

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Департамента связи и
вычислительной техники
ОАО «РЖД»


П. Ю. Маневич

«20» февраля 2006г.

П О Р Я Д О К

получения разрешений на частоты, регистрации и перерегистрации
радиоэлектронных средств технологической радиосвязи
на железных дорогах ОАО «РЖД»

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель начальника
Департамента связи и
вычислительной техники ОАО «РЖД»


Ю. И. Филиппов
« » _____ 2006г.

Первый заместитель директора
ВНИИАС МПС РФ


Е. Н. Розенберг
« » _____ 2006г.

 17.02.06

 17.02.06

Общие положения

Настоящий документ определяет порядок получения ОАО «РЖД» решений о выделении полос радиочастот в Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ), разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов в Федеральном агентстве связи (Россвязь) и регистрации радиоэлектронных средств (РЭС) в территориальных органах Федеральной службы по надзору в сфере связи (Россвязьнадзор) при организации и эксплуатации всеми филиалами, предприятиями и подразделениями сетей связи и систем, содержащих радиоэлектронные средства.

В основе данного документа лежат следующие нормативно-правовые документы:

- ▣ Федеральный закон «О связи» от 7 июля 2003г. № 126-ФЗ;
- ▣ решение ГКРЧ от 9 августа 2004 года № 04-01-05-1 «Положение о порядке рассмотрения материалов, проведения экспертизы и принятия решений о выделении полос радиочастот для радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств»;
- ▣ решение ГКРЧ от 09.08.2004г. № 04-01-06-1 – «Положение о порядке проведения экспертизы, рассмотрения материалов и принятия решения о присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств в пределах выделенных полос радиочастот»;
- ▣ постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2004г. № 539 – «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных установок»;
- ▣ приказ Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 12.10.2004г. № 25 «Об утверждении форм документов для регистрации и учета радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского назначения» (зарегистрирован Минюстом России 02.11.2004г. № 6096);
- ▣ решение ГКЭС № 64 от 04.11.2003 г. «О результатах разработки «Системных и проектных решений по обеспечению взаимоувязки сети связи Федерального железнодорожного транспорта с сетями связи общего пользования ВСС России».

1 Порядок получения разрешений на выделение полос радиочастот

На железнодорожном транспорте внедрение и эксплуатация сетей связи и систем, содержащих радиоканалы, должны осуществляться на основании решений ГКРЧ о выделении полос частот для ОАО «РЖД».

Решением ГКРЧ от 04.04.2005г. № 05-05-05-017 ОАО «РЖД» для организации сетей и каналов технологической радиосвязи выделены следующие полосы радиочастот.

▶ В диапазоне ГМВ: 2124 – 2136 кГц (номинал радиочастоты 2130 кГц), 2144 – 2156 кГц (номинал частоты 2150 кГц) для организации симплексных каналов поездной радиосвязи.

▶ В диапазоне МВ: 151,7125 – 154,0125 МГц; 154,9875 – 156,0125 МГц (всего 133 канала с шагом 25 кГц) для организации радиоканалов всех видов технологической связи.

▶ В диапазоне ДМВ: 307,0 – 307,4625 МГц; 343,0 – 343,4625 МГц (всего 18 дуплексных каналов с шагом 25 кГц и разносом 36 МГц) для организации дуплексных каналов поездной и ремонтно-оперативной радиосвязи.

Решением ГКРЧ от 19.08.2002г. протокол № 20/6 и от 04.04.2005г. № 05-05-05-102 выделены следующие диапазоны радиочастот:

865,9 – 869,0 МГц и 2400,0 – 2420,0 МГц – для создания и эксплуатации системы автоматической идентификации подвижных транспортных средств «Пальма».

Общее организационное и методическое обеспечение соблюдения правил использования радиочастот и радиочастотных каналов в выделенных вышеперечисленными решениями ГКРЧ полосах радиочастот для РЭС ОАО «РЖД» осуществляется Департаментом связи и вычислительной техники.

