

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Министра связи и
информатики Республики Беларусь
“ 5 “ июля 1996 г. № 76

Республика Беларусь
Министерство связи
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Реестр государственной
Регистрации
26 июня 1996 г
регистрационный № 1524 /12

РЕГЛАМЕНТ

**Любительской и Любительской спутниковой служб
радиосвязи Республики Беларусь**

1. Общие положения.

1.1 Любительская служба: служба радиосвязи для целей самосовершенствования взаимной связи и технических исследований, осуществляемая любителями, т.е. лицами, имеющими на это должное разрешение и занимающиеся радиотехникой исключительно из личного интереса и без извлечения материальной выгоды

Любительская спутниковая служба: служба радиосвязи, использующая космические станции, установленные на спутниках Земли, для тех же целей, что и любительская служба.

1.2. Любительская и Любительская спутниковая службы радиосвязи Республики Беларусь (в дальнейшем Любительские службы) действуют, руководствуясь законодательством Республики Беларусь, Регламентом радиосвязи Международного Союза электросвязи (в дальнейшем МСЭ) и настоящим Регламентом

Выдачу разрешений на изготовление, приобретение, ввоз из-за границы, эксплуатацию любительской радиопередающей аппаратуры, контроль технического состояния любительских радиостанций, регистрацию любительских радиостанций, общий контроль за использованием выделенных для любительских радиостанций диапазонов частот осуществляет Государственная инспекция Республики Беларусь по электросвязи (в дальнейшем БелГИЭ)

1.3. В сферу деятельности Любительских служб входит:

- проведение экспериментальных, спортивных и других видов связей между любительскими радиостанциями,
- создание и совершенствование технических средств радиосвязи,
- изучение особенностей распространения радиоволн в выделенных для любительской радиосвязи диапазонах частот,
- добровольное без материального вознаграждения оказание помощи в радиосвязи лицам, общественным и государственным организациям для обеспечения безопасности и правопорядка и при проведении спасательных аварийных работ там, где отсутствуют или недостаточны общественные службы связи,
- повышение уровня общеобразовательных и технических знаний населения,
- укрепление взаимопонимания и дружбы народов.

1.4 Положение настоящего Регламента распространяется на все любительские радиостанции, расположенные на территории Республики Беларусь.

2. Государственное регулирование деятельности служб любительской радиосвязи.

2.1. Изготовление, приобретение, ввоз из-за границы и эксплуатация радиопередающих станций Любительских служб радиосвязи осуществляется на основании разрешений (Radio Amateur License) выдаваемых БелГИЭ

2.2. В зависимости от полосы используемых частот, допустимой мощности и вида радиосвязи разрешения подразделяются на три класса “А”, “В”, и “С”.

Полосы частот, допустимые мощности и виды радиосвязи в соответствии с классами разрешений приведены в Приложении 1

2.3 Разрешения могут выдаваться:

- частным лицам (индивидуальное разрешение),
- общественным организациям, имеющим цели и задачи, соответствующие определению Любительских служб (коллективное разрешение),
Разрешение при этом оформляется на имя одного уполномоченного члена этой организации имеющего индивидуальное разрешение соответствующего класса.
- детско-юношеским учреждениям, войсковым подразделениям разрешение на коллективное использование радиопередающего средства может оформляться на имя лица, назначенного руководителем учреждения или командиром части, в качестве ответственного за эксплуатацию любительской радиопередающей станции.

2.4 Прием квалификационных экзаменов осуществляется специалистами БелГИЭ или по согласованию с БелГИЭ, общественными радиолюбительскими организациями, создающими для этого экзаменационные комиссии.

Квалификационные требования, программу и порядок сдачи квалификационных экзаменов определяет БелГИЭ

2.5 Для получения разрешения заявитель, после сдачи экзамена, заполняет два бланка формы №1 Приложение 2, которые подписываются членами экзаменационной комиссии, подтверждающими сдачу заявителем квалификационного экзамена, и заверяются печатью. Один из них отсылается экзаменационной комиссией в БелГИЭ, второй с надписью копия в пункте 1 выдается заявителю.

2.6 БелГИЭ высылает заявителю разрешение соответствующего класса по адресу, указанному в заявлении, в срок определенный, действующим законодательством для рассмотрения заявлений граждан.

