услуги (М);

прочие затраты, входящие в себестоимость и связанные с оказанием платной услуги (Пр.З).

На статью «затраты на оплату труда работников, связанных с оказанием платной услуги (ЗП)» относятся выплаты из фонда оплаты труда работникам, занятым в оказании платной услуги, включая: стимулирующие выплаты; выплаты лицам, не состоящим в штате и работающим по гражданско-правовым договорам, относящимся к оказанию платной услуги.

На статью «начисления на выплаты по оплате труда, связанные с оказанием платной услуги (СВ)» относятся начисления страховых взносов в Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования.

На статью «амортизация основных средств и нематериальных активов, связанная с оказанием платной услуги (Ам)» относятся суммы амортизационных отчислений, исчисленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, по основным средствам и нематериальным активам, используемым при оказании платной услуги.

На статью «материальные затраты, связанные с оказанием платной услуги (М)» относятся затраты на материалы, топливо, электроэнергию, запасные части, комплектующие и другие изделия, необходимые для оказания платной услуги.

На статью «прочие затраты, входящие в себестоимость и связанные с оказанием платной услуги (Пр.З)» относятся затраты, необходимые для оказания платной услуги, но не отнесенные к ранее перечисленным статьям затрат, включая общехозяйственные расходы. При этом затраты по данной статье не могут превышать 35% от суммы затрат по вышеперечисленным статьям (ЗП, СВ, Ам, М), связанных с оказанием платной услуги.

5. Размер платы за оказание платной услуги рассчитывается по следующей формуле:

$$P_{\text{пл. усл.}} = \sum_{i=1}^n Z_{p.i} \times (1 + P_{\text{нп.}}), \text{ где:}$$

$P_{\text{пл. усл.}}$ - размер платы за оказание единицы платной услуги, руб.;

$Z_{p.i}$ - затраты на выполнение i -того этапа при оказании платной услуги, руб.;

$P_{\text{нп.}}$ - норма прибыли, выраженная в долях.

6. Затраты на выполнение i -того этапа услуг определяются по формуле:

$$Z_{p.i} = Tr_i \times C_{1\text{часа}}, \text{ где:}$$

Tr_i - трудозатраты на выполнение технологической операции на i -ом этапе, определяемые в соответствии с приложением № 2 к настоящей Методике с применением параметрических коэффициентов, определяемых в соответствии с приложением № 3 к настоящей Методике;

$C_{1\text{часа}}$ - средняя стоимость единицы рабочего времени оказания платной услуги.

7. Средняя стоимость единицы рабочего времени оказания платной услуги определяется по следующей формуле:

$$C_{1\text{часа}} = \text{НСЧЧ} \times (1 + K_{\text{св}} + K_{\text{м}} + K_{\text{Ам}} + K_{\text{Пр.З}}), \text{ где:}$$

НСЧЧ - норматив стоимости 1 часа услуги, в руб./чел.-час, который определяется по формуле:

$$\text{НСЧЧ} = \text{ЗП}/T, \text{ где:}$$

T - фонд рабочего времени работников, связанных с оказанием платной услуги;

ЗП - затраты на оплату труда работников, связанных с оказанием платной услуги;

$K_{\text{св}}$; $K_{\text{м}}$; $K_{\text{Ам}}$; $K_{\text{Пр.З}}$ - коэффициенты, отражающие структуру затрат по статьям, указанным в пункте 4 настоящей Методики, выраженные в относительных единицах по отношению к фонду оплаты труда работников, связанных с оказанием платной услуги, которой принимается за 1.

8. Норма прибыли ($P_{\text{нп.}}$), используемая при определении размера платы за оказание платной услуги, устанавливается в размере 20%.

