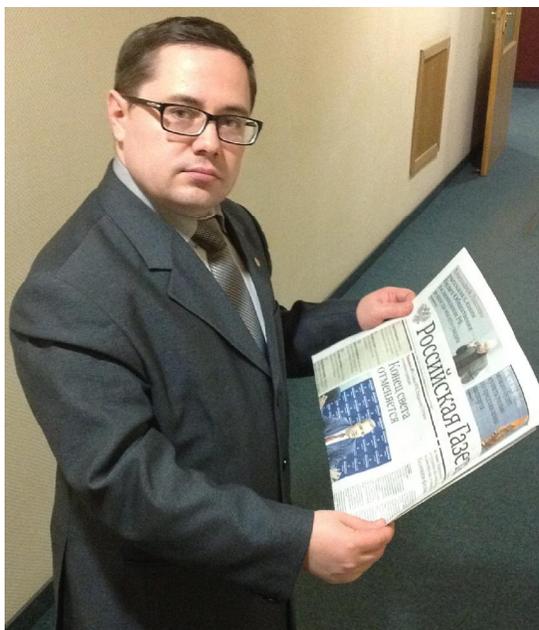




Вопросы Президенту: Приказ опубликован, что дальше?



Дмитрий Юрьевич, в выпуске "Российской газеты" № 5950 официально опубликован приказ Минкомсвязи России от 26 июля 2012 года № 184 "Об утверждении требований к использованию радиочастотного спектра любительской службой и любительской спутниковой службой в Российской Федерации", и с 11 декабря 2012 года этот Приказ вступит в силу. Чем обусловлено такое название Приказа и чем определено его содержание?

В пункте 6 Решения ГКРЧ от 15 июля 2010 г. N 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой служб» комиссия рекомендовала Роскомнадзору разработать и представить в Минкомсвязи России требования к использованию радиочастотного спектра, которые должны учесть особенности любительской службы. Основной целью этого документа является установление порядка использования любительских радиостанций на территории Российской Федерации.

Как шла работа над документом? Кто и как принимал участие в его разработке?

Механизм подготовки таких документов у нас хорошо отлажен. Сначала были сформированы предложения Союза радиолюбителей. Происходило это путём обсуждения текста проекта документа с экспертной группой, в которую входят руководители региональных отделений Союза и

специалисты в сфере радиосвязи и права. Всего документ обсуждало около ста человек, в результате первоначальная его редакция претерпела значительные изменения.

Затем проект документа был передан в администрацию связи России.

Работа с проектом «Требований» была начата в 2011 году, а закончена в апреле 2012 года. Дальше случилась смена Правительства России, был назначен новый министр, пришлось идти на приём к вновь назначенному заместителю министра, курирующему радиосвязь, пройти ещё один круг согласований, затем документ долго курсировал между Минкомсвязью и Минюстом, и вот, наконец, он опубликован.

А как представители администрации связи России участвуют в обсуждении?

В обсуждении всех документов, имеющих отношение к любительской службе, наряду с представителями Союза радиолюбителей участвуют и представители Роскомнадзора, ФГУП «ГРЧЦ» и Минкомсвязи России. При этом они задают рамки обсуждению, поскольку в конечном итоге их голос – решающий, так как этот документ подписывает министр связи и массовых коммуникаций.

Всем радиолюбителям нужно очень хорошо понимать, что администрация связи вовсе не обязана советоваться с радиолюбителями. Она сама и без нас в состоянии подготовить все те документы, которые сочтёт нужными.

То, что нас внимательно выслушивают, с нами советуется, привлекают для подготовки внутриведомственных, а с некоторого времени и международных документов, стоит очень дорого. Союз радиолюбителей и дальше намерен укреплять взаимопонимание и строить доверительные отношения с администрацией связи России.

Вернёмся к тексту приказа. Какие проблемы радиолюбителей будут решены со вступлением в силу «Требований»?

Во-первых, «Требования» содержат определение любительской радиостанции и снимают все вопросы по использованию радиолюбителями различной самодельной аппаратуры и любой аппаратуры промышленного производства, в том числе и доработанной радиолюбителем. Подтверждена возможность соединения любительских радиостанций при определённых условиях через Интернет, а также снят запрет на передачу сообщений для третьих лиц при проведении радиосвязей в чрезвычайных ситуациях.

Во-вторых, «Требования» наконец – то чётко определяют порядок допуска граждан для использования аппаратуры любительской радиостанции.

В явном виде разрешена работа с любых радиостанций начинающим, вообще не имеющим квалификации и не сдавшим ни единого экзамена. Условие такой работы единственное - постоянный контроль со стороны управляющего оператора. Таким образом, сняты все необоснованные запреты, и путь молодёжи в радиолубительство максимально облегчен.

В-третьих, «Требования» содержат правила ведения радиосвязи (радиообмена). Здесь вряд ли радиолубители найдут что-то новое, поскольку эти правила практически полностью базируются на положениях Регламента радиосвязи МСЭ.

Хочу напомнить, что за нарушение этих правил радиолубитель может быть привлечён к административной ответственности в соответствии с частью второй статьи 13.4 КоАП РФ, предусматривающей ответственность за нарушение правил радиообмена или использования радиочастот (штраф с конфискацией или без конфискации РЭС).

Значит ли это, что государственные органы сразу начнут активно пользоваться указанной статьёй и лишать Свидетельств матершинников и пьяниц?

Радиоконтроль, конечно, будет. По поступающим сведениям его объём в ближайшие годы возрастёт очень существенно, но касаться он будет в основном тех радиолубителей, чьи радиостанции излучают за пределами полос частот, выделенных любительской службе. Как правило, такие нарушения не являются умышленными и имеют техническую природу – побочные излучения самодельной аппаратуры.

Мы больше года получаем из ФГУП «ГРЧЦ» от службы радиоконтроля сведения о таких нарушениях, передаём их в региональные отделения Союза и все вместе стараемся предупредить радиолубителей о возникших технических проблемах и необходимости правильно настроить свои передатчики ещё до визита службы радиоконтроля домой к радиолубителю.

Отдельный вопрос с «оборотнями» - гражданами, имеющими квалификацию радиолубителя и при этом нелегально проводящими радиосвязи на «тройке» или «шестёрках», создавая помехи радиостанциям воздушной подвижной службы. Такие нарушения уже являются умышленными. Люди, совершающие эти нарушения, знают, на что идут, поэтому наличие Свидетельства об образовании позывного сигнала перестанет для них играть роль «охранной грамоты», а станет рассматриваться в качествеотягчающего обстоятельства.

