

**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ
от 30 июня 2011 г. N 164**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ
РАСЧЕТА РАЗМЕРОВ РАЗОВОЙ ПЛАТЫ И ЕЖЕГОДНОЙ ПЛАТЫ
ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА**

(в ред. Приказов Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352,
от 20.04.2012 N 121)

В соответствии со статьей 23 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52, ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31, ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941; 2009, N 29, ст. 3625; 2010, N 7, ст. 705; N 15, ст. 1737; N 27, ст. 3408; N 31, ст. 4190; 2011, N 7, ст. 901; N 9, ст. 1205) и пунктом 3 Постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2011 г. N 171 "Об установлении размеров разовой платы и ежегодной платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра и взимания такой платы" (Собрание законодательства Российской Федерации, N 12, ст. 1648) приказываю:

1. Утвердить прилагаемую [Методику расчета](#) размеров разовой платы и ежегодной платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.
2. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр
И.О.ЩЕГОЛЕВ

Утверждена
Приказом Министерства связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 30.06.2011 N 164

Практический комментарий к Методике утвержден Роскомнадзором 10.11.2011.

**МЕТОДИКА
РАСЧЕТА РАЗМЕРОВ РАЗОВОЙ ПЛАТЫ И ЕЖЕГОДНОЙ ПЛАТЫ
ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА**

(в ред. Приказов Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352,
от 20.04.2012 N 121)

I. Общие положения

1. Методика расчета размеров разовой платы и ежегодной платы за использование радиочастотного спектра (далее - Методика) разработана в соответствии с Федеральным законом от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52, ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31, ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941; 2009, N 29, ст. 3625; 2010, N 7, ст. 705; N 15, ст. 1737; N 27, ст. 3408; N 31, ст. 4190; 2011, N 7, ст. 901; N 9, ст. 1205) и Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2011 г. N 171 "Об установлении размеров разовой платы и ежегодной платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра и взимания такой платы" (Собрание

законодательства Российской Федерации, N 12, ст. 1648).

2. Методика включает в себя ставки и коэффициенты, дифференцируемые в зависимости от используемых диапазонов радиочастот, количества используемых радиочастот (радиочастотных каналов) и технологий, применяемых при использовании радиочастотного спектра.

3. Расчет количества используемых радиочастот (радиочастотных каналов) проводится в соответствии с настоящей Методикой по каждому разрешению на использование радиочастот или радиочастотных каналов (далее - разрешение).

II. Расчет размеров разовой платы

4. Размеры разовой платы устанавливаются применительно к каждому выдаваемому разрешению и рассчитываются по следующей формуле:

$$P_p = C_p \times K_{\text{ДИАП}} \times K_{\text{РЧ}} \times K_{\text{ТЕХ}},$$

где:

P_p - размер разовой платы, руб.;

C_p - ставка разовой платы, руб.;

$K_{\text{ДИАП}}$ - коэффициент, учитывающий используемый диапазон радиочастот;

$K_{\text{РЧ}}$ - коэффициент, учитывающий количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов);

$K_{\text{ТЕХ}}$ - коэффициент, учитывающий технологию, применяемую при использовании радиочастотного спектра.

Коэффициенты применяются в отношении каждой радиочастоты (радиочастотного канала) и/или полосы радиочастот.

(абзац введен Приказом Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

III. Расчет размера ежегодной платы

5. Размеры ежегодной платы устанавливаются применительно к каждому разрешению и рассчитываются по следующей формуле:

$$P_{\Gamma} = \sum_{i=1}^4 P_{\Gamma(KB)}^i,$$

где:

$$P_{\Gamma(KB)} = C_{\Gamma} / 4 \times K_{\text{ДИАП}} \times K_{\text{РЧ}} \times K_{\text{ТЕХ}} \times \text{ДР} / \text{ДК},$$

P_{Γ} - размер ежегодной платы, руб.;

$P_{\Gamma(KB)}$ - размер ежегодной платы за квартал, руб.;

C_{Γ} - ставка ежегодной платы, руб.;

$K_{\text{ДИАП}}$ - коэффициент, учитывающий используемый диапазон радиочастот;

$K_{\text{РЧ}}$ - коэффициент, учитывающий количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов);

$K_{\text{ТЕХ}}$ - коэффициент, учитывающий технологию, применяемую при использовании радиочастотного спектра;

ДР - количество дней действия разрешения в течение оплачиваемого квартала;

ДК - количество дней в оплачиваемом квартале.