2.7 Лица, получившие разрешение определенного класса, имеют право приобретать, изготавливать, владеть любительской радиостанцией и эксплуатировать ее в соответствии с возможностями, предусмотренными в разрешении данного класса.

Владение радиолюбительским разрешением не дает права на приобретение, ввоз из-за рубежа, изготовление и продажу радиоаппаратуры в коммерческих целях.

2.8 Владелец разрешения, после изготовления или приобретения им радиостанции, в течение 14-ти дней обязан уведомить БелГИЭ об этом и представить заполненную регистрационную ведомость Приложение 3 . В эти же сроки владелец обязан зарегистрировать изготовленную или приобретенную им радиопередающую аппаратуру при переоснащении или дооснащении своей радиостанции.

2.9 . Лица, имеющие разрешение (Radio Amateur License) других государств и желающие эксплуатировать индивидуальную радиостанцию на территории Республики Беларусь, предоставляют в БелГИЭ заявление, заполненный бланк формы № 1 и ксерокопию разрешения (Radio Amateur License), на основании которых БелГИЭ выдает разрешение соответствующего класса. Заявителем в пункте 6 бланка формы №1 указываются два адреса: в Республике Беларусь и в стране постоянного проживания.

2.10. Для лиц, ранее имевших радиолобительские разрешения и представивших подтверждающий это документ, определяется соответствующий класс, который указывается в пункте 9, а на обороте формы №1 вписываются реквизиты представленного документа.

2.11. При смене фамилии, основного местоположения радиостанции, либо утере разрешения, владелец разрешения в месячный срок высылает в адрес БелГИЭ бланк формы №1 с заполненными пунктами 2-8. Обстоятельства утери разрешения излагаются на обороте формы №1.

3. Технические нормы.

3.1. Радиопередающие устройства любительской радиостанции должно соответствовать техническим требованиям (нормам), приведенным в настоящем разделе. Допустимые мощности и виды радиосвязи в соответствии с классами разрешений приведены в Приложении 1

3.2. Классы излучения.

3.2.1. CW (A1A) – телеграфия с амплитудной манипуляцией.

3.2.2. AM (A3E) – двухполосная AM телефония (уровень несущей может лежать на 6 db ниже уровня пиковой мощности) .

или H3E - однополосная AM телефония с полной несущей

или R3E - однополосная AM телефония с ослабленной несущей (от -6 db

до -32 db относительно уровня пиковой мощности)

3.2.3. SSB (J3E) – однополосная AM телефония с подавленной несущей не менее чем на 32 db относительно уровня пиковой мощности. На частотах выше 10 МГц рекомендуется использование верхней боковой полосы, а на частотах ниже 10 МГц - нижней боковой полосы.

3.2.4. ЧМ (F3E) – частотная телефония.

3.2.5. FM (G3E) – фазовая телефония

3.2.6. F1B – частотная телеграфия.

3.3 Мощность

3.3.1. Максимальная выходная мощность передатчика любительской радиостанции не должна превышать допустимую для соответствующего класса разрешения. Мощность передатчика измеряется на эквиваленте антенны.

3.4. Стабильность частоты.

Нестабильность частоты сигнала излучаемой любительским передатчиком допускается не более 50 Гц за 15 мин. или 200 Гц в час на частотах 1.8 – 28 МГц, 300 Гц за 15 мин. или 1.2 КГц в час на частотах 144, 430 МГц и 0.01% на частотах выше 1 ГГц.

3.5. Полоса частот

3.5.1. Весь основной спектр излучения передатчика должен находиться в пределах разрешенного диапазона и полосы частот, выделенной для используемого вида радиосвязи.

Рабочая полоса частот излучения передатчика не должна превышать:

- в режиме А1А (CW) и скорости передачи до 120 знаков /мин – 100 Гц
- в режиме J3E (SSB) - 3 кГц
- в режиме А3Е (АМ) - кГц
- в режиме F3E(FM) - кГц

3.5.2. Внеполосные излучения – часть спектра, находящаяся за пределами необходимой рабочей полосы частот и непосредственно примыкающая к ней.

