

УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Об особенностях лицензирования деятельности в области электросвязи, мерах по государственному управлению использованием радиочастотного спектра и о плате за его использование

(САЗ 12-29)

(с изменениями и дополнениями, введенными указами Президента Приднестровской Молдавской Республики от 08.01.2014 г. № 9 (САЗ 14-2), от 05.05.2014 г. № 149 (САЗ 14-19), от 19.01.2015 г. № 11 (САЗ 15-4), от 25.09.2015 г. № 377 (САЗ 15-39), от 29.12.2016 г. № 57 (САЗ 17-1), от 12.09.2017 г. № 525 (САЗ 17-38), от 21.11.2019 г. № 406 (САЗ 19-45))

На основании статьи 65 Конституции Приднестровской Молдавской Республики, в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 августа 2008 года № 536-3-IV «Об электросвязи» (САЗ 08-34) с изменениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 25 июня 2009 года № 793-ЗИ-IV (САЗ 09-26), от 24 мая 2011 года № 58-ЗИ-V (САЗ 11-21), **п о с т а н о в л я ю**:

1. Установить, что лицензии на деятельность в области электросвязи, связанные с использованием ограниченного ресурса, выданные до вступления в силу Закона Приднестровской Молдавской Республики от 29 августа 2008 года № 536-3-IV «Об электросвязи» (САЗ 08-34) (далее - Закон Приднестровской Молдавской Республики «Об электросвязи»), действительны в пределах:

а) действующих по состоянию на дату вступления в силу Закона Приднестровской Молдавской Республики «Об электросвязи» Разрешений на эксплуатацию радиоизлучающих средств, используемых для предоставления услуг:

1) для целей кабельного телевизионного вещания (с использованием технологии MMDS);

2) для целей кабельного радиовещания (с использованием технологии MMDS);

3); *исключен*

4) для целей эфирного радиовещания;

б) стандарта мобильной сотовой связи, используемого для предоставления услуг мобильной связи, по состоянию на дату вступления в силу Закона Приднестровской Молдавской Республики «Об электросвязи».

2. Исполнительному органу государственной власти Приднестровской Молдавской Республики в области электросвязи при осуществлении лицензирования деятельности по оказанию услуг для целей радиовещания, телевизионного вещания, мобильной связи, а также на деятельность по предоставлению услуг по передаче данных (за исключением услуг по передаче данных, взаимно оказываемых друг другу операторами электросвязи при обеспечении взаимоподключения сетей электросвязи), если данная деятельность предполагает использование радиочастотного спектра при использовании радиоизлучающих средств, подлежащих регистрации, выдавать лицензии по результатам конкурса в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

3. Установить, что для обладателей радиочастотного присвоения и пользователей радиочастотным спектром, использующих и намеревающихся использовать радиоизлучающие средства гражданского назначения, устанавливаются разовая плата при предоставлении права на доступ к использованию радиочастотного спектра (путем назначения радиочастотного присвоения) (далее – разовая плата) и ежегодная плата за

использование радиочастотного спектра (далее – ежегодная плата) в целях обеспечения мониторинга радиочастотного спектра, в том числе системы технического контроля за излучениями радиоизлучающих средств, конверсии радиочастотного спектра и финансирования мероприятий по переводу действующих радиоизлучающих средств в другие полосы радиочастот.

При этом под обладателем радиочастотного присвоения понимается юридическое или физическое лицо, владеющее радиоизлучающим средством (далее - РИС), в отношении которого исполнительным органом государственной власти в области электросвязи принято решение о назначении радиочастотного присвоения.

Под пользователем радиочастотным спектром (далее – пользователь) понимается юридическое или физическое лицо, владеющее радиоизлучающим средством, в отношении которого исполнительным органом государственной власти в области электросвязи принято решение о выдаче Разрешения на эксплуатацию РИС.

Под РИС гражданского назначения понимается радиоизлучающее средство, которое используется для любых нужд, не противоречащих действующему законодательству, за исключением нужд президентской связи, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка.

3-1. Установить, что разовая плата взимается однократно и подлежит перечислению в доход республиканского бюджета одним платежом в срок, не превышающий 5 (пяти) банковских дней со дня, следующего за днем получения обладателем радиочастотного присвоения извещения о принятии исполнительным органом государственной власти в области электросвязи решения о назначении радиочастотного присвоения.

