



МИНИСТЕРСТВО  
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ  
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«Ордена Трудового Красного Знамени  
Российский научно-исследовательский  
институт радио имени М.И. Кривошеева»  
**(ФГУП НИИР)**  
Казакова ул., д. 16, Москва, 105064  
Телефон: (495) 647-18-30, для справок: (499) 261-63-70,  
Факс: (499) 261-00-90, E-mail: [info@niiir.ru](mailto:info@niiir.ru)  
<http://www.niiir.ru>  
ОКПО 01181481, ОГРН 1027700120766  
ИНН/КПП 7709025230/770901001

13.05.2021 № 015/2249

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О передаче экземпляра соглашения НИИР с CPP

Президенту Общероссийской  
общественной организации  
радиоспорта  
«Союз радиолюбителей России»

И.Е.Григорьеву

Москва, 119311, а/я 88

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Направляю Вам подписанный с нашей стороны экземпляр Соглашения  
ФГУП НИИР с Общероссийской общественной организации радиоспорта «Союз  
радиолюбителей России».

Надеюсь, что выполнение данного соглашения окажет помощь в развитии и  
 популяризации любительской службы радиосвязи, а также в распространении  
 радиотехнических знаний у молодежи и мотивации её участия в  
 экспериментальных и исследовательских проектах нашего предприятия.

Приложение:

1. Соглашение о взаимодействии ФГУП НИИР с ОООР CPP на 4 л. в 1 экз.

И.о. генерального директора

*С уважением!  
М.Ю.Сподобаев*

**Соглашение**  
о взаимодействии между Федеральным государственным унитарным предприятием  
«Ордена Трудового Красного Знамени Российской научно-исследовательский институт  
радио имени М. И. Кривошеева» (ФГУП НИИР) и Общероссийской общественной  
организацией радиоспорта «Союз радиолюбителей России»

г. Москва

« 20 » апреля 2021 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени Российской научно-исследовательский институт радио имени М. И. Кривошеева» (ФГУП НИИР) в лице и.о. генерального директора Сподобаева Михаила Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общероссийская общественная организация радиоспорта «Союз радиолюбителей России» (CPP) в лице Президента Григорьева Игоря Евгеньевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», исходя из общности уставных задач, строя свои отношения на принципах конструктивного сотрудничества, партнёрства, взаимного уважения прав и интересов, договорились о нижеследующем:

**1. Предмет соглашения**

1.1. Предметом соглашения является сотрудничество Сторон по всестороннему развитию и популяризации любительской службы радиосвязи, любительской спутниковой службы радиосвязи и радиоспорта, распространения радиотехнических знаний среди радиолюбителей, в особенности, среди молодёжи, создания мотивации и условий для участия радиолюбителей в совместных экспериментальных и исследовательских проектах в сфере радио.

1.2. Настоящее Соглашение регулирует принципы и определяет порядок взаимодействия ФГУП НИИР и CPP.

1.3. Взаимодействие Сторон осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, а также с настоящим Соглашением.

1.4. Стороны при организации взаимодействия в своей деятельности руководствуются принципами законности, добровольности и равноправия.

1.5. Настоящее Соглашение не налагает на Стороны, каких - либо имущественных и финансовых обязательств.

**2. Обязанности сторон**

**2.1. CPP обязуется:**

2.1.1. Оказывать содействие ФГУП НИИР в подготовке и реализации совместных экспериментальных и исследовательских проектов в сфере радио.

2.1.2. По запросу от ФГУП НИИР готовить и предоставлять материалы по использованию радиочастотного спектра любительской службой радиосвязи, любительской спутниковой службой радиосвязи, техническому облику любительских радиостанций, иные сведения,

характеризующие любительскую службу радиосвязи, любительскую спутниковую службу радиосвязи.

2.1.3. Сообщать о планируемых мероприятиях, которые могут представлять интерес для ФГУП НИИР.

2.1.4. Содействовать формированию у молодых людей позитивного образа научного работника в сфере радио.

2.1.5. Проводить работу по распространению радиотехнических знаний среди радиолюбителей.

## **2.2. ФГУП НИИР обязуется:**

2.2.1. При выполнении научно-исследовательских работ, затрагивающих любительскую службу радиосвязи, любительскую спутниковую службу радиосвязи, учитывать особенности данных служб.

2.2.2. Оказывать содействие СПР в подготовке и реализации совместных экспериментальных и исследовательских проектов в сфере радио, в том числе, проекта установки РЭС, выполняющих функцию радиочастотных маяков для исследования процессов загоризонтного распространения электромагнитных волн УКВ и СВЧ диапазонов в атмосфере, тропосфере и ионосфере Земли (требования к РЭС приведены в приложении к настоящему соглашению).

2.2.3. При необходимости оказывать СПР консультацию технического характера.

## **3 . Ответственность сторон**

3.1. Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему соглашению в соответствии с действующим законодательством.

## **4. Обстоятельства непреодолимой силы**

4.1. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение обязательств по настоящему Соглашению, если такое невыполнение явилось результатом обстоятельств непреодолимой силы.