Что же касается пьяниц и матершинников, не нарушающих частотное распределение, то здесь радиолубительскому сообществу придётся хорошо поработать совместно со службами радиоконтроля. Многим хотелось бы приставить к каждому радиолубителю по полицейскому, но это просто невозможно.

Повторю ещё раз слова, произнесённые заместителем министра связи Денисом Свердловым во время нашей встречи в июле 2012 года: «Радиолубители должны сами регулировать все стороны своей жизни при максимальном участии Союза радиолубителей России и при минимальной административной нагрузке на предприятия радиочастотной службы и Роскомнадзора».

Однако теперь у радиолубителей будут основания для того, чтобы в самых тяжёлых случаях

самим задействовать правоохранительные органы, добиваясь наказания нарушителей правил радиообмена в соответствии с частью второй статьи 13.4 КоАП РФ.

Дмитрий Юрьевич, а что это за история с «дробьями», или, как их называют в «Требованиях» - обязательными дополнениями к позывным сигналам?

Всё очень просто. Служба радиоконтроля построена по окружному принципу и для осуществления своих функций ей необходимо знать, на территории какого Федерального округа России находится радиостанция. Поэтому при временном перемещении по стране необходимо идентифицировать именно федеральный округ. В конечном счёте – это обязательное для исполнения требование администрации связи.

Кстати, по этой же причине /mm к позывному сигналу добавляют только любительские радиостанции, установленные на морских судах.

Ещё раз хочу повторить, изменения обязательных дополнений не имеют отношения к постоянным позывным сигналам любительских радиостанций.

Приказ № 184 опубликован. Большая работа закончена. Что дальше?

Работа не закончена. Работа только начинается. Сейчас СРР разрабатывает проект Приказа Минкомсвязи, регламентирующего Порядок проверки эксплуатационной и технической квалификации лиц, желающих использовать любительскую радиостанцию. Проект этого документа планируется внести от имени СРР в Минкомсвязь в декабре текущего года.

Сейчас мы держим на контроле процесс внесения поправок в ФЗ «О связи». Текст поправок в этот закон уже подготовлен и передан в Министерство, и мы ждём сейчас момента, когда оно внесёт законопроект в Государственную Думу. Именно там, на уровне профильного комитета, Союзу радиолубителей придётся заниматься доработкой закона в целом, добиваясь, чтобы он наиболее полно соответствовал интересам радиолубителей.

Месяц назад Союз радиолубителей собрал предложение по поправкам в Решение ГКРЧ от 15 июля 2010 г. N 10-07-01 «О выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств любительской и любительской спутниковой службы» с учётом поправок, внесённых в него в 2011 году.

Мы получили много толковых предложений, в том числе по диапазонам 136 кГц и ниже, по полосам частот, лежащим в КВ и УКВ диапазонах, а также по цифровым системам класса «DIGITAL VOICE» и одной из его реализаций – D-STAR.

26 ноября в Минкомсвязи состоялась моя встреча с руководителем аппарата ГКРЧ Ю. А. Журавелем. В ходе этой встречи мы условились, что Решение ГКРЧ по представленным СРР поправкам состоится 2013 году.

Не отказывается Союз радиолубителей и от попыток получить возможность использования диапазона 50 МГц. Очередная радиочастотная заявка будет подготовлена и внесена в аппарат ГКРЧ в самое ближайшее время.

Дмитрий Юрьевич, спасибо за ответы, всего Вам доброго!



Уважаемые констестмены!

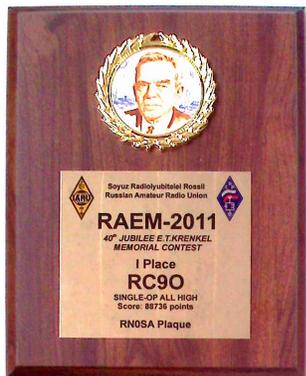
23 декабря 2012 года состоится одно из самых популярных международных соревнований, проводимых нашим Союзом – «Мемориал Э. Т. Кренкеля - RAEM». Всех настоящих телеграфистов и настоящих констестменов приглашаю принять участие в этом захватывающем соревновании.

В соревновании «РАЕМ» 2012 года снова будет звучать легендарный позывной Э. Т. Кренкеля. Приказом Минкомсвязи № 4 от 12.01.12 г. право использования позывного сигнала RAEM во время соревнования «РАЕМ» закреплено за любительской службой. Этим позывным будет работать российская радиостанция, показавшая лучший результат в соревновании прошлого года. В этом году этим правом воспользуются красноярские радиоспортсмены из команды RW0A.

На сайте <http://raem.srr.ru> размещена вся информация, необходимая участникам соревнования.

Обращаю внимание участников на то, что отчёты об участии в «РАЕМ» нужно будет загружать в судейскую систему, находящуюся в Интернете по адресу www.logs.raem.srr.ru При этом продолжают приниматься отчёты и по электронной почте, и обычным почтовым отправлением.

Сформирован призовой фонд соревнования. В «РАЕМ» - девять основных и более 30 специальных групп. Победители в каждой из групп и призёры в основных группах будут награждены плакетками.



Все радиостанции, у которых подтвердится не менее 100 радиосвязей, будут награждены дипломами в электронном виде, которые можно будет скачать на сайте соревнований <http://raem.srr.ru>.

Желаю всем участникам удачи и хорошего прохождения!

А. С. Пашков (UA90A)



Любительские ретрансляторы

На сайте ФГУП «ГРЧЦ» размещён перечень разрешенных и зарегистрированных в территориальных управлениях Роскомнадзора ретрансляторов любительской службы по состоянию на 1 ноября 2012 года. Для ознакомления со списком необходимо в Интернете перейти по ссылке:

http://grfc.ru/grfc/uslugi/amateur_service/retranslator/index.htm

Руководителям РО СРР рекомендуется проверить, находятся ли фактически действующие ретрансляторы в своём регионе в списке, и либо предоставить ФГУП «ГРЧЦ» копию действующего Свидетельства о регистрации ретранслятора для включения ретранслятора в список, либо проинформировать владельца ретранслятора об административной ответственности в соответствии с частью второй статьи 13.4 КоАП РФ, предусматривающей ответственность за нарушение правил радиобмена или использования радиочастот (штраф с конфискацией РЭС).

Процедура регистрации любительского ретранслятора и радиомаяка состоит из трёх этапов.