В случае нарушения сроков внесения разовой платы, исполнительный орган государственной власти в области электросвязи имеет право отменить решение о назначении радиочастотного присвоения.

В случаях, когда радиочастотное присвоение было назначено до вступления в силу настоящего Указа, разовая плата не взимается.

Ежегодная плата взимается с пользователей и подлежит зачислению в республиканский бюджет ежеквартально равными долями при условии отсутствия воздействия вредной помехи, существенно ухудшающей качество, затрудняющей или неоднократно прерывающей работу службы радиосвязи пользователя, в срок, не превышающий 30 (тридцати) календарных дней, исчисляемых со дня, следующего за днем получения пользователем извещения о необходимости произведения оплаты квартальной части ежегодной платы. Ежеквартальная доля может быть уменьшена в зависимости от периода, исчисляемого в количестве календарных дней, в который проявлялось действие вредной помехи, в соответствии с условиями договорных отношений с пользователем.

Разовая плата и ежегодная плата направляется в размере 100 (ста) процентов на цели, связанные с обеспечением мониторинга радиочастотного спектра, проведением технического контроля за излучением радиоизлучающих средств (далее – радиоконтроль), как составной части мониторинга радиочастотного спектра, обеспечением электромагнитной совместимости, ведением учета радиочастотных присвоений, конверсией радиочастотного спектра, финансированием организационных мероприятий по переводу действующих радиоизлучающих средств в другие полосы радиочастот, обеспечением соблюдения прав пользователей радиоизлучающими средствами.

3-2. Установить, что радиоконтроль осуществляется организацией, уполномоченной исполнительным органом государственной власти в области электросвязи, в целях:

- а) проверки соблюдения пользователем установленного порядка использования радиочастотного спектра;
- б) выявления не разрешенных для использования радиоизлучающих средств;
- в) выявления источников радиопомех;

- г) выявления нарушений установленных стандартов и требований к параметрам излучения (приема) радиоэлектронных средств;
- д) обеспечения электромагнитной совместимости РИС;
- е) слежения за параметрами излучений действующих РИС для формирования на постоянной основе данных об уровнях, спектре временных характеристик радиосигналов и пеленгах на радиоизлучающие средства;
- ж) проведения анализа состояния электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств с учетом основных, побочных и внеполосных излучений, а также параметров приемных трактов;
- з) обеспечения эксплуатационной готовности радиочастотного спектра.

3-3. Установить, что исчисление 1-го периода использования радиочастотного спектра, за который взимается ежегодная плата, начинается со дня принятия исполнительным органом государственной власти в области электросвязи решения о выдаче Разрешения на эксплуатацию РИС.

В случаях, когда Разрешение на эксплуатацию РИС было выдано до вступления в силу настоящего Указа, исчисление 1-го периода использования радиочастотного спектра, за который взимается ежегодная плата, начинается со дня принятия исполнительным органом государственной власти в области электросвязи решения о продлении действия Разрешения на эксплуатацию РИС.

Для РИС, используемых при оказании услуг мобильной связи и услуг для целей кабельного телевидения и кабельного радиовещания, в том числе с использованием Многоканальной Многоточечной Распределительной системы (MMDS), в отношении которых исполнительным органом государственной власти в области электросвязи принято решение о выдаче Разрешения на эксплуатацию до 31 декабря 2013 года, исчисление 1-го периода использования радиочастотного спектра, за который взимается ежегодная плата, начинается с 1 января 2014 года.

Размер ежегодной платы, вносимой за квартал, в течение которого было принято решение, определяется пропорционально количеству календарных дней, оставшихся до истечения квартала, а внесение такой платы осуществляется в течение 30 дней со дня, следующего за днем получения извещения пользователем радиочастотного спектра о принятии решения о выдаче Разрешения на эксплуатацию РИС.

3-4. Установить, что решение о назначении радиочастотного присвоения исполнительный орган государственной власти в области электросвязи принимает на основании положительного заключения экспертизы электромагнитной совместимости РИС, а решение о выдаче разрешения на эксплуатацию РИС – на основании положительного заключения о соответствии технических характеристик вводимого в эксплуатацию РИС техническим характеристикам, указанным в соответствующем ему радиочастотном присвоении, путем проведения испытаний (измерений) для РИС, определенных действующим законодательством. Экспертизу электромагнитной совместимости производить расчетным путем на основании данных, представленных в радиочастотных заявках, данных, имеющихся в действующих радиочастотных присвоениях, и официальных сведений о технических характеристиках действующих и планируемых РИС, полученных в том числе в рамках международной координации радиочастот.