9. Обоснование расчетно-нормативных затрат на оказание необходимой и обязательной услуги приведено в таблице № 1 приложения № 1 к настоящей Методике.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Методике определения размера платы
за оказание платной услуги по экспертизе
возможности использования заявленных
радиоэлектронных средств и их
электромагнитной совместимости
с действующими и планируемыми для
использования радиоэлектронными
средствами

Таблица № 1

Обоснование расчетно-нормативных затрат на оказание необходимой и обязательной услуги (расчет средней стоимости единицы рабочего времени)

<p>Общие данные для расчета средней стоимости единицы рабочего времени (1 чел.-час)¹: Затраты на оплату труда работников, связанных с оказанием платной услуги (ЗП) - 711 264 тыс. руб. Начисления на выплаты по оплате труда, связанные с оказанием платной услуги (СВ) - 75 810 тыс. руб. Амортизация основных средств и нематериальных активов, связанная с оказанием платной услуги (Ам) - 63 852 тыс. руб. Материальные затраты, связанные с оказанием платной услуги (М) - 17 480 тыс. руб. Прочие затраты, входящие в себестоимость и связанные с оказанием платной услуги (Пр.З) - 422 724 тыс. руб.² Фонд рабочего времени работников, связанных с оказанием платной услуги (Т) - 1 255 784 чел.-час.</p>				
№ п/п	Наименования показателей	Значения показателей	Соотношения показателей статей затрат с ФОТ, относительный показатель	Структура затрат, %
1.	Прямые затраты:			
	а) фонд оплаты труда (ФОТ) в расчете на 1 чел. - час, руб.	566,39	1,0000	60,67

¹ Значения показателей по статьям затрат для расчета средней стоимости единицы рабочего времени установлены по данным 2010 года, которые использовались для подготовки методики определения размера платы за оказание платной услуги по экспертизе возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами в соответствии с Правилами определения размера платы за оказание услуг, которые являются необходимыми и обязательными для предоставления федеральными органами исполнительной власти, органами государственных внебюджетных фондов, государственными корпорациями, наделенными в соответствии с федеральными законами полномочиями по предоставлению государственных услуг в установленной сфере деятельности, государственных услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 352.

² При расчете средней стоимости единицы рабочего времени установлен размер прочих затрат – 35% от суммы прямых затрат.

	б) страховые взносы в расчете на 1 чел. - час, руб.	60,37	0,1066	6,47
	в) материальные затраты в расчете на 1 чел. - час, руб.	13,92	0,0246	1,49
	г) амортизация основных средств и нематериальных активов (НМА) в расчете на 1 чел. - час, руб.	50,84	0,0898	5,45
	Итого прямые затраты в расчете на 1 чел. - час, руб.	691,52	-	74,08
2.	Прочие затраты в расчете на 1 чел. - час, руб.	242,03	0,4273	25,92
3.	Себестоимость 1 чел. - часа, руб.	933,60	-	100,00
4.	Норма прибыли, %	20,00		
5.	Стоимость 1 чел. - часа, руб.	1120,32		-
6.	Корректирующий коэффициент ³	1,1374		
7.	Стоимость 1 чел. - часа с учетом корректирующего коэффициента, руб.	1274,25		

³ Для расчета стоимости 1 чел-часа, используемой в настоящей Методике, применен коэффициент, корректирующий значения показателей данных 2010 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Методике определения размера платы
за оказание платной услуги по экспертизе
возможности использования заявленных
радиоэлектронных средств и их электромагнитной
совместимости с действующими
и планируемыми для использования
радиоэлектронными средствами

Таблица № 2

Трудозаграты на выполнение технологических операций

№ п/п	Технологические операции	Трудозаграты на единицу услуги, чел.-час.
	1 этап. Анализ материалов радиочастотной заявки на полноту и достоверность, за одну заявку	0,89
	2 этап. Расчет и оценка выполнения условий обеспечения ЭМС РЭС	
2.1.	Расчет ЭМС РЭС с действующими и планируемыми для использования РЭС гражданского назначения, оформление материалов о расчетах ЭМС с учетом анализа материалов заявки и определением необходимости проведения МПЗ и необходимости согласований с органами Минобороны России, ФСО России, ФСБ России ⁴ :	
2.1.1.	передатчиков телевизионного (далее – ТВ) вещания (при ширине полосы излучения 7,25 МГц) и радиовещания (выше 30 МГц) (при ширине полосы излучения 256 - 300 кГц), за каждый телевизионный канал (далее – ТВК) (или каждую радиочастоту) каждого передатчика, при базовых величинах заявленной эффективной излучаемой мощности (далее – ЭИМ) передатчика и высоты подвеса антенны	6,22
2.1.2.	передатчиков длинноволнового (далее – ДВ), средневолнового (далее – СВ), коротковолнового (далее – КВ) вещания (при ширине полосы излучения от 4 до 20 кГц), за каждую радиочастоту каждого передатчика, при	6,75

⁴ Пункт 5 статьи 24 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи».