На первом этапе ФГУП «ГРЧЦ» проводит экспертизу возможности использования РЭС и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами. Образцы заявлений на проведение экспертизы - 1-ИД-ЛС-Р или 1-ИД-М для ретранслятора и радиомаяка, соответственно, можно скачать в Интернете на сайте ФГУП «ГРЧЦ» со странички: [http://grfc.ru/grfc/sprav_info/index.htm#Любительская служба](http://grfc.ru/grfc/sprav_info/index.htm#Любительская_служба)

На втором этапе, на основании положительно заключенной экспертизы, в Роскомнадзоре России необходимо получить Разрешение на использование радиочастот и радиочастотных каналов.

На третьем этапе в территориальном (областном) управлении Роскомнадзора необходимо получить Свидетельство о регистрации РЭС.

Все этапы регистрации, кроме первого, проводятся бесплатно.

Для владельцев ретрансляторов, срок действия Свидетельств о регистрации РЭС которых истёк, ФГУП «ГРЧЦ» рекомендует подать заявление на проведение экспертизы с теми же техническими характеристиками ретранслятора, включая его местоположение, какие были указаны в заявке при проведении экспертизы, по результатам которой было выдано Свидетельство, срок действия которого истёк. При этом процедура проведения экспертизы происходит максимально быстро, и стоимость её будет минимальной.

Напоминаем, что минимальная стоимость экспертизы радиолобительского ретранслятора составляет 5256,90 рублей, а максимальная (при необходимости согласования с силовыми структурами) – около 7500 рублей и взимается однократно, а плата за радиочастотный спектр ретранслятора, установленного в населённом пункте с численностью жителей менее пяти миллионов чело-

век, составляет 2268 рублей в год и взимается поквартирно (567 рублей в квартал).

Минимальная стоимость экспертизы любительского радиомаяка также составляет 5256,90 рублей, а плата за радиочастотный спектр радиомаяка, установленного в населённом пункте с численностью жителей менее пяти миллионов человек, составляет 1134 рубля в год.

В 2012 году благодаря действиям Союза Радилюбителей России плата за радиочастотный спектр для любительских радиомаяков и ретрансляторов снижена в 3,3 раза.

(TNX RL3DW)



Рабочая группа 5А встретилась в Женеве

Рабочая группа 5А Сектора радиосвязи МСЭ (ITU-R) на своих встречах рассматривает вопросы регулирования деятельности сухопутной подвижной службы на частотах выше 30 МГц (исключая ИМТ); фиксированной службы; любительской и любительской спутниковой служб. Рабочая группа 5А подразделена на подгруппы, в числе которых есть и подгруппа 5А1, занимающаяся в числе прочих и вопросами регулирования деятельности любительской службы. Встреча рабочей группы 5А, проходившая в Женеве с 5 по 15 ноября 2012 года, была второй в графике встреч по подготовке Всемирной конференции по радиосвязи 2015 года (WRC-15).

Подгруппа 5А1 провела шесть заседаний под председательством Брэннана Прайса (N4QX), США. В работе подгруппы принимали участие представители Австралии, Канады, Китая, Ганы, Японии, Нидерландов, Российской Федерации, Соединенных Штатов и Международного радилюбительского союза IARU (представители Норвегии и Великобритании).

На заседаниях в общей сложности было рассмотрено 9 документов, внесённых на рассмотрение представителями Канады, Российской Федерации, США и IARU. Большинство из этих документов имеют отношение к пункту 1.4 повестки дня Всемирной конференции WRC-15, предусматривающему возможное распределение полосы частот вблизи 5 МГц любительской службе. На начальной стадии работы совместно с рабочими группами по другим службам обсуждались вопросы совместимости любительской службы с этими службами. При этом рассматривались особенности использования радиостанций любительской службы и результаты продолжающихся исследований совместимости различных служб. Довольно много времени ушло на рассмотрение канадского предложения по полосе частот 5250-5450 кГц. Обсуждение этого вопроса не закончено и перенесено на следующую встречу.

Продолжена работа над обновлением Справочника по любительской службе, издаваемого ИТУ. В связи с тем, что пункт 1.18 повестки дня WRC-15 предусматривает распределение полосы

частот 77,5-78,0 ГГц для маломощных автомобильных радиолокационных станций на первичной основе в соответствии с Резолюцией 654 (WRC 12), появилась необходимость уточнить особенности использования любительской службой полос частот выше 47 ГГц.

Рабочей группой 5А был принят предварительный проект Рекомендации - ITU-R M. [VARICODE] «Телеграфный алфавит для передачи данных изменением фазы со скоростью 31 бод (PSK-31) для любительской и любительской спутниковой служб». В дальнейшем он будет рассмотрен Исследовательской группой 5 для принятия в качестве новой Рекомендации ИТУ. Впоследствии документ был согласован с рабочей группой SG5.

Во время заключительной пленарной встречи этой сессии председатель подгруппы 5А1 Брэннан Прайс (N4QX), США, объявил, что он уходит с поста председателя. Г-ну Прайсу была выражена благодарность за его большой вклад в работу подгруппы. На пост председателя подгруппы 5А1 Австралией был выдвинут Дэйл Хьюз (VK1DSH) и это предложение было единогласно поддержано.

Следующая встреча рабочей группы 5А состоится в Женеве 20 - 31 мая 2013 г. На ней IARU выдвинет свои предложения по обоим пунктам повестки дня 1.14 и 1.18. Всемирной конференции по радиосвязи WRC-15.

(По материалам сайта WWW.IARU-R1.ORG)



Новое Свидетельство члена СРР

Президиум СРР подготовил новый дизайн Свидетельства члена СРР, предназначенного для выдачи в электронном виде. Во многом он сохраняет привычный вид бумажного свидетельства, выдававшегося в течение многих лет.



Группа продолжает работу

Рабочая группа по совершенствованию радиолюбительских экзаменов при Президиуме СРР продолжает свою работу. От ряда радиолюбителей поступили конкретные вопросы, которые они считают необходимым включить в программу экзамена на ту или иную категорию.

По плану работы группы не планируется внести каких – либо изменений в программу экзамена на 4 категорию, изменения в программу третьей категории будут минимальны и в основном будут иметь отношение к практическому использованию любительской радиостанции в диапазонах коротких волн.

Наибольшие изменения ожидают программу второй категории. В ней будет гораздо больше вопросов, знание которых может быть получено во время проведения радиосвязей или радионаблюдений в «живом» эфире. К таким вопросам относятся вопросы по Q-кодам, фонетическому алфавиту и распределению префиксов позывных сигналов любительских радиостанций мира.

В программе первой категории добавятся вопросы по технике.

По имеющимся данным экзамен по программе СРР с 1 июня 2012 года сдали более тысячи человек. С первого раза сдали экзамен 90% соискателей. При этом свои первые позывные получили около 300 начинающих радиолюбителей. Это самый большой прирост числа радиолюбителей в Российской Федерации за последние годы.