Указанные экспертиза электромагнитной совместимости РИС и испытания (измерения) проводятся организацией, уполномоченной исполнительным органом государственной власти в области электросвязи, на договорной основе.

3-5. Утвердить Методику расчета размеров разовой платы и ежегодной платы за право доступа к радиочастотному спектру и использование радиочастотного спектра в Приднестровской Молдавской Республике (прилагается).

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.

**Президент
Приднестровской Молдавской Республики**

Е. Шевчук

г. Тирасполь
11 июля 2012 г.
№ 447

Приложение
к Указу Президента Приднестровской
Молдавской Республики
от 11 июля 2012 года № 447

**Методика расчета размеров разовой платы и ежегодной платы
за право доступа к радиочастотному спектру и использование
радиочастотного спектра в Приднестровской Молдавской Республике**

1. Общие положения

1. Методика расчета размеров разовой платы и ежегодной платы за право доступа к радиочастотному спектру и использование радиочастотного спектра в Приднестровской Молдавской Республике (далее – Методика) разработана в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 августа 2008 года № 536-3-IV «Об электросвязи» (САЗ 08-34) с изменениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 25 июня 2009 года № 793-ЗИ-IV (САЗ 09-26), от 24 мая 2011 года № 58-ЗИ-V (САЗ 11-21).

2. Методика включает в себя ставки и коэффициенты, дифференцируемые в зависимости от используемых диапазонов радиочастот, максимальной необходимой ширины полосы излучения (далее – НШПИ), количества используемых радиочастот (радиочастотных каналов), эффективной излучаемой мощности и применяемых радиотехнологий (определяемые в Приложении № 1 к настоящей Методике).

3. Расчет количества используемых радиочастот (радиочастотных каналов) проводится в соответствии с настоящей Методикой по каждому радиочастотному присвоению и каждому разрешению на эксплуатацию радиоизлучающего средства (далее – Разрешение).

Округление размеров разовой и ежегодной платы за использование радиочастотного спектра, значений расчетных коэффициентов, отношения количества дней действия Разрешения в течение оплачиваемого года к количеству дней в оплачиваемом году осуществляется до двух знаков после запятой.

4. Расчет размеров разовой и ежегодной платы за использование радиочастотного спектра производится на основании данных, указанных в радиочастотной заявке, подаваемой юридическим или физическим лицом для последующей выдачи ему разрешительных документов на право использования и использование радиочастотного спектра (далее – радиочастотная заявка).

2. Расчет размеров разовой платы

5. Размер разовой платы устанавливается по каждому назначаемому радиочастотному присвоению либо по нескольким радиочастотным присвоениям, в случае если в одном месте расположения планируется к установке несколько радиоизлучающих средств (далее – РИС), использующих повторяющиеся номиналы радиочастот (радиочастотные каналы) (см. Примечание к Таблице № 6 Приложения № 1), и рассчитывается по следующей формуле:

$$P_p = C_p \times K_{\text{диап}} \times K_{\text{рч}} \times K_{\text{эим}} \times K_{\text{тех}},$$

где:

P_p	–	размер разовой платы, расчетных уровней минимальной заработной платы (далее – РУ МЗП);
C_p	–	ставка разовой платы, РУ МЗП;
$K_{\text{диап}}$	–	коэффициент, учитывающий используемый диапазон радиочастот;
$K_{\text{рч}}$	–	коэффициент, учитывающий количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов);
$K_{\text{эим}}$	–	коэффициент, учитывающий зону обслуживания радиоэлектронного средства;
$K_{\text{тех}}$	–	коэффициент, учитывающий технологию, применяемую при использовании радиочастотного спектра.

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

Разовая плата не устанавливается для радиочастотных присвоений, назначенных для целей любительской службы радиосвязи.