Внеполосные излучения, измеренные на уровне –60 db , не должны превышать:

- в режиме А1А (CW) - и скорости передачи до 120 знаков /мин – 200 Гц
- в режиме J3E (SSB) – 16 кГц
- в режиме А3Е (АМ) – 14 кГц (на уровне – 50 db)
- в режиме F3E (FM) – 33 кГц

3.5.3. Побочные излучения – излучения на гармониках, паразитные излучения, нежелательные продукты взаимной модуляции, удаленные от рабочей полосы частот:

- на частотах ниже 30 МГц , средняя мощность любого побочного излучения подводимая к фидеру антенны, должна быть на 40 db, ниже мощности основного излучения , но не превышать абсолютную величину 50 мВт.
- на частотах 30 – 1300 МГц, и при выходной мощности передатчика менее 25 Вт побочные излучения должны быть не менее чем на 40 db ниже мощности основного излучения, но не более 25 мкВт, а при выходной мощности передатчика более 25 Вт – на 60 db ниже мощности основного излучения.
- при использовании цифровых видов связи (RTTY, AMTOR, ASCII, SSTV, Packet Radio) параметры выходного сигнала должны быть не хуже;
- на частотах до 30 МГц - не хуже чем в режиме J3E (SSB),
- на частотах выше 30 МГц - не хуже чем в режиме F3E (FM),

3.5.4. Комбинационные нелинейные искажения, измеренные по методу двух тонов – не хуже – 36 db

3.6. Настройка передатчика должна производиться на эквивалент антенны.

3.7. Конструкция и оборудование радиостанции должны соответствовать Правилам техники безопасности и Правилам противопожарной безопасности, в целях обеспечения безопасного обслуживания радиостанции исключения возможности поражения электрическим током.

3.8. Любительская радиостанция оборудуется наружными приемопередающими антеннами. Их установка на крышах зданий согласуется с административными органами, в ведении которых находятся эти здания. Ответственность за обеспечение безопасности работ по установке, ремонту, настройке и эксплуатации антенн любительской станции несет ее владелец. Он также отвечает за сохранность кровли в местах расположения мачт, опор и креплений принадлежащих ему антенных сооружений и за безопасность этих сооружений для окружающих.

4. Порядок присвоения позывных сигналов.

4.1. Позывные сигналы радиостанциям Любительских служб присваиваются БелГИЭ в соответствии со Статьей 25 и Приложением 42 Регламента радиосвязи МСЭ (Таблица распределения серий международных позывных сигналов) и указываются в разрешении на эксплуатацию.

4.2. Структура позывного сигнала состоит из двух букв латинского алфавита EU EV , или EW (префикс), определяющих государственную принадлежность, цифры, определяющей область и следующих за ней одной двух или трех букв латинского алфавита от AA до ZZ и от AAA до ZZZ (суффикс) определяющих собственный признак любительской радиостанции, кроме сочетаний:

- которые можно принять за сигналы бедствия или за другие сигналы такого рода,
- неблагозвучные сочетания.

5. Процедура радиосвязи.

5.1. Международные радиосвязи любительских станций осуществляются открытым текстом и ограничиваются сообщениями технического характера, относящимися к опытам и замечаниями личного характера, передача которых через службу общественной электросвязи вследствие их небольшой важности, не оправдывается.

5.2. Проведение любительских радиосвязей возможно в трех режимах::

- а) режим фиксированной станции – при размещении радиостанции в местоположении указанном в разрешении,
- б) режим передвижной станции – стационарная работа из не основного местоположения,,
- в) режим подвижной станции – при перемещении наземным , водным или воздушным путем,

Радиолюбитель должен иметь при себе разрешение или его копию.

5.3. К позывному сигналу передвижной станции добавляются знаки

- / P	
к позывному подвижной сухопутной станции	- / M
к позывному водной станции	- / MM
к позывному воздушной станции	- / AM

5.4. Использование любительской подвижной станции на транспорте может осуществляться только по разрешению владельца или начальника транспортного средства.

5.5. Лица, не имеющие любительского разрешения, могут осуществлять радиообмен на любительской радиостанции только при условии, что управление радиостанцией осуществляет ее владелец, или член коллективной радиостанции, несущий полную ответственность за соблюдение требований настоящего Регламента.

5.6. За правильную эксплуатацию ретранслятора несут ответственность, как владелец разрешения, так и пользователь ретранслятора.

5.7. Позывной радиостанции передается в начале и в конце радиосвязи и не реже, чем каждые десять минут в процессе связи.

