

Инструкция о порядке регистрации и эксплуатации любительских приемно-передающих радиостанций индивидуального и коллективного пользования

[Документы СССР](#)

Текст документа по состоянию на июль 2011 года

Утверждаю
Министр связи СССР
Н.ПСУРЦЕВ
25 февраля 1967 года

I

1. К любительским приемно-передающим радиостанциям относятся радиостанции, устанавливаемые коллективами радиолюбителей или отдельными радиолюбителями для экспериментальной работы по изучению прохождения коротких и ультракоротких волн, экспериментальной работы с аппаратурой и антенными устройствами и практической тренировочной и спортивной работы по проведению радиосвязей.

Любительские радиостанции подразделяются на радиостанции коллективного и индивидуального пользования.

2. Установка и эксплуатация любительских радиостанций коллективного пользования разрешается коллективам радиолюбителей, объединяемым и руководимым комитетами ДОСААФ (области, края, республики), а также школам, станциям юных техников, Домам и Дворцам пионеров, профсоюзным клубам и Дворцам культуры.

Установка и эксплуатация любительских радиостанций индивидуального пользования разрешается отдельным радиолюбителям при наличии ходатайства комитета ДОСААФ.

3. Любительские радиостанции коллективного и индивидуального пользования делятся на три категории, которые присваиваются квалификационными комиссиями местных комитетов ДОСААФ в зависимости от квалификации и опыта радиолюбительской работы владельца или начальника станции и определяют право любительских радиостанций данной категории работать той или иной мощностью, в том или ином любительском диапазоне.

4. Любительским радиостанциям, в зависимости от их категории, разрешается работа на диапазонах и мощностями, указанными в таблице (Приложение 1).

Примечания:

1. Присвоение I категории индивидуальным и коллективным любительским радиостанциям в союзных республиках и городах Москве и Ленинграде производится соответствующими республиканскими и городскими комитетами ДОСААФ или федерациями радиоспорта, а по РСФСР - ЦК ДОСААФ СССР.

2. Право работы на буквопечатающей (РТТУ) и быстродействующей аппаратуре (передаче трансмиттером кода Морзе) предоставляется по отдельным ходатайствам Федерации радиоспорта СССР наиболее опытным радиолюбителям-коротковолновикам, имеющим радиостанции I категории индивидуального и коллективного пользования.

3. Мощность любительских радиостанций определяется как произведение величины анодного тока выходного каскада и анодного напряжения этого каскада в телеграфном режиме (в режиме нажатия).

5. Постройка (приобретение) и эксплуатация любительских радиостанций может производиться только после получения от Государственной инспекции электросвязи областного (краевого) управления Министерства связи или Министерства связи союзной республики извещения о разрешении постройки (приобретения) и эксплуатации радиостанций.

6. Для получения разрешения на постройку (приобретение) и эксплуатацию любительской коротковолновой или ультракоротковолновой приемно-передающей радиостанции коллективного или индивидуального пользования организации и отдельные радиолюбители подают через комитеты или радиоклубы ДОСААФ в Государственную инспекцию электросвязи областного (краевого) управления Министерства связи союзной республики следующие документы:

На начальников и владельцев КВ и УКВ радиостанций	Для владельцев передатчиков, используемых в радиоуправляемых моделях и в соревнованиях "Охота на лис"
а) Заявление-анкета с фотокарточками	2 экз. 1 экз.
б) Автобиография	1 экз. -
в) Производственная характеристика с места работы или учебы	1 экз. -
г) Ходатайство местного комитета ДОСААФ	1 экз. 1 экз.

Кроме того, к заявлению прилагается схема радиостанции в 1 экземпляре.

Примечания:

1. На каждую коллективную радиостанцию может быть оформлено до трех штатных или общественных заместителей начальника радиостанции.

2. Если на любительской станции предполагается работа нескольких членов одной семьи, проживающих совместно, то каждому лицу может быть присвоен отдельный позывной сигнал. В этом случае документы оформляются на каждое лицо в отдельности.

7. Государственная инспекция электросвязи областного (краевого) управления Министерства связи или Министерства связи союзной республики, принявшая заявление, решает вопрос о возможности выдачи разрешения на право постройки (приобретения) и эксплуатации любительской радиостанции.