Тренерский совет рекомендовал кандидатов в сборную

Тренерский Совет СРР, с учетом поступивших мнений тренеров и ведущих спортсменов России, приняв во внимание рекомендации Минспорта России и спортивного отдела СРР по порядку подачи и внесения изменений и дополнений в списки кандидатов в сборные команды РФ по радиоспорту, определил основные принципы формирования списков кандидатов в составы сборных команд России по СРП для участия в чемпионатах мира и Европы и первенствах Европы по СРП.

Тренерский Совет СРР рекомендовал Президиуму СРР список кандидатов в сборные команды России по радиоспорту для представления в Минспорт России по дисциплине радиоспорта «спортивная радиопеленгация».

IARU рекомендует

Из IARU-R1 поступило письмо КВ-комитета № 67, в котором национальным радиолюбительским организациям рекомендуется поработать со своими Администрациями связи в отношении увеличения допустимой мощности любительских радиостанций на диапазоне 160 метров. Предварительные консультации с Администрацией связи России уже проведены и выработаны пути решения этой задачи.

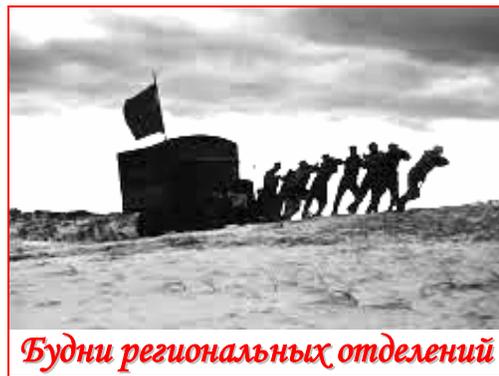
... и приглашает

Из IARU-R1 Союзу радиолюбителей поступило приглашение принять участие в YOTA 2013 года (Эстония). Получено предварительное согласие Олега Стрибного (RD1A) вести работу по этому проекту. Окончательное решение об участии СРР в YOTA 2013 года будет принято Президиумом СРР.

СРР пригласили в СЕПТ

По итогам совместной работы Союза и Администрации связи России в Секторе «Р» МСЭ над Справочником по любительской службе, которая была очень позитивно встречена членами рабочей группы 5А Сектора «Р», Союзу было сделано предложение поработать в составе Комитета по электронной связи СЕПТ (CEPT Electronic Communications Committee). Союз не стал отказываться от этой работы и решением Президиума наделил полномочиями представлять Союз радиолюбителей России в Комитете по электронной связи СЕПТ И. Е. Григорьева (RV3DA).

В ближайших планах работы Комитета – выработка механизма присоединения Японии к рекомендации T/R 61-01. Этот вопрос особенно актуален для Дальнего Востока, поскольку его положительное решение сильно упростит взаимные визиты радиолюбителей.



Будни региональных отделений

Уссурийск: в эфире - детские голоса

11 ноября 2012 года в г. Уссурийске, Приморский край, РО СРР по Приморскому краю и МО СРР по г. Уссурийску при поддержке администрации Станции юных техников г. Уссурийска провели Первенство Уссурийского городского округа по радиосвязи на УКВ среди юниоров.

Соревнование стало традиционным и проводится уже второй раз. В нём приняли участие 11 ребят школьного возраста

В ходе соревнования участники проводили радиосвязи на УКВ на портативных радиостанциях и вели отчёт. Затем судейская коллегия сверила отчёты участников и выявила победителей.

Региональное отделение СРР по Приморскому краю выражает свою признательность Дружину Игорю Васильевичу - директору СЮТ, Игнатову Виктору Борисовичу (RW0LV) и многим другим радиолюбителям, которые помогли провести этот праздник для юниоров.

Уфа: коротковолновики соревнуются

8 и 17 ноября РО СРР по Республике Башкортостан провело два соревнования - открытый кубок республики по радиосвязи на коротких волнах телефоном "Мемориал Ю. В. Фогеля (UW9WK) - Кубок РБ телефоном» и открытый кубок РБ по радиосвязи на КВ телеграфом "Мемориал Г. В. Нехорошева (RU9WB) – Кубок РБ телеграфом". В соревнованиях приняло участие 193 радиостанции. Впервые в этих спортивных соревнованиях подведены итоги среди юниоров в возрасте до 19 лет.

Станица Тацинская: чтобы помнили

Тацинское МО СРР создало Оргкомитет по организации празднования 70-летия подвига Тацинской танковой дивизии, разгромившей 24.12.1942г. в станице Тацинская фашистский аэродром, ставшего одним из решающих моментов завершения Сталинградской битвы.

В честь этого знаменательного события в период с 25.11.2012 по 25.02.2013 будет активна мемориальная радиостанция R70TTR.

Ростовская область: идёт формирование местных отделений

В Ростовской области созданы три новых местных отделения СРР – Азовское, Тацинское и Шахтинское, объединяющих более 40 членов Союза. Местные отделения зарегистрированы Президиумом СРР. Они ведут приём новых членов СРР, сформировали квалификационные комиссии, и активно участвуют в радиолюбительской жизни Ростовской области.

Мурманск: «Ленин» и дети



РО СРР по Мурманской области поддерживает работу молодёжного коллектива радиостанции RZ1ZWB, находящейся на борту Музея атомного ледокола "ЛЕНИН".

В проведённых в начале ноября всероссийских молодёжных соревнованиях по радиосвязи на КВ «Дружба» с борта ледокола звучал голос Евгении Шубиной, которая в итоге заняла 10 место и выполнила норматив первого юношеского спортивного разряда.

Муром: у RK3VVO - новый трансивер

Андрей Меланьин (UA3DPX) на фестивале в Домодедово подарил свой трансивер FT-1000 Региональному отделению СРР по Владимирской области для передачи его в один из детских радиоклубов.

Решением Совета регионального отделения трансивер был передан детской радиостанции RK3VVO Дома культуры посёлка Вербовский (микрорайон Муром). Помимо радиосвязи там под руководством Михаила Дорофеева (UA3VKX) работают кружки радиоконструирования и спортивной радиопеленгации.

13 октября с помощью трансивера была проведена первая связь на диапазоне 40 метров с тверской радиостанцией UA3IMC.

Санкт – Петербург: в «Дружба» выступили дружно

Долгожданную победу в командном зачёте среди субъектов РФ принесло спортивной сборной команде Санкт – Петербурга по радиоспорту выступление во всероссийских соревнованиях «Дружба» по радиосвязи на КВ телефоном среди молодёжи, состоявшихся 3 ноября. При этом в личном зачёте юные спортсмены города на Неве заняли четыре призовых места.