Коэффициенты применяются в отношении каждой радиочастоты (радиочастотного канала) и/или полосы радиочастот.

(абзац введен Приказом Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

IV. Расчет коэффициента, учитывающего используемый диапазон радиочастот

6. Коэффициент, учитывающий используемый диапазон радиочастот, рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{\text{диап}} = K_{\text{дч}} \times K_{\text{кат}},$$

$K_{\text{дч}}$ - коэффициент, учитывающий диапазон радиочастот;

$K_{\text{кат}}$ - коэффициент, учитывающий категорию используемого диапазона радиочастот.

V. Расчет коэффициента, учитывающего количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов)

7. Коэффициент, учитывающий количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов) для РЭС, кроме земных станций спутниковой связи (далее - ЗССС) и узловых (центральных) станций VSAT, рассчитывается по следующей формуле:
(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

$$K_{\text{рч}} = \sum N,$$

$K_{\text{рч}}$ - коэффициент, дифференцируемый от количества используемых радиочастот (радиочастотных каналов);

N - количество используемых радиочастот.

Примечание: Количество N для передатчиков телевизионного вещания и РЭС цифровых систем беспроводного доступа технологии DECT рассчитывается по количеству используемых радиочастотных каналов, для радиорелейных станций и базовых (абонентских) станций радиоудлинителей телефонных каналов по количеству используемых передатчиками радиочастот.

8. Расчет количества N используемых радиочастот (радиочастотных каналов) осуществляется в соответствии с выданными разрешениями на их использование для каждого места расположения радиоэлектронного средства (географических координат) путем суммирования количества радиочастот (радиочастотных каналов), используемых для передачи и/или приема радиоизлучений.

Если для приема и/или передачи радиоизлучения используется равная по значению радиочастота, то при расчете коэффициента, учитывающего количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов), значение N для данного номинала радиочастоты принимается равным единице.
(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

По каждому разрешению для каждого места расположения (географических координат) учитываются только уникальные (неповторяющиеся) номиналы радиочастот. Повторяющиеся номиналы радиочастот в одном или разных секторах одного или разных РЭС, установленных в одном месте, учитываются один раз при условии отсутствия в разрешении рекомендованных для переназначения радиочастот (радиочастотных каналов).

(абзац введен Приказом Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

Радиочастоты (радиочастотные каналы), рекомендованные для переназначения, при расчете платы по разрешению не учитываются.

(абзац введен Приказом Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

При расчете платы по разрешению, в котором определены рекомендованные для переназначения радиочастоты (радиочастотные каналы), коэффициент $K_{\text{рч}}$ рассчитывается как сумма количества всех номиналов радиочастот (в том числе и повторяющихся), указанных в таблице с частотно-территориальным планом разрешения.

(абзац введен Приказом Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

9. Если в разрешениях (за исключением разрешений для РЭС цифровых систем беспроводного доступа технологии DECT и радиолокационной службы) не указаны разрешенные для использования радиочастоты (радиочастотные каналы), а указана только используемая полоса радиочастот ΔF , то расчет количества (N) определяется по формуле:

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

$$N = \Delta F(\text{МГц}) / 1\text{МГц}.$$

Если в разрешениях для РЭС цифровых систем беспроводного доступа технологии DECT и радиолокационной службы не указаны разрешенные для использования радиочастоты (радиочастотные каналы), а указана только используемая полоса радиочастот ΔF , то расчет количества (N) определяется по формуле:

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

$$N = \Delta F(\text{МГц}) / 100\text{МГц}.$$

10. Если в разрешениях для земных станций спутниковой связи (далее - ЗССС), узловых (центральных) станций VSAT рабочие частоты передачи/приема заданы формулой, то количество $K_{PЧ}$ определяется:

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

$$K_{PЧ_{ЗССС}} = \sum_{i=1}^S (f_{\max} - f_{\min}) / 100\text{МГц},$$

где: f_{\max} - максимальная разрешенная частота в стволе (МГц);

f_{\min} - минимальная разрешенная частота в стволе (МГц);

S - количество стволов излучения РЭС в разрешении (шт.).