8. При положительном разрешении вопроса об установке радиостанции Государственная инспекция электросвязи областного (краевого) управления Министерства связи или Министерства связи союзной республики сообщает об этом заявителю. Постройка (приобретение) радиостанции должна быть произведена в срок не более шести месяцев с момента извещения. По истечении указанного срока, если радиостанция не была установлена, разрешение аннулируется.

После того как радиостанция будет построена или приобретена, владелец ее уведомляет об этом местную Государственную инспекцию электросвязи, которая через 15 дней вручает через соответствующую организацию ДОСААФ (местный комитет или радиоклуб) владельцу радиостанции разрешение на эксплуатацию.

9. Разрешение на эксплуатацию любительской радиостанции действительно в течение одного года. Продление срока действия его производится местной Государственной инспекцией электросвязи по ходатайству местного комитета или радиоклуба ДОСААФ. В случае утери разрешения дубликат выдает также местная Государственная инспекция электросвязи.

10. При изменении категории радиостанции местный комитет ДОСААФ письменно сообщает об этом местной Государственной инспекции электросвязи областного (краевого) управления Министерства связи или Министерства связи союзной республики и Центральному радиоклубу СССР, на основании чего вносятся изменения в разрешение.

11. О переводе любительской радиостанции в другое помещение в пределах одного населенного пункта владелец радиостанции обязан поставить в известность местную Государственную инспекцию электросвязи не позднее чем за 5 дней до переноса.

Перевод радиостанции из одного населенного пункта в другой может быть произведен владельцем только после получения на это соответствующего разрешения. При этом он обязан подать в местную Государственную инспекцию электросвязи заявление не позднее чем за 10 дней до переноса радиостанции.

Разрешение на перенос - временный или постоянный - любительской радиостанции из одного населенного пункта в другой, в пределах одной области, выдается Государственной инспекцией электросвязи областного (краевого) управления Министерства связи и Министерства связи союзной республики.

При переводе любительской радиостанции из одной области в другую для постоянной работы владелец обязан в Государственной инспекции электросвязи по прежнему месту жительства оформить закрытие радиостанции и одновременно сдать разрешение на эксплуатацию. Получение разрешения по месту нового жительства производится как на

вновь открываемую радиостанцию с выполнением всех предусмотренных настоящей Инструкцией требований.

12. О временном прекращении работы любительской радиостанции индивидуального или коллективного пользования на срок более трех месяцев, но не свыше шести месяцев, владелец обязан поставить в известность местную Государственную инспекцию электросвязи не позднее чем через три дня после прекращения работы и сообщить о возобновлении не менее чем за пять дней до начала работы.

При закрытии радиостанции или прекращении ее работы на срок более шести месяцев владелец должен сообщить об этом в местную Государственную инспекцию электросвязи не менее чем за 3 дня и возвратить выданное разрешение на эксплуатацию.

Радиопередатчик приводится в состояние, исключающее возможность его эксплуатации, или сдается в местный радиоклуб ДОСААФ. Закрытие производится представителем Государственной инспекции электросвязи. При этом составляется акт, в котором указывается причина закрытия радиостанции и состояние аппаратуры.

Если передатчик владельцем не будет разобран на детали, представитель Государственной инспекции электросвязи опечатывает его до сдачи в радиоклуб ДОСААФ.

Начальник радиостанции коллективного пользования в случае прекращения работы одного из своих заместителей сообщает об этом в местную Государственную инспекцию электросвязи. При прекращении работы на коллективной радиостанции самого начальника радиостанции и при отсутствии оформленных заместителей разрешение на эксплуатацию сдается в местную Государственную инспекцию электросвязи местным комитетом ДОСААФ.

13. Регистрационный и установочный сборы за любительские радиостанции индивидуального и коллективного пользования взимаются на основании Постановления СНК СССР N 1817 от 03.11.39 государственными инспекциями электросвязи областных (краевых) управлений Министерства связи и Министерства связи союзных республик в следующих размерах:

а) регистрационный сбор - 30 коп.;

б) установочный сбор - 50 коп.

Примечания: 1. Регистрационный сбор вносится при подаче документов на оформление.

2. Установочный сбор взимается при вводе радиостанции в эксплуатацию.

3. Радиостанции, используемые в соревнованиях "Охота на лис", при выдаче временного разрешения на их эксплуатацию от уплаты всех видов сборов освобождаются.