Киров: телеграфисты выходят на старт

Региональное отделение СРР по Кировской области совместно с РО ДОСААФ проводят 15 декабря 2012 года чемпионат Кировской области по скоростной радиотелеграфии.

По традиции в чемпионате участвуют и опытные радиотелеграфисты, и молодёжь.

Ейск: квалификационная комиссия заработала

В Ейском районном местном отделении Регионального отделения СРР по Краснодарскому краю сформирована и начала работать квалификационная комиссия. В составе комиссии пять человек. Возглавляет комиссию опытный радиоспортсмен, Мастер спорта России Александр Федотович Зуган (R6DZ).

Оренбург: РО СРР аккредитовалось

Приказом Министерства молодежной политики, спорта и туризма Оренбургской области "О государственной аккредитации областных спортивных федераций (союзов) по видам спорта" от 24.10.2012 г. № 1460 Региональное отделение общероссийской общественной организации радиоспорта и радиолюбительства "Союз радиолюбителей России" по Оренбургской области аккредитовано в качестве региональной спортивной федерации по виду спорта "радиоспорт" сроком на 4 года.

Воронеж: с радиочастотным центром у нас проблем нет

20 ноября 2012 года, состоялась встреча руководства Воронежского филиала РЧЦ ЦФО с председателем и членами совета Воронежского РО СРР. Со стороны Воронежского филиала РЧЦ ЦФО присутствовали: директор филиала - Басукинский Александр Борисович, начальник отдела - Астапенко Федор Петрович (на фото - слева), инженер 1-й категории Тютерева Наталья Вячеславовна. Со стороны Воронежского РО СРР присутствовали: Климов Б.И. (UA3QD), Плешков Е. И. (RW3QA), Едаков Ф. Е. (U3OA), Бурых И. И. (UA3QDX), Попов В. В. (R3OM), Иванников В. Д. (R3QK), Бугаев С. Д. (UA3QUO), Грибанов А. В. (RO5O), Звягин Б. Д. (UA3QC), Копылов А. Р. (RZ3OV). Встреча прошла в дружеской обстановке. Были рассмотрены все вопросы, касающиеся радиолюбителей - прием документов на образование позывных сигналов, прием экзаменов на радиолюбительскую категорию, борьбе с нарушениями частотного спектра и правил связи (ненормативная лексика), перечень документов, не-

обходимых для работы с радиолюбителями, и другие вопросы.

Руководство Воронежского филиала РЧЦ ЦФО подтвердило, что всегда готово тесно взаимодействовать с РО СРР. Документы на перерегистрацию будут приниматься по почте и отправляться обратно бесплатно. Ближайшее время Квалификационная Комиссия Воронежского РО СРР будет расширена до 10 - 15 человек, с привлечением членов от каждого крупного населенного пункта области.

Благодарим спонсоров СРР!

Союз радиолюбителей России благодарит своих спонсоров, поддерживающих различные программы СРР, как общероссийские, так и проводящиеся региональными и местными отделениями Союза. Награды участникам соревнований СРР, антенны, трансиверы, приёмники – радиопеленгаторы и телеграфные ключи, переданные в региональные и местные отделения для развития детского и взрослого радиолюбительства и радиоспорта, транспорт для выезда на соревнования – за всё это мы говорим «СПАСИБО!».

Вот наши спонсоры:

1. Награды призёрам международных соревнований по радиосвязи на КВ телеграфом «РАЕМ», проводимых СРР:

- **R6AW** Попов Анатолий Валентинович,
- **R9IR** Зыбайлов Владимир Владимирович,
- **R9OSN** Носков Станислав Анатольевич,
- **RA0AY** Зуевич Сергей Васильевич,
- **RA1AL** Шуманов Максим Александрович,
- **RA6IGE** Твердохлебов Сергей Викторович,
- **RA9OEL** Зуев Александр Николаевич,
- **RA9ODR** Котёлкин Виктор Григорьевич,
- **RK8I** Асанов Олег Михайлович,
- **RM9I** Шевцов Олег Петрович,
- **RN0SA** Хацкевич Валерий Валерьевич,
- **RN1ON** Кузьменко Алексей Васильевич,
- **RO9O** Сухарев Александр Александрович,
- **RQ9I** Шумкин Юрий Владимирович,
- **RU9I** Подмарьков Сергей Борисович,
- **RV0CA** Левченко Константин Николаевич,
- **RW0A** (команда радиостанции),
- **RW0BG, RK0BWW** Кузякин Виктор Спартакович и члены семьи,
- **RZ0SR** Голубев Игорь Борисович,
- **UA0SC** Филоненко Сергей Владиленович,
- **UA4FER** Корольков Игорь Альбертович,
- **UA4LS** Куликовский Валерий Владимирович,
- **UA6LT** Колодин Георгий Николаевич,
- **UA9OA** Пашков Александр Степанович,
- **UA9OC** Бондарев Виктор Николаевич,
- **UA9OG** Бредня Юрий Владимирович,
- **UA9ONJ** Юрин Руслан Владимирович,
- **UA9PM** Клоков Михаил Иванович,
- **UB0A** Старчевский Андрей Николаевич,
- **UN9LW** Виниченко Владимир Викторович.

2. Награды победителям всероссийских молодёжных соревнований (первенство России по радиосвязи на КВ телефоном, «Дружба», зональные спортивные соревнования), проводимых СРР:

- **RA9CKQ** Чепурной Андрей Викторович,
- **RV3DA** Григорьев Игорь Евгеньевич,
- **UA3AB** Чесноков Андрей Николаевич.

3. Организация судейства и награды призёрам международных соревнований по радиосвязи на КВ «СQ-M», проводимых СРР:

- **UA0AGI** Симончук Владимир Александрович,
- **RM0A** Святец Андрей Анатольевич и ООО "ЭНДИС".

4. Оснащение молодёжного радиоклуба МО СРР по г. Азнакаево, Республика Татарстан (**RZ4PXO**):

- Глава Азнакаевского муниципального района РТ Шайдуллин Марсель Зуфарович,
- Депутат Госсовета Республики Татарстан Галимов Разиф Хиразетдинович,
- Азнакаевская районная общественная организация ветеранов боевых действий, Исламов Ильшат Ахатович - председатель совета клуба.

5. **RA5DU** Воронин Дмитрий Юрьевич – печать и рассылка дипломов Мемориала «Победа-66».

6. **RL3FL** Косарев Дмитрий Михайлович – радиоприёмники – пеленгаторы для Московского областного отделения СРР.