5.8. При работе в диапазонах частот, распределенных Любительским службам на вторичной основе, владельцы (операторы) радилюбительских станций не должны создавать помехи работе станциям других служб, работающих на первичной основе.

5.9., Радиосвязь со станциями других служб допускается только в случаях передачи последними сигналов бедствия (SOS или MAYDAY) на частотах любительских диапазонов. При приеме сигналов бедствия, сообщений об авариях, или стихийных бедствиях, владелец (оператор) любительской станции обязан незамедлительно сообщить местным исполнительным, или распорядительным органам, органам внутренних дел для организации поисково-спасательных мероприятий или организации аварийно-спасательных работ и уведомить БелГИЭ. Также допускаются связи с государственными и общественными радиостанциями в случае стихийных бедствий, при проведении аварийно-спасательных работ или связанных с такими работами тренировками.

6.. Помехи, нарушения процедуры радиосвязи и ответственность.

6.1. Оператору любительской радиостанции воспрещается перехватывать корреспонденцию радиосвязи, кроме той, которую станции разрешено принимать, а в случае, если такая корреспонденция принята случайно, ее не следует воспроизводить, передавать третьему лицу или использовать для каких либо целей и не следует даже сообщать о наличии такой корреспонденции.

6.2. Радилюбительская станция не должна использоваться для::

- передачи условностей или кодированных сообщений, кроме служебных радиокодов связи, оговоренных Регламентом радиосвязи МСЭ
- работы неприсвоенными позывными или без позывных,
- работы видами излучений, не оговоренными Регламентом для разрешения данного класса или вне присвоенных диапазонов,
- излучения сигналов, не соответствующих техническим нормам,
- связи со станциями других служб радиосвязи или ретрансляции сигналов, иначе как при аварийно-спасательных работах и связанных с такими работами тренировках,
- передачи музыки,
- радиообмена, при создании помех радиостанциям служб, использующих данный диапазон на более высокой основе,
- радиовещания,
- передачи информации коммерческого и рекламного характера,
- передачи или приема сообщений по найму,
- создания преднамеренных радиоэлектронных помех,
- передачи бранных, грубых и оскорбительных выражений.

Категорически запрещается пользоваться любительскими станциями для передачи международных сообщений, от имени третьих лиц, для станций тех стран, с которыми не заключены соглашения, разрешающие такие передачи.

Получение радиолителем материального вознаграждения в каком-либо виде за деятельность связанную с эксплуатацией любительской радиостанции не допускается.

6.3. На каждой любительской радиостанции должны находиться и предъявляться по требованию инспектора БелГИЭ следующие документы:

- разрешение
- аппаратный журнал
- регистрационная ведомость на каждый трансивер, передатчик

6.4. За перечисленные в пункте 6.2. нарушения, за несвоевременную регистрацию пункт 2.8. и за превышение мощности БелГИЭ может налагать на владельца любительской радиостанции следующие взыскания:

- письменное предупреждение,
- временное запрещение использования отдельных диапазонов и видов излучений
- приостановление действия разрешения на срок от одного до шести месяцев,
- понижение класса или аннулирование разрешения.

При аннулировании разрешения повторная заявка рассматривается только по истечении одного года.

7. Специальные виды любительской радиосвязи.

7.1. Использование ретрансляторов допускается по разрешению БелГИЭ по заявлению радиолюбительской организации на частотах выше 29 МГц в соответствии с национальным частотно-территориальным планом размещения ретрансляторов Любительских служб. Выходная частота ретранслятора в диапазоне 29 МГц располагается на 100 кГц выше входной, в диапазоне 144 МГц на 600 кГц, в диапазоне 430 МГц – 1,6 МГц.

Симплексные радиосвязи не должны проводиться на входных частотах ретрансляторов обслуживающих данный регион. Сигналы управления ретрансляторами передаются на частотах выше 430 МГц, в специально отведенных участках диапазонов.

В помещении, где установлен ретранслятор, на видном месте должны быть расположены, копия разрешения, адрес и телефонный номер лица ответственного за его эксплуатацию, и средства пожаротушения.