II

14. При каждой действующей любительской приемно-передающей радиостанции должны постоянно находиться и предъявляться по первому требованию представителей соответствующих административных органов следующие документы:

- а) разрешение на эксплуатацию радиостанций;
- б) аппаратные журналы установленной формы (Приложение 2);
- в) экземпляр Инструкции о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций.

На радиостанциях коллективного пользования, кроме того, должны находиться:

- а) расписание дежурств операторов;
- б) правила по технике безопасности и по противопожарной охране;
- в) расписание связей с постоянными корреспондентами, если таковые имеются.

15. Любительские радиостанции коллективного и индивидуального пользования в своей работе подчиняются Центральному комитету ДОСААФ, который осуществляет контроль за работой этих радиостанций и несет ответственность за соблюдение любителями правил по технике безопасности, противопожарной охране и эксплуатации радиостанций, изложенных в настоящей Инструкции.

16. Радиолюбители могут входить в связь и осуществлять радиообмен только с любительскими радиостанциями радиотелеграфом (кодом Морзе) и радиотелефоном в соответствии с выданным им разрешением <*>. Разрешается производить обмен информацией исключительно по вопросам, касающимся технических данных любительской аппаратуры, проводимых связей и радиоспорта, используя международный любительский радиокод и Q-код, установленные и опубликованные ЦК ДОСААФ СССР по согласованию с Государственной инспекцией электросвязи Министерства связи СССР.

<*> При телефонной работе переговоры ведутся в пределах значений международного радиолубительского кода и Q-кода открытым текстом.

Связь с радиостанциями другого назначения (коммерческие, служебные и прочие) допускается в случае передачи ими сигналов бедствия (SOS). О каждом таком случае владелец или начальник радиостанции обязан немедленно поставить в известность местную Государственную инспекцию электросвязи.

Использование передвижных коротковолновых и ультракоротковолновых радиостанций для обслуживания различных спортивных мероприятий, а также проведения различных экспериментальных работ разрешается по согласованию с местными государственными инспекциями электросвязи, которые извещаются (с указанием маршрута) не менее чем за три дня до начала работы передвижной радиостанции.

Комитетам ДОСААФ разрешается использовать любительские коллективные радиостанции для передачи телеграмм по срочным вопросам работы с радиолюбителями, а также для проведения радиоперекличек, передачи информации по вопросам радиоспорта, сообщений об открытии и закрытии радиостанции и т.д. Телеграммы, направляемые для передачи, должны быть подписаны руководящими работниками ЦК

ДОСААФ СССР, Федерации радиоспорта СССР, Центрального радиоклуба СССР или местных комитетов ДОСААФ. На них должно быть указано, через какую станцию и куда их надлежит передать. Почтовый адрес при этом не сообщается.

Органы Министерства связи могут привлекать любительские радиостанции индивидуального и коллективного пользования для передачи депеш в аварийных случаях только по разрешению Государственной инспекции электросвязи в каждом отдельном случае.

17. Категорически запрещается:

а) передача секретных и не подлежащих передаче по радио сведений;

б) применение шифров или условных кодов;

в) пользование неприسوенными позывными сигналами;

г) работа без передачи позывного в начале и в конце связи <*>;

<*> Передача общего вызова не должна продолжаться более 1 - 2 минут, причем передача сигнала "всем" и позывного сигнала должны передаваться: два-три раза "всем", два-три раза позывной сигнал.

д) произвольные сокращения и переговоры, не предусмотренные п. 16 настоящей Инструкции;

е) работа в неприсуоенном диапазоне;

ж) работа на повышенной против указанной в разрешении мощности передатчика;

з) работа радиотелефоном при отсутствии разрешения на это;

и) работа на радиостанциях, не отвечающих правилам техники безопасности и противопожарной охраны;

к) работа радиотелефоном (АМ, ЧМ, ОБП) в диапазонах, выделенных для радиотелеграфной работы;

л) работа сигналами тоном хуже Т-6, с низким качеством модуляции (хуже М-4) и полосой излучения шире установленных норм;

м) передача в эфир домашних и служебных адресов;

н) работа на передатчиках, создающих помехи радиоприему побочными излучениями.