№ п/п	Технологические операции	Трудозатраты на единицу услуги, чел.-час.
	базовой мощности передатчика	
2.1.3.	РЭС системы ВОХ (при ширине полосы излучения 20 кГц), за каждую радиочастоту каждого передатчика системы	0,35
2.1.4.	РЭС радиорелейных линий связи (далее – РРЛ) фиксированной службы (при ширине полосы излучения от 76 кГц до 64 МГц), за каждую радиочастоту передачи каждой радиорелейной станции (далее – РРС), при количестве радиочастотных каналов РРС на пролете РРЛ – один радиочастотный канал	7,90
2.1.5.	РЭС систем беспроводного доступа (при ширине полосы излучения от 650 кГц до 468 МГц), в том числе системы MMDS (при ширине полосы излучения от 6 до 8 МГц), фиксированной службы, при числе одновременно заявленных на территории одного субъекта Российской Федерации до 25 базовых станций включительно и при количестве радиочастотных каналов на базовой станции:	
2.1.5.1.	до 4-х каналов включительно, за каждую базовую станцию	37,19
2.1.5.2.	при 5 и более каналах, за каждый дополнительный радиочастотный канал каждой базовой станции	1,86
2.1.6.	РЭС радиальной и радиально-зонавой (многозонавой) сети связи, в том числе транкинговые системы связи в диапазоне 800 МГц (при ширине полосы излучения 15 кГц), за каждый радиочастотный канал каждой базовой станции	2,79
2.1.7.	РЭС сети связи сухопутной подвижной службы в диапазонах от 30 МГц до 500 МГц (при ширине полосы излучения от 8 до 25 кГц), включая сети связи стандарта TETRA, за каждую радиочастоту передачи базовой станции и за каждую радиочастоту передачи абонентских РЭС, находящихся в зоне действия базовой станции	7,94
2.1.8.	стационарных абонентских станций (далее – АСС) сетей связи сухопутной подвижной службы в диапазонах радиочастот от 30 МГц до 500 МГц (при ширине полосы излучения от 8 до 25 кГц), за каждую радиочастоту передачи АСС	6,29
2.1.9.	подвижных РЭС сети связи сухопутной подвижной службы в диапазонах от 30 МГц до 500 МГц (при ширине полосы излучения от 8 до 25 кГц) без установки базовых станций (или с использованием мобильных базовых станций), а также при добавлении абонентских станций (возимых, носимых) в зоне действия базовых станций при расширении сети, с указанием координат центральной точки зоны обслуживания с радиусом до 50 км включительно, за каждую радиочастоту передачи для каждой центральной	7,94