## **5. Дополнительные условия**

5.1. Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует бессрочно.

5.2. В целях координации совместных действий и реализации настоящего Соглашения стороны могут создавать рабочие группы, заключать отдельные договоры, соглашения, подписывать протоколы, планы, которые являются неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

5.3. Настоящее Соглашение может быть изменено или дополнено по взаимному соглашению Сторон. Каждая из Сторон вправе досрочно расторгнуть Соглашение, письменно уведомив об этом другую Сторону не менее чем за 30 дней до его расторжения.

5.4. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению составляются в письменном виде и подписываются уполномоченными представителями Сторон.

5.5. Настоящее Соглашение составлено в двух подлинных экземплярах и хранится по одному экземпляру у каждой из Сторон, при этом оба экземпляра имеют равную юридическую силу.

5.6. Разногласия, связанные с исполнением, пониманием или толкованием Сторонами настоящего Соглашения, разрешаются путём консультаций и переговоров Сторон.

5.7. Изменение, дополнение или расторжение настоящего Соглашения не влечут за собой изменение или прекращение действия других договоров и соглашений, заключённых Сторонами.

## 6. Юридические адреса и реквизиты сторон

**Федеральное государственное унитарное  
предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени  
Российский научно-исследовательский институт  
радио имени М. И. Кривошеева»**

105064, город Москва, ул. Казакова, д. 16  
ОКПО 01181481, ОГРН 1027700120766  
ИНН/КПП 7709025230/770901001  
р/с 40502810638120100158 ПАО Сбербанк  
г. Москва, к/с 3010181040000000225,  
БИК 044525225

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

125315, город Москва, ул. Часовая, д. 9  
Э/П/К 1/В/3, ЗА, ЗБ, ОГРН 1027739682541  
ИНН/КПП 7733001209/771401001  
р/с 40703810000000011638 филиал  
«Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва,  
к/с 30101810145250000411, БИК 044525411

И.о. генерального директора ФГУП НИИР  
М. Ю. Сподобаев  
« 27 » апреля 2021 г.

Президент СРР  
И. Е. Григорьев  
« 20 » апреля 2021 г.

## Требования к радиопередающему оборудованию и антенн для радиомаяков

### 1. Вводная часть

В соответствии с п. 2.2.2 Соглашения между ФГУП НИИР и СПР предполагается установка радиоэлектронных средств (РЭС), выполняющих функцию радиочастотных маяков для исследования процессов загоризонтного распространения электромагнитных волн УКВ и СВЧ диапазонов в атмосфере, тропосфере и ионосфере Земли и работающих в диапазонах частот, выделенных любительской службе радиосвязи.

### 2. Требования назначения РЭС

РЭС на каждый радиочастотный диапазон должно состоять из блока передатчика и отдельного, либо совмещенного с ним антенно-фидерного устройства (АФУ).

Диапазон работы маяка	Частота <sup>1</sup> , МГц	Поляризация АФУ	Излучаемая мощность не более, Вт	Допустимые классы излучения <sup>2</sup>
2 м	144,400 - 144,490	горизонтальная	10	A1A J2A
23 см	1296,800 - 1296,994	горизонтальная		A1B J2B
6 см	5760,800 - 5760,990	горизонтальная		A1D J2D
3 см	10368,800 - 10368,990	горизонтальная		D1W D2W
1.25 см	24048,800 - 24048,995	горизонтальная		

1. Маяк должен работать на одной из частот указанного диапазона.

2. В реализации маяков на различные диапазоны могут быть задействованы несколько классов излучения, указанных в таблице.

### 3. Требования к размещению РЭС

Указанные РЭС приобретаются ФГУП НИИР, АФУ размещаются на кровле здания ФГУП НИИР, а оборудование под кровлей в отдельном помещении здания по адресу: город Москва, ул. Казакова, д. 16. Монтаж АФУ должен быть выполнен на существующих или вновь устанавливаемых трубостойках. Место установки необходимо выбрать с учетом обеспечения максимально чистого видимого горизонта, а также обеспечения электромагнитной совместимости с существующими на данном объекте РЭС. Специалисты СПР осуществляют помощь в монтаже РЭС.

### 4. Требования к управлению РЭС

Управление РЭС должно осуществляться локально через интерфейсы USB/Ethernet, имеющиеся на оборудовании, а также дистанционно по сети Internet с обеспечением защиты от НСД средствами операционной системы. Специалисты СПР осуществляют помощь в управлении РЭС.

### 5. Требования к электроснабжению РЭС

Электроснабжение РЭС должно производиться от источников питания постоянного тока 12-24В, присоединенных к существующей электрической сети ~220 В ФГУП НИИР в соответствии с требованиями ПУЭ.

### 6. Требования по безопасности эксплуатации РЭС

РЭС должны находиться в металлических заземляемых корпусах. Антенны РЭС должны быть в грозозащищенном исполнении и должны соединяться с контуром грозозащиты.

В помещении должен иметься контур заземления, автоматический выключатель сети с УЗО. Помещение должно иметь датчик дыма, подключенный к общей противопожарной системе здания.

От ФГУП НИИР

От СПР