18. Владельцы любительских радиостанций индивидуального пользования и операторы любительских радиостанций коллективного пользования обязаны вести аппаратные журналы радиостанций по установленной форме, в которых регистрируется время начала

и конца сеанса работы радиостанции на передачу с указанием частоты, позывных корреспондентов, местонахождение корреспондентов и данные РСТ (РСМ). Если же проводимая связь по своему содержанию выходит за рамки типовой, то в аппаратный журнал записывается весь принятый текст и краткое содержание переданного текста.

Примечание. В аппаратном журнале должны быть зарегистрированы все произведенные вызовы - общие или отдельные радиостанций, независимо от того, была ли установлена связь или нет, а также все сеансы настройки радиостанции при включенной антенне.

19. Любительские радиостанции всех категорий должны обеспечивать относительную стабильность частоты не хуже 0,02% в течение 15 мин. с момента вхождения в связь. Рабочие частоты с учетом нестабильности передатчика не должны выходить за пределы частот, указанных в разрешении.

20. Разрешения на право работы с выходом в эфир (на ключе или микрофоном) владельцам индивидуальных радиостанций, начальникам коллективных радиостанций и их заместителям выдаются при условии достижения ими 16-летнего возраста.

21. К работе на радиостанциях коллективного пользования допускаются радиолюбители-наблюдатели (коротковолновики и ультракоротковолновики), достигшие 14-летнего возраста, зарегистрированные установленным порядком, а также владельцы индивидуальных радиостанций. Присутствие начальника радиостанции или его заместителя при работе на станции обязательно.

В помещения коллективных любительских радиостанций посторонние лица не допускаются. По окончании работы помещения надежно запираются и опечатываются.

Радиостанции индивидуального пользования устанавливаются и содержатся на частных квартирах так, чтобы в отсутствие их владельцев никто не мог привести радиостанцию в действие.

Примечание. Радиолюбители-наблюдатели в возрасте не моложе 12 лет, зарегистрированные установленным порядком, могут быть допущены к работе на любительских УКВ радиостанциях коллективного пользования.

22. Начальник радиостанции коллективного пользования и его заместители допускаются к работе на радиостанции только после оформления их в местной Государственной инспекции электросвязи.

Примечание. При замене одного начальника радиостанции коллективного пользования другим, если нет утвержденного заместителя, радиостанция на время оформления нового начальника закрывается и опечатывается, а разрешение на эксплуатацию сдается в Государственную инспекцию электросвязи.

23. Любительские радиостанции коллективного и индивидуального пользования контролируются Государственной инспекцией электросвязи и представителями

общественного контроля комитетов ДОСААФ, Федерацией и секцией радиоспорта как в отношении технического их состояния, так и эксплуатационной деятельности. Владельцы индивидуальных радиостанций и начальники радиостанций коллективного пользования обязаны беспрепятственно допускать представителей Государственной инспекции электросвязи и общественного контроля к осмотру и проверке радиостанций.

Представители Государственной инспекции электросвязи и общественного контроля обязаны иметь при себе соответствующие документы и предъявлять таковые при посещении радиостанции.

III

24. Любительским передатчикам индивидуального и коллективного пользования для радиоуправляемых моделей разрешается работать мощностью не более 1 Вт, типом излучения А2 с шириной полосы излучаемых частот не более 25 кГц, для передачи команд телеуправления в диапазонах 28,0 - 28,2 и 144 - 146 МГц и на частоте 27,12 МГц +/- 0,05%.

Использование таких передатчиков для проведения радиосвязей категорически запрещается.

25. Для соревнований "Охота на лис" разрешается работать телефоном или телеграфом мощностью не более 2 Вт в диапазонах 3500 - 3650 кГц; 28,2 - 29,7 МГц и 144 - 146 МГц. Позывной сигнал для этих станций "Лиса" с порядковым номером (например: "Лиса первая", "Лиса вторая" и т.д.).

26. Передатчики для радиоуправляемых моделей и для соревнований "Охота на лис" разрешается использовать только на территории области (края, республики), где выдано разрешение.

27. При выезде на соревнования в другую область (край, республику) владелец передатчика обязан оформить в местной Государственной инспекции электросвязи временное разрешение на право вывоза передатчика с указанием места назначения и срока пребывания на соревнованиях. Копия выданного временного разрешения должна быть выслана в Государственную инспекцию электросвязи по месту проведения соревнований.