№ п/п	Технологические операции	Трудозаплаты на единицу услуги, чел.-час.
	точки	
2.1.10.	подвижных РЭС сети связи сухопутной подвижной службы в диапазонах от 30 МГц до 500 МГц (при ширине полосы излучения от 8 до 25 кГц) на территории (или на части территории) одного субъекта Российской Федерации без установки базовой станции или с использованием мобильных базовых станций, а также подвижных РЭС без установки базовых станций с указанием координат центральной точки и зоны обслуживания с радиусом свыше 50 км, за радиоканал, используемый подвижными РЭС на территории субъекта Российской Федерации	28,72
2.1.11.	РЭС сети абонентского радиодоступа к автоматической телефонной станции (далее – АТС) (технология DECT) с зоной обслуживания базовой станции в координатной точке свыше 200 м (при ширине полосы излучения 1,728 МГц), за каждую координатную точку при заявленном числе координатных точек в сети – одна точка (в расчете на ширину полосы излучения 200 кГц)	1,43
2.1.12.	РЭС сети связи общего пользования сухопутной подвижной службы с кодовым разделением каналов, за каждый радиочастотный канал каждой базовой станции сети связи при заявленном количестве базовых станций - одна станция (в расчете на ширину полосы излучения 200 кГц):	
2.1.12.1.	стандарта IMT-MS-450 (при ширине полосы излучения - 1,25 МГц)	3,63
2.1.12.2.	стандарта IMT-MS-2000 (при ширине полосы излучения - 1,25 МГц)	2,31
2.1.12.3.	стандарта IMT-2000/UMTS (при ширине полосы излучения - 3,84 МГц)	1,67
2.1.12.4.	РЭС сетей связи стандарта LTE и последующих его модификаций, за каждый радиочастотный канал каждой базовой станции сети связи при заявленном количестве базовых станций - одна станция (в расчете на ширину полосы излучения 200 кГц):	
2.1.12.4.а.	для низкого диапазона частот (до 1700 МГц) с режимом частотного формирования дуплексного канала FDD (при ширине полосы излучения - от 1 до 20 МГц)	0,8063
2.1.12.4.б.	для высокого диапазона частот (свыше 1700 МГц) с режимом временного формирования дуплексного канала TDD (при ширине полосы излучения - от 1 до 20 МГц)	0,6261
2.1.12.4.в.	для высокого диапазона частот (свыше 1700 МГц) с режимом частотного формирования дуплексного	0,8944

№ п/п	Технологические операции	Трудозагратагы на единицу услуги, чел.-час.
	канала FDD (при ширине полосы излучения - от 1 до 20 МГц)	
2.1.12.5.	технологии IPWireless сетей мобильного широкополосного доступа (при ширине полосы излучения - 5 МГц)	0,6896
2.1.12.6.	РЭС сетей пятого поколения, за каждый радиочастотный канал каждой базовой станции сети связи при заявленном количестве базовых станций - одна станция (в расчете на ширину полосы излучения 200 кГц):	
2.1.12.6.а.	для низкого диапазона радиочастот (до 6 ГГц) (при ширине полосы излучения 200 МГц)	0,1157
2.1.12.6.б.	для высокого диапазона радиочастот (свыше 24 ГГц) (при ширине полосы излучения 200 МГц)	0,0116
2.1.13.	РЭС сети связи общего пользования сухопутной подвижной службы стандарта GSM (при ширине полосы излучения - 200 кГц), за каждый радиочастотный канал (в полосе частот, выделенной оператору связи) каждой базовой станции сети связи, при заявленном количестве базовых станций - одна станция:	
2.1.13.1.	стандарта GSM-900	1,94
2.1.13.2.	стандарта GSM-1800	1,94
2.1.14.	земной станции спутниковой связи (далее - ЗС СС), за каждую заявленную станцию, работающую на передачу и прием с космическим аппаратом (КА), расположенным в одной орбитальной позиции геостационарной орбиты (при ширине полосы излучения - от 5 кГц до 72 МГц), при одной полосе радиочастот, представленной в виде формулы (или при от одной до 10 отдельных радиочастот), и одном классе излучения для каждой приемопередающей антенны	24,39
2.1.15.	ЗС СС, за каждую стационарную станцию, работающую на передачу и прием, с одним космическим аппаратом (КА), расположенным на негеостационарной орбите или углах места от 0° до 90° и азимутах от 0° до 360° (при ширине полосы излучения - от 400 Гц до 31 МГц), при одной полосе радиочастот, представленной в виде формулы (или при от одной до 10 отдельных заявленных радиочастот), и одном классе излучения для каждой приемопередающей антенны	35,11
2.1.16.	перевозимой земной станции спутниковой связи (далее - ПЗС СС) фиксированной спутниковой службы за каждый тип станции (при ширине полосы излучения - от 5 кГц до 72 МГц), предназначенной для	22,45