7. **UA3DPX** Меланьин Андрей Владимирович – трансивер детской команде Владимирского РО СРР.

8. **UA6XT** Кенжекулов Анатолий Николаевич - награды призёрам открытых чемпионатов республики по радиосвязи на УКВ, проводимых РО СРР по Кабардино – Балкарской Республике.

9. Начальник НОУ ДПО «Курская ОТШ ДОСААФ России» Карасев Александр Иванович - автотранспорт для участия РО СРР по Курской области в мемориале "Победа" и спортивных соревнованиях по радиоспорту, проводимых СРР.

10. **R3WZ** - Казимирик Александр Васильевич - манипулятор электронного ключа для РО СРР по Курской области.

Наша история



Награда победителям международных соревнований RAEM 2011 года от журнала «Радио» - оригинальная QSL-карточка Э. Т. Кренкеля.

**Общероссийская общественная
организация радиоспорта
и радиолюбительства
«Союз радиолюбителей России»**

- добровольное общественное объединение граждан на основе общности их интересов в развитии и популяризации радиоспорта и радиолюбительства в Российской Федерации

Образован в 1992 году

Член Международного радиолюбительского союза IARU с 1994 года

Свидетельство Минюста России о регистрации от 07.11.2011 г. № 0012010906

ОГРН 1027739682541

ИНН 7733001209

Наделен статусом общероссийской спортивной федерации по виду спорта «радиоспорт» и включен в реестр общероссийских и аккредитованных региональных спортивных федераций под номером – кодом 1459900064С

Контактный телефон:

(495) 485-47-55 (ответственный секретарь Феденко Владимир Иванович)

Факс: (495) 485-49-81

E-mail: hq@srr.ru

Почтовый адрес:

аб. ящ. 88, г. Москва, 119311

Президиум СРР

Президент – Воронин Дмитрий Юрьевич (RA5DU)

Вице-Президент – Томас Роман Робертович (R5AA)

Ответственный секретарь - Феденко Владимир Иванович (UA3AHА)

Члены Президиума

Абрамов Артемий Аскольдович (RD3M)

Гончаров Николай Павлович (RA3TT)

Григорьев Игорь Евгеньевич (RV3DA)

Думанский Антон Николаевич (R1AX)

Ененко Геннадий Николаевич (UA9UR)

Ковалевский Леонид Павлович (R5DU)

Куликов Александр Фёдорович (RN1CA)

Куриный Юрий Алексеевич (RG9A)

Михалевский Леонид Вильгельмович (RL3BW)

Морозов Александр Валерьевич (RU0LM)

Рябов Владимир Валерьевич (RA4LW)

Смехнов Алексей Александрович (RG6G)

Официальный сайт СРР - www.srr.ru

Официальный информационный орган СРР - Бюллетень Союза радиолюбителей России.

Электронное издание

© 2012 г.

Союз радиолюбителей России

Мемориал «Победа»



В конце ноября закончена рассылка диплома мемориала «Победа – 66». Дипломы получили 414 участников Мемориала. Среди них – 24 ветерана Великой Отечественной войны и 23 мемориальные радиостанции.

Дипломная программа СРР

Плакетка «Россия на всех диапазонах»



Диплом «Россия на всех диапазонах» присуждается за проведение QSO с любительскими радиостанциями различных субъектов Российской Федерации (РФ).

Диапазоны - 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 метров
Виды излучения - CW, PHONE, DIGITAL.

Радиосвязи засчитываются, начиная с 12.06.1991 г.

На каждом диапазоне с каждым субъектом РФ засчитываются только две радиосвязи разными видами излучения (CW, PHONE или DIGITAL).

Диплом имеет несколько степеней за выполнение следующих условий:

1. Базовый диплом	- за 250 QSO
2. Наклейка на диплом	- за 500 QSO
3. Наклейка на диплом	- за 750 QSO
4. Плакетка	- за 1000 QSO
5. Кубок "Золотая Россия"	- за 1250 QSO

Подробнее – на сайте СРР www.srr.ru в разделе «Дипломы»

Экзамены для радиолюбителей

Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы

Вопрос № 47 (4,3,2,1)

Какой из перечисленных диапазонов выделен любительской службе на первичной основе?

- a) 23 см
- b) 90 см
- c) 2 м
- d) 70 см

Вопрос № 48 (4,3,2,1)

Что должен делать радиооператор любительской радиостанции, ведущий передачу в диапазоне частот, выделенном любительской службе на вторичной основе, при требовании прекратить передачу со стороны радиостанции, работающей на первичной основе?

- a) Выяснить позывной радиостанции, работающей на первичной основе
- b) Выяснить местоположение радиостанции, работающей на первичной основе
- c) Прекратить передачу
- d) Продолжать передачу

Вопрос № 49 (4,3,2,1)

Для каких целей предназначена любительская и любительская спутниковая службы в Российской Федерации?

- a) Для оказания помощи зарубежным странам в улучшении технического состояния сетей радиосвязи и технического мастерства обслуживающего персонала, а также для поощрения визитов зарубежных радиолюбителей
- b) Для обеспечения граждан Российской Федерации везде и всегда, где это возможно, бесплатными средствами связи, в том числе мобильными.
- c) Для разработки радиосхем, увеличения числа разработчиков радиосхем
- d) Для самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта, изучения, исследования и экспериментального использования новых технологий и видов радиосвязи, развития технического творчества детей и молодежи, социальной реабилитации граждан с ограниченными возможностями

Вопрос № 50 (4,3,2,1)

Какие темы запрещены для радиообмена в эфире?

- a) Только угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
- b) Политика, религия коммерческая реклама, высказывания экстремистского характера, угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
- c) Для радиообмена в эфире нет запрещённых тем
- d) Только политика

Вопрос № 51 (4,3,2,1)

Какие сведения запрещены к передаче радиооператорам радиостанций любительской службы?

- a) Не регламентируется
- b) Сведения, полученные при прослушивании работы любительских радиостанций
- c) Сведения, полученные от корреспондентов
- d) Сведения, составляющие государственную тайну

Вопрос № 52 (4,3,2,1)

Какая организация контролирует выполнение правил и требований любительской службы в России?

- a) Союз радиолюбителей России (СРР)
- b) Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ)
- c) Главный радиочастотный центр (ФГУП ГРЧЦ)
- d) Роскомнадзор

Вопрос № 53 (4,3,2,1)

Сколько категорий радиолюбителей установлено в России?