3. Расчет размера ежегодной платы

6. Размер ежегодной платы устанавливается по каждому выданному Разрешению либо по нескольким Разрешениям, в случае если в одном месте расположения установлено несколько РИС, использующих повторяющиеся номиналы радиочастот (радиочастотные каналы) (см. Примечание к Таблице № 6 Приложения № 1), и рассчитывается по следующей формуле:

$$P_g = C_g \times K_{\text{диап}} \times K_{\text{рч}} \times K_{\text{эим}} \times K_{\text{тех}} \times \frac{DP}{DK},$$

где:

P_g	–	размер ежегодной платы, РУ МЗП;
C_g	–	ставка ежегодной платы, РУ МЗП;
DP	–	количество дней действия Разрешения в течение оплачиваемого года;
DK	–	количество дней в оплачиваемом году.

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

Размер ежегодной платы по каждому Разрешению, выданному для целей любительской службы радиосвязи, составляет 0,1 РУ МЗП.

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

7. Коэффициент, учитывающий количество используемых радиочастот (радиочастотных каналов), определяется для радиоэлектронных средств (далее – РЭС) исходя из количества используемых радиочастот (радиочастотных каналов), используемых для передачи радиоизлучений, по следующей формуле:

$$K_{PЧ} = N_{Tx} ,$$

где N_{Tx} – количество радиочастот (радиочастотных каналов), используемых для передачи радиоизлучений.

Примечание: Количество N_{Tx} в случае использования РЭС многоканальной многоточечной распределительной системы (далее – система MMDS) рассчитывается в соответствии с пунктом 10 настоящей Методики.

При использовании радиочастотного спектра станцией службы радиосвязи, осуществляющей связь со станциями данной службы радиосвязи, не требующими процедуры их регистрации, а также в случае если РЭС является земной станцией спутниковой связи (далее – ЗССС) или узловой (центральной) станцией VSAT, значение коэффициента $K_{PЧ}$ определяется по следующей формуле:

$$K_{PЧ} = N_{Tx} + N_{Rx} ,$$

где N_{Rx} – количество радиочастот (радиочастотных каналов), используемых для приема радиоизлучений. Для определения N_{Rx} используются те же принципы расчета, что и для N_{Tx} .

8. Расчет количества N_{Tx} осуществляется для каждого места расположения РЭС путем суммирования количества радиочастот (радиочастотных каналов), используемых РЭС для передачи радиоизлучений в данном месте расположения.

Для каждого места расположения РЭС учитываются только неповторяющиеся номиналы радиочастот (радиочастотные каналы). Повторяющиеся номиналы радиочастот (радиочастотные каналы) одного или разных РЭС, установленных в одном месте расположения, учитываются один раз.

9. Если в радиочастотной заявке указана только полоса радиочастот, используемая РЭС для передачи радиоизлучений, без распределения ее на радиочастотные каналы, расчет количества N_{Tx} (за исключением РЭС системы MMDS) определяется по формуле:

$$N_{Tx} = \sum_{i=1}^S (f_{\max} - f_{\min}) / 1МГц ,$$

где:

- | | | |
|------------|---|--|
| f_{\max} | – | максимальная радиочастота используемой полосы радиочастот для передачи радиоизлучений (МГц); |
| f_{\min} | – | минимальная радиочастота используемой полосы радиочастот для передачи радиоизлучений (МГц); |
| S | – | количество используемых полос радиочастот для передачи радиоизлучений (шт.). |

Примечание:

Если при расчете количества N_{Tx} полученное значение не является целым числом, то оно округляется не более чем до двух знаков после запятой.

10. Для РЭС системы MMDS количество N_{Tx} определяется по следующей формуле и берется равным целой части полученного числа:

$$N_{Tx} = \sum_{i=1}^S (f_{\max} - f_{\min}) / 8 \text{ МГц}.$$

11. Расчет количества N_{Tx} для РЭС ЗССС и узловых (центральных) станций VSAT определяется по следующей формуле:

$$N_{Tx} = \left[\sum_{i=1}^S (f_{\max} - f_{\min}) + \sum_{i=1}^M \text{НШПИ}_{f_i} \right] / 1 \text{ МГц},$$

где:

f_{\max}	максимальная радиочастота используемой полосы радиочастот (МГц);
f_{\min}	минимальная радиочастота используемой полосы радиочастот (МГц);
S	количество используемых полос радиочастот (шт.);
НШПИ_{f_i}	НШПИ, указанная в классе излучения для данной радиочастоты (радиочастотного канала), (МГц);
M	количество номиналов используемых радиочастот (шт.).