№ п/п	Технологические операции	Трудозатраты на единицу услуги, чел.-час.
	использования на территории одного субъекта Российской Федерации	
2.1.17.	радиоудлинителя телефонного канала (при ширине полосы излучения не более 500 кГц), за каждую дуплексную пару радиочастот	5,55
2.1.18.	РЭС иных радиотехнологий (при ширине полосы излучения до 1 МГц), за каждую радиочастоту передачи каждой базовой станции и за каждую радиочастоту передачи абонентских РЭС, находящихся в зоне действия базовой станции, или за каждую радиочастоту передачи каждого РЭС, в случае отсутствия базовой станции	9,20
2.2.	Подбор радиочастот и оценка выполнения условий обеспечения ЭМС на подобранных радиочастотах:	
2.2.1.	для передатчиков сети радиосвязи КВ диапазона, за каждую радиочастоту, используемую передатчиками сети радиосвязи (при ширине полосы излучения - от 100 Гц до 1,5 кГц), при количестве районов, в которых планируется развертывание сети, один район	4,25
2.2.2.	для передатчиков сети радиосвязи ультракоротковолнового (далее – УКВ) диапазона (при ширине полосы излучения - от 16 до 25 кГц), за каждую радиочастоту каждого передатчика	3,16
2.2.3.	для радиомаяков (при ширине полосы излучения - от 100 до 300 Гц), за каждую радиочастоту каждого передатчика	2,98
2.2.4.	для любительских ретрансляторов и радиомаяков (при ширине полосы излучения - от 0,5 до 25 кГц), за радиоканал	0,84
2.2.5.	для РЭС службы радиоопределения, радиолокационной и радионавигационной служб, вспомогательной службы метеорологии за каждую радиочастоту, используемую передатчиками, при количестве районов, в которых планируется развертывание сети, – один район	2,98
2.3.	Определение соответствия заявленных технических параметров РЭС ранее установленным требованиям обеспечения ЭМС (без проведения дополнительных расчетов ЭМС):	
2.3.1.	для РЭС ТВ вещания и радиовещания (выше 30 МГц), за результат оценки по каждому передатчику	2,06
2.3.2.	сети связи сухопутной подвижной службы (в диапазонах радиочастот свыше 30 МГц до 500 МГц), за результат оценки по каждому РЭС, включенному в ПЧТР	0,82

№ п/п	Технологические операции	Трудозагрaты на единицу услуги, чел.-час.
2.3.3.	сети связи сухопутной подвижной службы стандарта IMT-MS-450, за результат оценки по каждой базовой станции	0,96
2.3.4.	сети связи сухопутной подвижной службы стандартов IMT-2000/UMTS и LTE и последующих его модификаций, за результат оценки по каждой базовой станции	1,13
2.3.5.	сети связи сухопутной подвижной службы стандарта GSM-900/1800, за результат оценки по каждой базовой станции	0,64
2.3.6.	PPJ фиксированной службы, за результат оценки по каждой PPS	1,05
2.3.7.	систем беспроводного доступа фиксированной службы, за результат оценки по каждой базовой станции	2,54
2.3.8.	радиоудлинителя телефонного канала, за результат оценки по каждому передатчику	0,55
2.3.9.	PЭС иных радиотехнологий, за результат оценки по каждому PЭС	0,92
2.4.	Определение соответствия заявленных PЭС требованиям обеспечения ЭМС и условиям их использования, установленным в ранее выданном заключении экспертизы ЭМС, при изменении типов используемого оборудования:	
2.4.1.	в сети связи сухопутной подвижной службы (в диапазонах радиочастот свыше 30 МГц до 500 МГц), за тип оборудования базовой станции	2,18
2.4.2.	в сети связи сухопутной подвижной службы стандартов IMT-2000/UMTS и LTE и последующих его модификаций, за тип оборудования базовой станции	2,31
2.4.3.	PPJ фиксированной службы, за тип оборудования PPS	2,54
2.4.4.	систем беспроводного доступа фиксированной службы, за тип оборудования базовой станции	5,28
2.4.5.	радиоудлинителя телефонного канала, за тип оборудования базовой станции	1,82
2.4.6.	PЭС иных радиотехнологий, за тип оборудования	2,34