- a) Шесть
- b) Пять
- c) Четыре
- d) Три

Вопрос № 54 (4,3,2,1)

Сколько постоянных позывных сигналов может быть образовано любительской радиостанции?

- a) Только один
- b) Три
- c) Два
- d) Нет ограничений

Вопрос № 55 (4,3,2,1)

Какая категория предоставляет радиолюбителю в России наибольшие возможности работы в эфире?

- a) Первая
- b) Четвёртая
- c) «Экстра»
- d) «Супер»

Вопрос № 56 (4,3,2,1)

Какой максимальной мощностью разрешено производить передачи любительским радиостанциям четвертой категории?

- a) Мощность не ограничена
- b) Один ватт
- c) Десять ватт
- d) Пять ватт

Вопрос № 57 (4,3,2,1)

На каких диапазонах разрешено осуществлять передачи радиооператорам любительских радиостанций четвертой категории самостоятельно с собственной радиостанции?

- a) На диапазоне 160 метров и УКВ-диапазонах
- b) Только на диапазоне 160 метров
- c) Только на УКВ - диапазонах
- d) На всех диапазонах, выделенных любительской службе в России

Вопрос № 58 (4,3,2,1)

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи начинающим радиолюбителям, не имеющим категории?

- a) С радиостанций 1 и 2 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
- b) С радиостанций 1 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
- c) С любых радиостанций только под непосредственным контролем управляющего оператора
- d) Начинающим радиолюбителям, не имеющим категории, осуществлять передачи запрещено

Вопрос № 59 (4,3,2,1)

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи в диапазоне коротких волн радиооператорам любительских радиостанций четвертой категории?

- a) С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, 2 и 3 категорию и только под непосредственным контролем управляющего оператора
- b) С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, и 2 категорию
- c) С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1 категорию
- d) Радиооператорам любительских радиостанций четвертой категории осуществлять передачи в диапазоне коротких волн запрещено

Вопрос № 60 (4,3,2,1)

Из каких частей состоит позывной сигнал?

- a) Суффикс и астериск
- b) Префикс и астериск
- c) Суффикс и приставка
- d) Префикс и суффикс

Вопрос № 61 (4,3,2,1)

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-Дмитрий-Анна-Василий"?

- a) RW3DAV
- b) RQ3DAW
- c) RG3DAV
- d) RV3DAW

Вопрос № 62 (4,3,2,1)

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-Дмитрий-Галина-Зинаида"?

- a) RX3DGZ
- b) RZ3DHZ
- c) RZ3DGZ
- d) RZ3DGX

Вопрос № 63 (4,3,2,1)

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три-Щука-Жук-Иван-Краткий"?

- a) UA3VQIK
- b) UA3VQJ
- c) UA3QVI
- d) UA3QVJ

Вопрос № 64 (4,3,2,1)

Укажите позывной радиооператора любительской радиостанции из России

- a) UN8AAA
- b) UK8AAA
- c) US5AAA
- d) UA9AAA

Вопрос № 65 (4,3,2,1)

Какой из перечисленных ниже позывных используется для опознавания любительской радиостанции, установленной на автомобиле или речном судне?

- a) UA3AA/m
- b) UA3AA/mm
- c) UA3AA/s
- d) UA3AA/z

Вопрос № 66 (4,3,2,1)

Какой позывной сигнал использовал Э.Т. Кренкель?

- a) UA1FA
- b) UW3DI
- c) R1FL
- d) RAEM

Вопрос № 67 (4,3,2,1)

Кому принадлежал позывной сигнал RAEM?

- a) Лбов Ф.А.
- b) Кренкель Э.Т.
- c) Лаповок Я.С.
- d) Кудрявцев Ю.Н.

Вопрос № 68 (4,3,2,1)

Укажите позывной сигнал любительской радиостанции, принадлежащей ветерану Великой Отечественной войны?

- a) R73SRR
- b) RR3DH
- c) U3DI
- d) R3DAAD/B

Вопрос № 69 (4,3,2,1)

Укажите позывной сигнал любительской радиостанции четвертой категории

- a) RR3DH
- b) U3DI
- c) R73SRR
- d) R3DAAD

Вопрос № 70 (4,3,2,1)

Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России?

- a) RA0 - RZ9, UA0-UZ9
- b) RA0 - RZ9
- c) R0 - R9, RA0 - RZ9, UA0-U19
- d) UA0-UZ9

Вопрос № 71 (4,3,2,1)

Какой мощностью работает радиостанция любительской службы с позывным сигналом UA3AA/QRP?

- a) 5 Ватт, или менее
- b) Более 1000 Ватт
- c) Более 200 Ватт
- d) Нельзя определить

Вопрос № 72 (4,3,2,1)

Когда радиооператор любительской радиостанции может использовать свою любительскую радиостанцию для передачи "SOS" или "MAYDAY" на радиочастотах, выделенных другим службам радиосвязи?

- a) Когда передано штормовое предупреждение
- b) Никогда
- c) В исключительных случаях и только при непосредственной угрозе жизни и здоровью граждан
- d) Только в определённое время (через 15 или 30 минут после начала часа)

Вопрос № 73 (4,3,2,1)

Разрешено ли радиолюбительской станции передавать музыку?

- a) Не разрешено
- b) Разрешено только в вечернее время
- c) Не разрешено, кроме передачи музыкальных позывных
- d) Разрешено на частотах выше 433 МГц

Вопрос № 74 (4,3,2,1)

При каких условиях радиооператор любительской радиостанции может самостоятельно осуществлять передачи с принадлежащей ему радиостанции?

- a) При наличии у радиооператора членского билета Союза радиолюбителей России
- b) При наличии у радиооператора Разрешения на эксплуатацию радиостанции
- c) При наличии у радиооператора эксплуатационной и технической квалификации, позывного сигнала, регистрации РЭС, а также выполнении Решения ГКРЧ по любительской службе
- d) При наличии у радиооператора Сертификата соответствия на радиостанцию

Вопрос № 75 (4,3,2,1)

Какая организация образует позывной сигнал радиостанции любительской службы?

- a) Государственная комиссия по радиочастотам
- b) Союз радиолюбителей России
- c) Радиочастотная служба, состоящая из Главного радиочастотного центра, а также радиочастотных центров Федеральных округов и их филиалов в Республиках, краях и областях
- d) Территориальное управление Роскомнадзора

Вопрос № 76 (4,3,2,1)

Сколько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить радиооператор любительской радиостанции?

- a) Только одно
- b) По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)
- c) Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу
- d) Одно на позывной и по одному на каждый трансивер

Вопрос № 77 (4,3,2,1)

Может ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для работы со своей радиостанцией?