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

Если в разрешениях для ЗССС, узловых (центральных) станций VSAT указаны номиналы частот приема/передачи, то количество $K_{PЧ}$ определяется как сумма количества частот передачи и приема с учетом класса излучения по максимальной необходимой ширине полосы излучения (далее - НШПИ), определенной для этих частот:

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

$$K_{PЧ_{ЗССС}} = \sum_{i=1}^M \text{НШПИ}_{f_i} / 100\text{МГц},$$

где: НШПИ_{f_i} - максимальная необходимая ширина полосы, указанная в классе излучения для данной частоты;

M - количество номиналов рабочих частот.

При этом если в разрешении рабочие частоты заданы формулой и номиналами, то общее количество $K_{PЧ}$ определяется:

$$K_{PЧ_{ЗССС}} = \left[\sum_{i=1}^M (f_{\max} - f_{\min}) + \sum_{i=1}^M \text{НШПИ}_{f_i} \right] / 100\text{МГц}.$$

Если для номиналов рабочих частот указаны несколько разных классов излучения, то вычисления производятся по классу излучения с максимальной НШПИ для этой рабочей частоты.

VI. Расчет коэффициента, учитывающего технологию, применяемую при использовании радиочастотного спектра

11. Коэффициент, учитывающий технологию, применяемую при использовании радиочастотного спектра, рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{\text{ТЕХ}} = K_{\text{ПЕРСП}} \times K_{\text{НШПИ}} \times K_{\text{НАС}} \times K_{\text{СОЦ}},$$

$K_{ПЕРСП}$ - коэффициент, учитывающий перспективность технологии, применяемой при использовании радиочастотного спектра, применение коэффициента $K_{ПЕРСП}$ для радиотехнологий, в отношении которых принято соответствующее решение ГКРЧ о прекращении их дальнейшего использования и/или выводе РЭС данных технологий в другие полосы частот, осуществляется с даты принятия данного решения ГКРЧ для РЭС гражданского назначения;

$K_{НШПИ}$ - коэффициент, учитывающий НШПИ радиосигнала для передачи информации с заданным качеством в используемом радиочастотном канале;

$K_{НАС}$ - коэффициент, учитывающий численность населения в месте установки радиоэлектронного средства с учетом административных границ населенного пункта;

$K_{СОЦ}$ - коэффициент, учитывающий степень социальной направленности внедрения технологии.

Приложение
к Методике расчета размеров
разовой платы и ежегодной платы
за использование радиочастотного
спектра в Российской Федерации

ЗНАЧЕНИЯ
СТАВОК И КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЗОВОЙ ПЛАТЫ
И ЕЖЕГОДНОЙ ПЛАТЫ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА

(в ред. Приказов Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352,
от 20.04.2012 N 121)

Таблица N 1

Размеры ставок для расчета разовой платы и ежегодной платы

Плата	Ставка, руб.
Разовая (в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)	300
Ежегодная	1400

Таблица N 2

Значения коэффициентов, учитывающих диапазон радиочастот

Диапазон частот	Значение $K_{ДЧ}$
свыше 3 до 30 кГц включительно	0,1
свыше 30 до 300 кГц включительно	0,1
свыше 300 до 3000 кГц включительно	0,1
свыше 3 до 30 МГц включительно	0,5
свыше 30 до 300 МГц включительно	2

свыше 300 до 3000 МГц включительно	2
свыше 3 до 30 ГГц включительно	1
свыше 30 до 300 ГГц включительно	0,1

Таблица N 3

Значения коэффициентов, учитывающих категории полос частот

Категория полосы частот	Значение К КАТ	
	РЭС гражданского назначения	РЭС правительственного назначения
СИ	1	2
ПР	1,5	0
ГР	1	2

Таблица N 4

Значения коэффициентов, учитывающих перспективность технологии

N	Группа радиотехнологий	Значение К ПЕРСП
1	Перспективные радиотехнологии, определенные Правительством Российской Федерации в "Плане использования полос радиочастот в рамках развития перспективных радиотехнологий в Российской Федерации"	0,5
2	Гражданские радиотехнологии, в отношении которых принято соответствующее решение ГКРЧ о прекращении их дальнейшего использования и/или выводе РЭС данной технологии в другие полосы частот	3
3	Другие гражданские радиотехнологии на основе цифровых методов обработки информации, не включенные в пункт 1 и пункт 2 данной таблицы	1
4	Другие гражданские радиотехнологии на основе аналоговых методов обработки информации, не включенные в пункт 1 и пункт 2 данной таблицы	1,5
5	Радиотехнологии, используемые для нужд государственного управления, в том числе президентской связи и правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка, не включенные в пункт 1 данной таблицы	1