Примечания:

1. При расчете количества N_{Tx} величины значений f_{\max} , f_{\min} , S , НШПИ_{f_i} и M берутся применительно к радиочастотам (радиочастотным каналам), используемым для передачи радиоизлучений.

2. Если используемые радиочастоты указаны полосой радиочастот, то M и НШПИ_{f_i} при расчете не учитываются.

3. Если указаны только номиналы используемых радиочастот, то S , f_{\max} , f_{\min} при расчете не учитываются.

4. Если для номиналов используемых радиочастот указаны несколько разных классов излучения, то вычисления производятся по классу излучения с максимальной НШПИ_{f_i} для этой рабочей радиочастоты.

11-1. В случае если РЭС предполагается к частичному использованию для трансляции программ, определяемых государственным заказом на теле- и радиотрансляцию (далее – программы госзаказа), количество N_{Tx} по каждому радиочастотному присвоению и Разрешению определяется пропорционально доле задействованного радиочастотного спектра, используемого для ретрансляции программ госзаказа, либо количеству программ госзаказа и рассчитывается по формулам:

- для РЭС системы MMDS

$$N_{Tx} = (\Delta f - \Delta f_{\text{ГОС}}) / 8 \text{ МГц},$$

где:

$\Delta f = \sum_{i=1}^S f_{\max} - f_{\min}$	–	полоса радиочастот, используемая РЭС (МГц);
$\Delta f_{\text{ГОС}}$	–	полоса радиочастот (суммарная), используемая для трансляции программ, кроме программ госзаказа (МГц).

Примечание: Количество N_{Tx} для РЭС системы MMDS рассчитывается по приведенной формуле и берется равным целой части полученного числа;

- для РЭС, использующих стандарт наземного цифрового телевизионного вещания DVB-T/T2

$$N_{Tx} = \frac{n_{\text{ком.SD}} + 3 \cdot n_{\text{ком.HD}}}{n_{\text{прогрSD.общ.}} + 3 \cdot n_{\text{прогрHD.общ.}}},$$

где:

- $n_{ком.SD}$ – количество телевизионных программ стандартной четкости, не входящих в состав программ госзаказа (шт.);
- $n_{прогрSD.общ.}$ – общее количество телевизионных программ стандартной четкости, транслируемых РЭС (шт.);
- $n_{ком.HD}$ – количество телевизионных программ высокой четкости, не входящих в состав программ госзаказа (шт.);
- $n_{прогрHD.общ.}$ – общее количество телевизионных программ высокой четкости, транслируемых РЭС (шт.).

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

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

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

где:

- $K_{ПЕРСП}$ – коэффициент, учитывающий перспективность технологии, применяемой при использовании радиочастотного спектра;
- $K_{НШПИ}$ – коэффициент, учитывающий НШПИ радиосигнала для передачи информации с заданным качеством в используемом радиочастотном канале;
- $K_{СОЦ}$ – коэффициент, учитывающий степень социальной направленности внедрения технологии.

Приложение № 1
к Методике расчета размеров
разовой платы и ежегодной платы
за право доступа к радиочастотному спектру и
использование радиочастотного спектра в
Приднестровской Молдавской Республике

Значения ставок и коэффициентов для расчета разовой платы
и ежегодной платы за использование радиочастотного спектра

Таблица № 1

Размеры ставок для расчета разовой платы и ежегодной платы

№	Плата	Ставка (РУ МЗП)
1	Разовая	7,5
2	Ежегодная	18

Примечания к Таблице № 1:

- по каждому Разрешению для РЭС, использующих технологии, применяемые для системы MMDS, стандартов цифровых систем мобильной связи CDMA либо GSM, размер ставки для расчета ежегодной платы за 2014 год составляет $C_T=22,5$ РУ МЗП, за первый-третий кварталы 2015 года составляет $C_T=18$ РУ МЗП, за четвертый квартал 2015 года и 2016–2027 годов составляет $C_T=9,0$ РУ.

- по каждому Разрешению для РЭС, использующих технологию, применяемую для стандарта цифровых систем мобильной связи LTE, размер ставки для расчета ежегодной платы составляет $C_r = 0 \text{ РУ МЗП}$.