- a) Может только под личным контролем
- b) Может только под контролем Роскомнадзора
- c) Не может
- d) Может только под контролем Радиочастотной службы

Вопрос № 78 (4,3,2,1)

Эксплуатация радиоэлектронных средств без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) влечет административное наказание физического лица в виде:

- a) Предупреждение в письменной форме.
- b) Лишение специального права, предоставленного физическому лицу на три года.
- c) Наложение административного штрафа на физическое лицо с конфискацией радиоэлектронных средств или без таковой.
- d) Административный арест физического лица на срок до пятнадцати суток.

Вопрос № 79 (4,3,2,1)

Каким документом российским радиолюбителям выделяются полосы радиочастот для проведения радиосвязей?

- a) Решением Министерства внутренних дел (МВД)
- b) Постановлением Правительства РФ (ППРФ)
- c) Решением Госинспекции электросвязи РФ (ГИЭ)
- d) Решением Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)

Вопрос № 80 (4,3,2,1)

Имеет ли право лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя (категории), осуществлять самостоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной ему по доверенности?

- a) Да
- b) Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально
- c) Да, при наличии разрешения полиции
- d) Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС

Вопрос № 81 (4,3,2,1)

Что определяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания?

- a) Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций
- b) Только позывной сигнал любительской радиостанции
- c) Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции
- d) Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций

Вопрос № 82 (4,3,2,1)

В каком случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный журнал?

- a) При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
- b) При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
- c) При проведении радиосвязей с местными корреспондентами
- d) При проведении радиосвязей цифровыми видами связи

Вопрос № 83 (4,3,2,1)

Какой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительской радиостанции?

- a) Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента
- b) Дата и время проведения радиосвязи
- c) Позывной корреспондента и оба рапорта
- d) Позывной корреспондента, его имя и местонахождение, используемая аппаратура и антенны, краткая характеристика погодных условий

Вопрос № 84 (4,3,2,1)

Какой минимальный объём информации фиксируется в аппаратном журнале любительского ретранслятора или радиомаяка?

- a) Выходная мощность и потребляемый ток
- b) При работе любительских ретрансляторов и радиомаяков аппаратный журнал не ведётся
- c) Время включения и выключения
- d) Список позывных сигналов допущенных корреспондентов

Вопрос № 85 (4,3,2,1)

Сколько времени должен храниться аппаратный журнал любительской радиостанции?

- a) Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений
- b) Не менее шести месяцев после того, как он начат
- c) Не менее одного года после внесения в него последних сведений
- d) Вечно

Вопрос № 86 (4,3,2,1)

Обязательно ли переносить сведения в аппаратный журнал любительской радиостанции из отдельного журнала учёта радиосвязей, проведённых в соревнованиях?

- a) Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся на бумажном носителе
- b) Нет
- c) Да
- d) Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся с использованием компьютера

Вопрос № 87 (4,3,2,1)

Можно ли вносить в аппаратный журнал любительской радиостанции какую-либо информацию помимо обязательной

- a) Можно вносить любую дополнительную информацию
- b) Нельзя
- c) Можно вносить дополнительную информацию, только переданную корреспондентом
- d) Можно вносить дополнительную информацию только об используемой аппаратуре и погодных условиях

Вопрос № 88 (4,3,2,1)

Какая полоса частот двухметрового диапазона предназначена для работы частотной модуляцией (FM) без использования наземных ретрансляторов и радиолюбительских спутников?

- a) 144.0 - 144.5 МГц
- b) 145,206-145,594 МГц
- c) 145 - 146 МГц
- d) 144 - 146 МГц

Вопрос № 89 (4,3,2,1)

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 70 см?

- a) 1,6 МГц
- b) 100 кГц
- c) 6 МГц
- d) 600 кГц

Вопрос № 90 (4,3,2,1)

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 2 м?

- a) 100 кГц
- b) 1,6 МГц
- c) 6 МГц
- d) 600 кГц

Вопрос № 91 (4,3,2,1)

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 23 см?

- a) 6 МГц
- b) 600 кГц
- c) 100 кГц
- d) 1,6 МГц

Вопрос № 92 (4,3,2,1)

Какое сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой Морзе?

- a) Новости для радиолюбителей
- b) Телеметрию
- c) Значение температуры ретранслятора и напряжение питания
- d) Позывной сигнал ретранслятора

Вопрос № 93 (4,3,2,1)

Какие станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через любительский ретранслятор?

- a) Стационарные
- b) Иностранные
- c) Местные
- d) Носимые и возимые

Вопрос № 94 (4,3,2,1)

Что может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым сигналом для проведения QSO через любительский ретранслятор?

- a) Позывной сигнал ретранслятора
- b) Позывной сигнал владельца ретранслятора
- c) Субтон
- d) Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи

Вопрос № 95 (4,3,2,1)

Какой программе СЕРТ соответствуют вопросы на четвертую категорию?

- a) Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC)
- b) Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
- c) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC)
- d) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).

Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту

Вопрос № 96 (4,3,2,1)

Какой программе СЕРТ соответствуют вопросы на третью категорию?

- a) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).
 - b) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).
- Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту
- c) Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
 - d) Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC)

Вопрос № 97 (4,3,2,1)

Какой экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на вторую категорию?

- a) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).
- b) Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC)
- c) Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
- d) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).

Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту

Вопрос № 98 (4,3,2,1)

Какой экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на первую категорию?

- a) Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC)
- b) Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL)
- c) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).

Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту

- d) Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).

Вопрос № 99 (1)

Какова максимально разрешенная мощность любительской радиостанции первой квалификационной категории в диапазоне 1810-2000 кГц?

- a) 100 Вт
- b) 500 Вт
- c) 10 Вт
- d) 1000 Вт

Правильные ответы:

[47] c, [48] c, [49] d, [50] b, [51] d, [52] d, [53] c, [54] a, [55] a, [56] d, [57] c, [58] c, [59] a, [60] d, [61] d, [62] a, [63] d, [64] d, [65] a, [66] d, [67] b, [68] c, [69] d, [70] c, [71] a, [72] c, [73] a, [74] c, [75] c, [76] b, [77] a, [78] c, [79] d, [80] d, [81] d, [82] b, [83] a, [84] c, [85] c, [86] b, [87] a, [88] b, [89] a, [90] d, [91] a, [92] d, [93] d, [94] c, [95] b, [96] d, [97] a, [98] c, [99] c

Реклама



<http://qsl.telego.ru/> Здесь печатают дипломы Мемориала «Победа», и ещё – отличные QSL - карточки!

А здесь могла бы быть Ваша реклама... Обращайтесь HQ@SRR.RU