IV

28. За изготовление, хранение и использование радиопередающих устройств без разрешения Государственной инспекции электросвязи владельцы этих устройств, в зависимости от характера совершенного ими нарушения, несут уголовную или административную ответственность в соответствии с указами президиумов Верховных Советов союзных республик "Об ответственности за незаконное изготовление и использование радиопередающих устройств".

29. За нарушение владельцами радиостанций индивидуального пользования и начальниками, их заместителями и дежурными операторами радиостанций коллективного пользования, начальниками и владельцами радиостанций для радиоуправляемых моделей

правил, изложенных в настоящей Инструкции, в тех случаях, когда эти нарушения не влекут за собой уголовной ответственности, государственные инспекции электросвязи, областных (краевых) управлений Министерства связи и Министерства связи союзных республик в зависимости от характера нарушения применяют следующие меры взыскания:

- а) предупреждение;
- б) запрещение использования того или иного диапазона или вида работы;
- в) закрытие радиостанции и аннулирование разрешения.

30. Радиостанция закрывается, и выданное разрешение на право эксплуатации аннулируется за следующие виды нарушений:

- применение шифров и условных кодов;
- допуск к работе на радиостанцию индивидуального пользования любого лица, кроме самого владельца радиостанции;
- неоформленный перенос радиостанции из одного пункта в другой;
- прекращение работы радиостанции на срок более шести месяцев без извещения об этом местной Государственной инспекции электросвязи.

31. Запрещается работа радиостанции на срок до 6 месяцев, а при повторном нарушении радиостанция закрывается, и выданное разрешение на эксплуатацию аннулируется за следующие виды нарушений:

- работа без позывных или с неприсвоенными позывными;
- работа данной радиостанции в диапазоне, не присвоенном разрешением;
- переговоры, если они по своему характеру производились в нарушение п. 16 настоящей Инструкции, и применение произвольных сокращений.

32. Запрещается работа радиостанции на срок до 3 месяцев или использование одного из диапазонов (по усмотрению местной Государственной инспекции электросвязи и Федерации радиоспорта СССР) за следующие нарушения:

- увеличение мощности сверх установленного разрешением предела;
- работа радиотелефоном при наличии разрешения только на радиотелеграфную работу;
- работа радиотелефоном (АМ, ЧМ, ОБП) в диапазонах, выделенных для радиотелеграфной работы;
- работа сигналами тоном хуже Т-6, с низким качеством модуляции (ниже М-4) и полосой излучения шире установленных норм;
- при наличии недопустимых уровней побочных излучений, создающих помехи радиоприему в смежных диапазонах частот;

- работа с неразрешенными корреспондентами;
- передача в эфир служебных и домашних адресов;
- неправильное ведение аппаратного журнала;
- систематическая задержка в отправке карточек-квитанций;
- непредставление отчета об участии в соревнованиях.

33. Возобновление работы радиостанций индивидуального и коллективного пользования во всех случаях их закрытия допускается только при получении от местной Государственной инспекции электросвязи разрешения, которое оформляется как на вновь открываемую радиостанцию.

С изданием настоящей Инструкции утрачивает силу Инструкция Министерства связи о порядке регистрации и эксплуатации любительских приемно-передающих радиостанций индивидуального и коллективного пользования, утвержденная 1 августа 1959 года.

Государственная
инспекция электросвязи
Министерства связи СССР

Приложение 1

ТАБЛИЦА ДИАПАЗОНОВ ЧАСТОТ И ДОПУСТИМЫХ МОЩНОСТЕЙ ЛЮБИТЕЛЬСКИХ РАДИОСТАНЦИЙ

Категория радиостанций	Полосы частот, разрешенных для работы радиостанций в КВ и УКВ диапазонах	Мощн. радиостанции (в Вт)	Тип и ширина полосы излучения	
1	2	3	4	
Радиолюбителям коротковолновикам				
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования III категории	3500 - 3650 кГц	10	0,1 A1	
	7000 - 7100 -"-			
	28,0 - 28,2 МГц	10	0,1 A1	
	28,2 - 29,7 -"-	10	0,1 A1; 6A3	
	144 - 146 -"-	5	0,1 A1; 6A3;	
	430 - 440 -"-			36F3
	1215 - 1300 -"-			
	5650 - 5670 -"-			
	10000 - 10500 -"-			
21000 - 22000 -"-				