- по каждому Разрешению для РЭС, использующих технологию, применяемую для стандарта DVB-T2 при реализации Программы развития наземного цифрового телевизионного вещания на территории Приднестровской Молдавской Республики, утвержденной Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 22 мая 2015 года № 114 «Об утверждении Программы развития наземного цифрового телевизионного вещания на территории Приднестровской Молдавской Республики» (далее – Программа), размер ставки для расчета ежегодной платы за 2015-2035 годы составляет $C_r = 0 \text{ РУ МЗП}$.

Таблица № 2

Значения коэффициентов, учитывающих диапазон радиочастот

№	Диапазон частот	Значение $K_{\text{диап}}$
1.	свыше 3 кГц до 25 МГц включительно	0,0*
2.	свыше 25 до 30 МГц включительно	0,5
3.	свыше 30 до 300 МГц включительно	2
4.	свыше 300 до 3000 МГц включительно	2
5.	свыше 3 до 30 ГГц включительно	1
6.	свыше 30 до 300 ГГц включительно	0,1

*за исключением Разрешений для РЭС любительской службы радиосвязи.

Таблица № 3

Значения коэффициентов, учитывающих перспективность технологии

№ п/п	Группа радиотехнологий	Значение $K_{\text{персп}}$
1.	Перспективные радиотехнологии *	0,4
2.	Гражданские радиотехнологии, подлежащие прекращению их дальнейшего использования и/или выводе РЭС данных технологий в другие полосы частот**	1,8
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, а также в иных случаях****	1,5

*перечень перспективных технологий, согласно Приложению № 3 к Методике, при этом:

а) в случае применения радиотехнологий стандарта LTE и его последующих модификаций коэффициент $K_{\text{персп}} = 0,4$;

б) в случае применения радиотехнологий стандарта DVB-T2 для РИС, используемых для реализации Программы, коэффициент $K_{ПЕРСП} = 0$ (до конца 2035 года);

**согласно Приложению № 2 к Методике, при этом на период реализации Программы для РЭС системы MMDS значение $K_{ПЕРСП} = 0,4$;

***для импульсного излучения (последовательности импульсов), при котором основная несущая не модулируется непосредственно сигналом, который закодирован в квантованной форме, применяется $K_{ПЕРСП} = 1$;

****значение коэффициента, учитывающего перспективность технологии, $K_{ПЕРСП} = 1,5$ в случае, если:

а) в обозначении класса излучения, указанного в Разрешении, второй знак, характеризующий сигнал (сигналы), модулирующий основную несущую, равен 9 (сложная система с одним или несколькими каналами, содержащими квантованную или цифровую информацию, совместно с одним или несколькими каналами, содержащими аналоговую информацию) или X (класс излучения, не позволяющий однозначно определить метод обработки информации);

б) для радиочастот (радиочастотных каналов) в частотно-территориальном плане Разрешения указаны несколько классов излучения с разными методами обработки информации (аналоговый и цифровой).

Таблица № 4

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

№ п/п	НШПИ	Значение $K_{НШПИ}$
1.	менее 100 кГц	0,6
2.	100 кГц - 1 МГц включительно	2
3.	1 МГц - 10 МГц включительно	2,5
4.	более 10 МГц	3

Примечание к Таблице № 4: Если в Разрешении указано несколько НШПИ, то применяется максимальное значение.

При расчете в соответствии с пунктами 9 и 11 настоящей Методики применяется $K_{НШПИ} = 1$.

Для генераторов радишума и радиоастрономических приемных устройств (предназначенных только для приема радиоастрономических сигналов) $K_{НШПИ} = 0$.