7.2. При нарушениях функционирования общественных видов связи или их недостойности при проведении аварийно-спасательных работ, БелГИЭ, руководствуясь Резолюцией 640 Всемирной административной конференции радиосвязи, может объявлять режим чрезвычайного положения в Любительской радиослужбе. Координацию деятельности радиолюбителей – добровольцев осуществляют радиолюбительские организации, устанавливающие контакт со штабами по ликвидации чрезвычайных ситуаций и другими заинтересованными службами. БелГИЭ может выделять определенные частоты исключительно для станций радиолюбительской спасательной службы.

7.3. Космические станции Любительской спутниковой радиослужбы, работающие в полосах частот, используемых совместно с другими службами, должны оснащаться соответствующими устройствами для управления излучениями на тот случай, если появятся сообщения о вредных помехах.

7.4. Для изучения прохождения радиоволн используются радиолюбительские маяки – передатчики с излучением (OON1A или GOONF1B). Разрешение на радиолюбительский маяк оформляется отдельно, по заявлению радиолюбительской организации.

7.5. Использование цифровых методов связи допускается в участках диапазонов, где разрешен режим F1B. К таким методам относятся; радиотелетайп, пакетная связь, фототелеграф, телевидение медленного сканирования, дистанционное управление.

Скорость манипуляции на частотах ниже 28 МГц не должна превышать 300 Бод, от 28 до 144 МГц – 1200 Бод, от 144 до 430 МГц - 19,6 кБод, свыше 430 МГц – 56 кБод.

Разнос частот при частотной манипуляции на частотах ниже 144 МГц не должен превышать 1 кГц, выше 144 МГц – величины, численно равной допустимой скорости манипуляции.

Допустимые коды:(МТК-2, ASCII, AMTOR), протокол AX25 (Packet Radio) и другие по согласованию с БелГИЭ.

Приложение 1

Полосы частот, допустимые мощности и виды радиосвязи

Класс разрешения (Radio Amateur Licence)	Мощность Вт	Полоса частот кГц	Вид радиосвязи
А	10	1810 - 1930	CW
		1840 - 1930	SSB
	500	3500 - 3800	CW
		3600 - 3800	SSB
		7000 - 7100	CW
		7040 - 7100	SSB
		10100 - 10150	CW
		14000 - 14350	CW
		14100 - 14350	SSB
		21100 - 21450	CW
		21150 - 21450	SSB
24890 - 24990		CW	
24930 - 24990	SSB		
50	28000 - 29700	CW	
	28200 - 29700	SSB	
	28800 - 29300	AM, FM	
	29500 - 29700	AM, FM	
	УКВ диапазоны	CW, SSB, AM ,FM	
В	10	1830 - 1930	CW
		1840 - 1930	SSB
	25	3500 - 3800	CW
		3600 - 3800	SSB
		7000 - 7100	CW
		7040 - 7100	SSB
		14000 - 14350	CW
		14100 - 14350	SSB
		21000 - 21450	CW
		21150 - 21450	SSB
		28000 - 29700	CW
28200 - 29700		SSB	
28800 - 29300	AM ,FM		
29500 - 29700	AM, FM		
25	УКВ диапазоны	CW ,SSB,AM ,FM	
С	10	28000 - 29700	CW
		28200 - 29700	SSB
		28800 - 29700	AM, FM
		29500 - 29700	AM, FM
	УКВ диапазоны	CW, SSB ,AM ,FM	

1. К УКВ диапазонам относятся частоты выше 30 МГц выделенных в “Таблице распределения полос радиочастот между службами Республики Беларусь в диапазоне 9 кГц – 400 ГГц” . Любительской и Любительской спутниковой службам.
144,0 – 146,0 и 430,0 – 440,0 МГц
1,24 – 1,3, 2,3 – 2,45 , 5,65 – 5,85, 10 – 10,5 ,24,0 – 24,25, 47,0 – 47,2, 75,5 – 81, 142 – 149 и 241 – 250 ГГц