Радиостанции индивидуального пользования II категории	3500 - 3650 кГц	40	0,1 A1
	7000 - 7100 -"-		
	14000 - 14350 -"-		
	3600 - 3650 кГц	40	6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j
	28,0 - 28,2 МГц	40	0,1 A1
	28,2 - 29,7 -"-		0,1 A1; 6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j
	144 - 146 МГц	5	0,1 A1; 6A3;
	430 - 440 -"-		36F3
	1215 - 1300 -"-		
	5650 - 5670 -"-		
	10000 - 10500 -"-		
	21000 - 22000 -"-		
Радиостанции коллективного пользования II категории	3500 - 3650 кГц	40	0,1 A1
	7000 - 7100 -"-		
	14000 - 14350 -"-		
	3600 - 3650 -"-	40	6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j
	7040 - 7100 -"-		
	14110 - 14350 -"-		
	28,0 - 28,2 МГц	5	0,1 A1
	28,2 - 29,7 -"-		0,1 A1; 6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j
	144 - 146 МГц	5	0,1 A1; 6A3;
	430 - 440 -"-		36F3
	1215 - 1300 -"-		
	5650 - 5670 -"-		
	10000 - 10500 -"-		
	21000 - 22000 -"-		
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования I категории	3500 - 3650 кГц	200	0,1 A1
	7000 - 7100 -"-		
	14000 - 14350 -"-		
	21000 - 21450 -"-		
	3600 - 3650 кГц	200	6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j
	7040 - 7100 -"-		
	14110 - 14350 -"-		
	21150 - 21450 -"-		
	28,0 - 28,2 МГц	200	0,1 A1
	28,2 - 29,7 -"-	200	0,1 A1; 6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j
	144 - 146 МГц	5	0,1 A1; 6A3;
	430 - 440 -"-		36F3
	1215 - 1300 -"-		
	5650 - 5670 -"-		
	10000 - 10500 -"-		
	21000 - 22000 -"-		
Радиолюбителям ультракоротковолновикам			

Радиостанции индивидуального и коллективного пользования III категории	28,0 - 28,2 МГц 28,2 - 29,7 -"- 144 - 146 -"- 430 - 440 -"- 1215 - 1300 -"- 5650 - 5670 -"- 10000 - 10500 -"- 21000 - 22000 -"-	10 10 5	0,1 A1 0,1 A1; 6A3; 0,1 A1; 6A3; 36F3
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования II категории	28,0 - 28,2 МГц 28,2 - 29,7 -"- 144 - 146 МГц 430 - 440 -"- 1215 - 1300 -"- 5650 - 5670 -"- 10000 - 10500 -"- 21000 - 22000 -"-	40 40 5	0,1 A1 0,1 A1; 6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j 0,1 A1; 6A3; 36F3
Радиостанции индивидуального и коллективного пользования I категории	28,0 - 28,2 МГц 28,2 - 29,7 -"- 144 - 146 -"- 430 - 440 -"- 1215 - 1300 -"- 5650 - 5670 -"- 10000 - 10500 -"- 21000 - 22000 -"-	200 200 5	0,1 A1 0,1 A1; 6A3; 3A3A; 3A3H; 3A3j 0,1 A1; 6A3; 36F3

0,1 A1 - телеграфирование без применения модулирующей звуковой частоты (амплитудная модуляция) с шириной полосы излучаемых частот 0,1 кГц.

36F3 - телефония с частотной модуляцией и шириной полосы излучаемых частот 36 кГц.

6A3 - телефония с амплитудной модуляцией и полосой модулирующих частот 0,3 - 3 кГц; с двумя боковыми полосами.

3A3A - несущая частота ослаблена -	с подавленной одной
3A3H - полная несущая частота	боковой
3A3j - несущая частота подавлена -	полосой частот

Полосы частот 430 - 440 МГц, 1215 - 1300 МГц, 5650 - 5670 МГц, 10000 - 10500 МГц, 21000 - 22000 МГц выделены для радиолюбителей на вторичной основе.

Приложение 2

ФОРМА АППАРАТНОГО ЖУРНАЛА

N п/п	Время	Диапазон	Позывной сигнал коррес- пондента	Текст принятого, запись о сдаче дежурств, сеансах настройки радиостанции, неисправностях аппаратуры	РСТ РСМ