Таблица № 5

Значения коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии

№ п/п	Степень социальной направленности внедрения технологии	Значение $K_{соц}$
1.	Технология, используемая РЭС для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Приднестровской Молдавской Республики, в том числе при чрезвычайных ситуациях *	0,3

2.	Технология, используемая РЭС гражданского назначения в сетях железнодорожной радиосвязи (в том числе на подъездных путях) 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	0,5
3.	Технология, применяемая радиоудлинителями телефонных каналов, РЭС системы радиотелефонной связи «Алтай» и «Actionet»	0,3
4.	Технологии, применяемые для стандартов цифровых систем мобильной связи CDMA и GSM	0,8
5.	Технология беспроводного радиодоступа стандарта серии IEEE 802.11	0,1
6.	Земные станций спутниковой связи, узловые (центральные) станции VSAT	0,1
7.	РЭС, используемые для нужд органов государственной власти, обороноспособности государства, государственной безопасности и охраны государственных границ, обеспечения правопорядка, таможенного дела и государственной охраны, и которые не используются для возмездного оказания услуг электросвязи	0,0
8.	Радиоэлектронные средства цифровых систем беспроводного доступа технологии DECT	0,01
9.	РИС, используемые для выполнения государственного заказа на теле- и радиотрансляцию в аналоговом формате	0,0
10.	Радиолокационные станции	0,01
11.	РИС, используемые для аналоговой телевизионной ретрансляции	0,25
12.	РИС, используемые в системе MMDS	0,3
13.	РИС, используемые для реализации Программы	0,0

*К технологиям, используемым для обеспечения безопасности жизнедеятельности граждан Приднестровской Молдавской Республики, в том числе при чрезвычайных ситуациях, относятся следующие радиослужбы:

- а) радиолокационная;
- б) радионавигационная;
- в) метеорологическая, включая метеорологические радиолокаторы;
- г) службы радиоопределения;

д) РЭС, использующие частоты вызова и бедствия, определенные Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи (далее – МСЭ).

В случае если РЭС использует, кроме частот вызова и бедствия, определенных Регламентом радиосвязи МСЭ, и другие номиналы радиочастот, значение коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии $K_{соц} = 0,3$, применяется только для номиналов радиочастот вызова и бедствия.

В случае если РЭС привлекается исполнительным органом государственной власти в области электросвязи для ретрансляции программ госзаказа в стандарте наземного цифрового телевизионного вещания DVB-T/T2 и в составе телевизионных программ, ретранслируемых данным РЭС, присутствуют иные телевизионные программы,

распространяемые без применения систем дополнительного кодирования и условного доступа (в открытом виде), применяется $K_{соц} = 0$.

Примечание к Таблице № 5: В остальных случаях $K_{соц} = 1$. Если применяемая технология относится к нескольким группам данной таблицы, то значение коэффициента, учитывающего степень социальной направленности внедрения технологии, выбирается по минимальной величине.

Таблица № 6

Значение коэффициента $K_{ЭИМ}$ с учетом критерия зоны обслуживания

1	2	3	4	5	6	7
Критерий зоны обслуживания W	0-3	3-5	5-6	6-7	7-8	свыше 8
Коэффициент $K_{ЭИМ}$	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4

Примечание к Таблице № 6: для разграничения пределов значений критерия зоны обслуживания W принята условная норма, по которой значение, соответствующее нижнему пределу, относится к предыдущему пределу значений критерия зоны обслуживания (кроме предела 0-3), а значение, соответствующее верхнему пределу, относится к данному пределу значений критерия зоны обслуживания.

Критерий зоны обслуживания W рассчитывается по следующей формуле:

$$W = \sqrt[3]{\frac{P_{сумм} \cdot h_{АНТ}}{f_{НЕС}}},$$

где:

- $P_{сумм}$ – суммарная эффективная изотропно-излучаемая мощность (далее – ЭИМ), Вт;
- $h_{АНТ}$ – высота подвеса передающей антенны, м;
- $f_{НЕС}$ – радиочастота (центральная частота полосы радиочастот) излучения, МГц.

В случае если в одном месте расположения (под одним местом расположения следует понимать географическую территорию, каждое располагающееся РИС, на которой отстоит от каждого из всех остальных РИС на этой территории не более чем на 100 метров) устанавливается одно или несколько РИС, которые используют повторяющиеся номиналы радиочастот (радиочастотные каналы), то суммарная ЭИМ $P_{сумм}$ в таких случаях представляет собой сумму ЭИМ отдельных РИС (по принципу суперпозиции электромагнитных полей), в ином случае $P_{сумм} = P$.

$$P_{сумм} = P_1 + P_2 + \dots + P_n,$$

где:

- P_n – ЭИМ отдельного РИС, Вт;
- n – количество РИС с повторяющимися номиналами радиочастот (радиочастотными каналами), установленных в одном месте расположения (географические координаты).