№ п/п	Технологические операции	Трудозатраты на единицу услуги, чел.-час.
	3 этап. Подготовка материалов на согласование в согласующие органы, за комплект документов	0,73
	4 этап. Определение условий использования радиочастот и разработка ПЧТР РЭС	
4.1.	Определение условий использования радиочастот по результатам подбора радиочастот (или выбора полос радиочастот) и согласований и формирование плана частотно-территориального размещения РЭС (ПЧТР РЭС):	
4.1.1.	сети радиосвязи КВ диапазона, за каждую радиочастоту передачи первых 10 РЭС, указанных в формируемом ПЧТР РЭС в районе (районах) развертывания сети радиосвязи	1,58
4.1.2.	сети радиосвязи УКВ диапазона, за каждую радиочастоту каждого передатчика	2,59
4.1.3.	радиолокационных станций (далее – РЛС), за каждую радиочастоту (радиочастотный канал) каждой РЛС	3,89
4.1.4.	радиомаяков, за каждую радиочастоту каждого передатчика	1,59
4.1.5.	Формирование списка радиочастот с ПЧТР РЭС, за список,	
4.1.5.1.	содержащий до 20 радиочастот включительно	1,83
4.1.5.2.	содержащий свыше 20 радиочастот	3,14
4.2.	Определение условий использования радиочастот по результатам расчетов ЭМС заявленных РЭС и согласований (в случае их проведения), и формирование плана частотно-территориального размещения РЭС (ПЧТР РЭС):	
4.2.1.	ТВ вещания и радиовещания (выше 30 МГц), за каждый ТВК или каждую радиочастоту каждого передатчика	1,86
4.2.2.	ДВ, СВ вещания, за каждую радиочастоту каждого передатчика	2,90
4.3.	Определение условий использования радиочастот и формирование ПЧТР РЭС с учетом проведенных	

№ п/п	Технологические операции	Трудозаплаты на единицу услуги, чел.-час.
	согласований и обеспечение выполнения требований ЭМС РЭС (без проведения дополнительных расчетов ЭМС):	
4.3.1.	ТВ вещания и радиовещания (выше 30 МГц), за каждый ТВК (или каждую радиочастоту) каждого передатчика	4,32
4.3.2.	ДВ, СВ вещания, за каждую радиочастоту каждого передатчика	4,32
4.4.	Определение условий использования радиочастот для РЭС системы ВОХ, разработка ПЧТР РЭС, за каждую радиочастоту каждого передатчика системы	0,32
4.5.	Определение условий использования радиочастот по результатам расчетов ЭМС заявленных РЭС и согласований (в случае их проведения), и формирование плана частотно-территориального размещения РЭС (ПЧТР РЭС):	
4.5.1.	РРЛ (диапазонов 160 МГц, 400 МГц, а также свыше 1 ГГц), за каждую радиочастоту передачи каждого РРС	1,84
4.5.2.	систем беспроводного доступа с антенной круговой диаграммы направленности, за каждую радиочастоту каждой базовой станции, работающей на передачу и прием, при количестве частотных каналов базовых станций в ПЧТР РЭС до 100 включительно	2,10
4.5.3.	систем беспроводного доступа с антенной секторной диаграммы направленности, за каждую радиочастоту в каждом секторе излучения антенны каждой базовой станции, работающей на передачу и прием, при количестве секторов антенн базовых станций, указанных в ПЧТР РЭС, до 400 включительно	0,65
4.5.4.	системы MMDS, за каждый радиочастотный канал каждой головной станции системы	1,05
4.6.	Определение условий использования радиочастот по результатам расчетов ЭМС заявленных РЭС и согласований (в случае их проведения), и формирование плана частотно-территориального размещения РЭС (ПЧТР РЭС):	
4.6.1.	сети связи сухопутной подвижной службы (в диапазонах радиочастот свыше 30 МГц до 500 МГц), включая сети связи стандарта GPRS, за каждую радиочастоту каждой базовой станции, входящей в ПЧТР РЭС сети и работающей на передачу и прием с абонентскими РЭС, находящимися в зоне ее действия	1,38
4.6.2.	сети связи общего пользования сухопутной подвижной службы стандарта GSM, за каждую вновь	1,03