2. Обозначение излучений

- CW - 100 HA1A (телеграфия с амплитудной манипуляцией и полосой излучаемых частот до 100 Гц)
- SSB - 3K00J3E (телефония с однополосной модуляцией с подавленной несущей и полосой излучаемых частот до 3 кГц.) На частотах выше 10 МГц рекомендуется использование верхней боковой полосы, а на частотах ниже 10 МГц – нижней боковой полосы
- AM - 6K00A3J (телефония с амплитудной модуляцией и полосой излучаемых частот до 6 кГц)
 - 3K00R3E (телефония с однополосной амплитудной модуляцией с ослабленной или переменной несущей и полосой излучаемых частот до 3 кГц)
- FM - 24K00F3E (телефония с частотной или фазовой модуляцией и полосой излучаемых частот до 24 кГц)
- цифровых методов связи – F1B;
 - а) радиотелетайп - 900HF1B (автоматическая телеграфия с частотной манипуляцией и полосой излучаемых частот до 900 Гц)
 - б) пакетная связь - 200HF1D (передача данных с частотной манипуляцией и на поднесущих однополосного сигнала с полосой излучаемых частот до 200 Гц)
 - пакетная связь - 1K00F1D 1RK00F2D 200HJ2D (передача данных с частотной манипуляцией и на поднесущих однополосного сигнала с полосой излучаемых частот до 1 кГц)
 - в) фототелеграф и телевидение медленного сканирования - 2K50C3FM (передача изображения с частотной модуляцией и полосой излучаемых частот до 2,5 кГц)

3. Частоты диапазонов, где разрешен режим F1B:

1838 – 1842 кГц, 3580 – 3620 кГц, 7035 – 7045 кГц, 10140 – 10150 кГц, 14070 – 14110 кГц, 18100 – 18110 кГц, 21080 – 21120 кГц, 24920 – 24930 кГц, 28050 – 28150 кГц,
и УКВ диапазоны

Частоты диапазонов, где разрешен режим 2K50C3FM;

7035 – 7043 кГц, 14225 – 142355 кГц, 21335 – 21345 кГц, 28765 – 28685 кГц
и УКВ диапазоны

4. На время проведения международного радиолобительского соревнования БелГИЭ может предоставить право работы на всех КВ диапазонах с мощностью излучения до 1 квт, в диапазоне 144 МГц и 430 МГц – с мощностью излучения до 100 Вт, в диапазонах выше 430 МГц с мощностью излучения до 50 Вт индивидуальным радиостанциям класса А, коллективным радиостанциям классов А и В ,по письменному заявлению владельца разрешения.

1 (Заполняется Государственной инспекцией по электросвязи)	
2 (Номер разрешения, класс и позывной, если таковые имеются. При утере разрешения писать “ <u>утеряно</u> ”)	
3 (Цель заявления продление, первоначальное разрешение, смена позывного, фамилии, адреса)	
4 (Ф.И.О.)	5 (Дата рождения)
6 (Почтовый адрес)	
7 (Адрес основного местоположения радиостанции)	
8((Название, номер и дата документа, удостоверяющего личность.) (Подпись заявителя)	
9 (На какой класс сдан экзамен , и дата сдачи)	
10 1) 2) 3) (Фамилии, позывные, класс разрешения, подписи экзаменаторов, печать	

При сдаче экзамена правильность заполнения пунктов 4,5, и 8 проверяются членами экзаменационной комиссии по документу, удостоверяющему личность заявителя.

Пункты 9 и 10 заполняются членами экзаменационной комиссии

В Государственную инспекцию по электросвязи
Республики Беларусь
220030, г. Минск, ул. Энгельса 22

Регистрационная ведомость
любительской радиостанции
Составляется на каждый трансивер (передатчик)

Разрешение №	
Позывной сигнал	
Класс радиостанции	
Фамилия владельца радиостанции	
Имя	
Отчество	
Адрес установки радиостанции	

Сообщаю о приобретении, (изготовлении), трансивера , (передатчика), для оснащения, (переоснащения), моей радиостанции Ненужное зачеркнуть									
Дата приобретения (изготовления)									
Тип (марка) аппаратуры									
Диапазоны частот, МГц, (КВ) ненужное зачеркнуть	1.8	3.5	7.0	10	14	18	21	24	28
Мощность, Вт применяемую вписать соответственно диапазону									
Диапазоны частот, МГц (УКВ) ненужное зачеркнуть	144					430			
Мощность, Вт применяемую вписать соответственно диапазону									
Диапазон частот, ГГц (СВЧ) ненужное зачеркнуть	1.2	2.3	5.6	10	24	47	75	142	241
Мощность, Вт применяемую вписать соответственно диапазону									
Дата заполнения ведомости									
Подпись владельца									