Таблица N 5

Значения коэффициентов, учитывающих необходимую ширину полосы излучения радиосигнала для передачи информации с заданным качеством в используемом радиочастотном канале

НШПИ	Значение $K_{\text{НШПИ}}$
менее 100 кГц	1
100 кГц - 1 МГц включительно	2
1 МГц - 10 МГц включительно	2,5
более 10 МГц	3

Примечание: Если в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов указано несколько НШПИ, то применяется максимальное значение.

Для ЗССС и узловых (центральных) станций VSAT $K_{\text{НШПИ}} = 1$.

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

Для генераторов радиошума $K_{\text{НШПИ}} = 0$.

При расчете $K_{\text{рч}}(N)$ в соответствии с [пунктом 9](#) Методики $K_{\text{НШПИ}} = 1$.

(абзац введен Приказом Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)

Таблица N 6

Значения коэффициентов, учитывающих численность населения в месте установки радиоэлектронного средства с учетом административных границ населенного пункта

(в ред. Приказа Минкомсвязи России от 20.04.2012 N 121)

Численность населения, тыс. чел.	Значение $K_{\text{НАС}}$
районы крайнего Севера и приравненные к ним местности	0,5 <*>
менее 200 и вне населенных пунктов	0,9 <*>
200 - 1 000	1
1 000 - 3 000	1,1
более 3 000	1,2 <***>

<*> При распространении общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и радиоканалов значение коэффициента $K_{\text{НАС}} = 0,3$.

<***> На территории г. Москвы $K_{\text{НАС}} = 0,6$.

Примечание: Для пользователей, которым разрешено использовать радиочастотный спектр с применением РЭС для нужд государственного управления, в том числе президентской связи и

правительственной связи, нужд обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка
 $K_{\text{НАС}} = 0,5$.

Если в ЧТП разрешений географические координаты не указаны, $K_{\text{НАС}}$ применяется по максимальной численности населения на территории использования РЭС.

Таблица N 7

Значения коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии

Степень социальной направленности внедрения технологии	Значение $K_{\text{СОЦ}}$
Технология, используемая РЭС для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Российской Федерации, в том числе при чрезвычайных ситуациях <*>	0,3
Технология, используемая РЭС гражданского назначения в технологических сетях железнодорожной радиосвязи в полосах радиочастот 2124 – 2136 кГц (номинал радиочастоты 2130 кГц); 2144 – 2156 кГц (номинал радиочастоты 2150 кГц); 151,7125 – 154,0125 МГц; 154,9875 – 156,0125 МГц; 307,0 – 307,4625 МГц; 343,0 – 343,4625 МГц (в ред. Приказа Минкомсвязи России от 22.12.2011 N 352)	0,5
Технология, применяемая радиодлинителями телефонных каналов, РЭС системы радиотелефонной связи "Алтай" и "Actionel", а также РЭС любительской службы (любительский ретранслятор и любительский радиомаяк) (в ред. Приказа Минкомсвязи России от 20.04.2012 N 121)	0,3
Технология, применяемая для наземного и спутникового телерадиовещания обязательных программ при распространении общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и радиоканалов	0,5
Технология беспроводного радиодоступа (Wi-Fi, стандарт серии IEEE 802.11) (введено Приказом Минкомсвязи России от 20.04.2012 N 121)	0,1

Примечание: В остальных случаях $K_{\text{СОЦ}}$ равен 1.

<*> К технологиям, используемым для обеспечения безопасности жизнедеятельности граждан РФ, в том числе при чрезвычайных ситуациях, относятся следующих радиослужб:

- радиолокационной;
- радионавигационной;
- метеорологической;
- службы радиоопределения;
- РЭС, использующие частоты вызова и бедствия, определенные Регламентом радиосвязи.

Если применяемая технология относится к нескольким группам данной таблицы, то значение коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии выбирается по минимальной величине.