ЭИМ РИС рассчитывается по формуле:

$$P = \frac{P_{ПРД} \cdot G_{АНТ}}{Z_{КАБ}}, \text{ Вт,}$$

где:

- $P_{ПРД}$ – мощность на выходе РИС, Вт;
 $G_{АНТ}$ – коэффициент усиления передающей антенны;
 $Z_{КАБ}$ – коэффициент затухания в коаксиальном кабеле.

В случае если мощность на выходе РИС, коэффициент усиления передающей антенны и коэффициент затухания в кабеле указаны в других единицах измерения, для пересчета должны использоваться следующие формулы:

$$P_{ПРД} = 1000 \cdot 10^{0,1 \cdot p_{ПРД}}, \text{ Вт} \quad (1)$$

где $p_{ПРД}$ – мощность на выходе передатчика, дБкВт;

$$P_{ПРД} = 10^{0,1 \cdot p_{ПРД}}, \text{ Вт} \quad (2)$$

где $p_{ПРД}$ – мощность на выходе передатчика, дБВт;

$$P_{ПРД} = 0,001 \cdot 10^{0,1 \cdot p_{ПРД}}, \text{ Вт} \quad (3)$$

где $p_{ПРД}$ – мощность на выходе передатчика, дБм;

$$G_{АНТ} = 10^{0,1 \cdot g_{АНТ}},$$

где $g_{АНТ}$ – коэффициент усиления передающей антенны относительно изотропного излучателя, дБи;

$$G_{АНТ} = 10^{0,1 \cdot (g_{АНТ} + 2,14)},$$

где $g_{АНТ}$ – коэффициент усиления передающей антенны относительно полуволнового диполя, дБд;

$$Z_{КАБ} = 10^{0,1 \cdot z_{КАБ}},$$

где $z_{КАБ}$ – коэффициент затухания в кабеле, дБ.

В случае если указано значение ЭИМ РИС, выраженное в дБ, то P определяется по формулам 1–3, в зависимости от указанной размерности ЭИМ (значение ЭИМ подставляется вместо $p_{ПРД}$).

Приложение № 2
к Методике расчета размеров
разовой платы и ежегодной платы
за право доступа к радиочастотному спектру и
использование радиочастотного спектра в
Приднестровской Молдавской Республике

Гражданские радиотехнологии, подлежащие прекращению к дальнейшему
использованию и/или выводу РЭС данных технологий в другие полосы частот

№ п/п	Радиотехнологии	Полосы радиочастот
СЛУЖБА РАДИОСВЯЗИ Сухопутная подвижная служба		
1.	аппаратура поездной радиосвязи	307,0–307,4625 МГц и 343,0–343,4625 МГц
СЛУЖБА РАДИОСВЯЗИ Фиксированная служба		
2.	сети системы MMDS	2170 – 2383,5 МГц и 2500 – 2700 МГц
СЛУЖБА РАДИОСВЯЗИ Радиовещательная служба		
3.	станции телевизионного вещания	84–100 МГц

Приложение № 3
к Методике расчета размеров
разовой платы и ежегодной платы
за право доступа к радиочастотному спектру и
использование радиочастотного спектра в
Приднестровской Молдавской Республике

План использования полос радиочастот в рамках развития перспективных
радиотехнологий в Приднестровской Молдавской Республике

№ п/п	Перспективные радиотехнологии	Полоса радиочастот, МГц
1.	DVB- T2	470 – 694
2.	LTE/LTE - Advanced	703 – 733/758 – 788
3.	LTE FDD/LTE - Advanced	791 – 821/832 – 862
4.	HSPA FDD/LTE FDD	880 – 915/925 – 960
5.	LTE FDD/LTE - Advanced	1710 – 1785/1805 – 1880
6.	LTE FDD/LTE - Advanced	1920 – 1980/2110 – 2170
7.	LTE/LTE - Advanced	1980 – 2010/2170 – 2200
8.	LTETDD и/или WiMAX	2300–2400/2570–2620
9.	LTEFDD и/или WiMAX	2500–2570 /2620 –2690
10.	LTE TDD	3400 – 3800
11.	VSAT-Ka	29500 –30000 (AC), 27500 – 29500 (BC)