При необходимости организации каналов радиосвязи в других полосах радиочастот ОАО «РЖД» получает соответствующее решение ГКРЧ. Заявку на выделение необходимых диапазонов (полос) частот подает Департамент связи и вычислительной техники по обоснованному (технически и экономически) запросу заинтересованного подразделения ОАО «РЖД». Запрос должен быть согласован подразделением с соответствующим департаментом ОАО «РЖД» по подчиненности и пройти ведомственную экспертизу во ВНИИАС.

2 Порядок получения разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов

Разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов предприятиями и подразделениями железнодорожного транспорта может быть получено только при наличии решения ГКРЧ о выделении полос радиочастот для ОАО «РЖД».

Обращение в Россвязь и ведение всех дел по частотным присвоениям осуществляет начальник службы связи и вычислительной техники (НСВТ) железной дороги – филиала ОАО «РЖД» на основании доверенности, выданной начальником Департамента связи и вычислительной техники (ЦСВТ), или начальника функционального филиала ОАО «РЖД» на основании доверенности, выданной ОАО «РЖД». Подготовку всех необходимых материалов и документов осуществляет подразделение или предприятие филиала ОАО «РЖД», в интересах которого запрашивается разрешение на частоту.

2.1 Для получения разрешения Россвязи на использование конкретного номинала частоты в определенной зоне связи (частотное присвоение)

необходимо получить экспертное заключение о возможности присвоения данного номинала частоты.

2.2 Для получения заключения экспертизы о возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами НСВТ железной дороги или начальник функционального филиала ОАО «РЖД» обращается с заявлением в:

- ФГУП «Радиочастотный центр федерального округа (РЧЦФО) – по радиочастотам в полосах ГМВ и МВ;
- ФГУП «Главный радиочастотный центр» (ГРЧЦ) – по радиочастотам в полосах ДМВ.

Документы на получение заключения экспертизы, направляемые в радиочастотный центр, должны содержать:

1. Письмо, в котором указывается:

- регистрационный номер и дата отправки письма;
- организационно-правовая форма юридического лица, его наименование и место нахождения;
- заявляемый срок использования присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов;
- краткие сведения о назначении планируемой радиосети (радиоканале);
- контактная информация о заявителе.

2. Исходные данные, необходимые для подготовки заключения экспертизы по форме, определяемой уполномоченной организацией радиочастотной службы.

3. Копия сертификата соответствия РЭС (для РЭС, не входящих в перечень типовых).

4. Копия соответствующего решения ГКРЧ (при наличии отдельного решения).

5. Копия лицензии на осуществление деятельности в области оказания услуг связи (при наличии выхода в сеть общего пользования).

6. Пояснительная записка, в которой:

- ▶ приводится обоснование запрашиваемого количества радиочастот или радиочастотных каналов;
- ▶ дается информация о назначении планируемой радиосети (радиоканала);
- ▶ дается информация о заявляемой деятельности;
- ▶ приводятся особенности применяемых РЭС.

7^{*}). Копии содержащихся в регистрационном деле юридического лица учредительных документов, заверенные государственными органами, осуществляющими ведение единого государственного реестра юридических лиц, или нотариально заверенные копии указанных документов.

8^{*}). Копия документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в единый государственный реестр юридических лиц, заверенная органом, выдавшим указанный документ, или нотариально заверенная (для юридических лиц).

9*). Нотариально заверенная копия свидетельства о постановке юридического лица на учет в налоговом органе.

10. Копия доверенности НСВТ от ЦСВТ и копия доверенности ЦСВТ от ОАО «РЖД» на право ведения дел с органами федеральной власти или копия доверенности начальника функционального филиала от ОАО «РЖД» на право ведения дел с органами федеральной власти.

Документы на получение заключения экспертизы оформляет подразделение или предприятие филиала ОАО «РЖД», в интересах которого запрашиваются частоты.

В случаях организации строительства или монтажа объектов радиосвязи в комплект документов должна быть включена проектная документация на объект в части расположения РЭС и их элементов (антенн, кабелей, аппаратуры и т. п.), согласованная с ВНИИАС.

3 Порядок продления и переоформления разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов

Для продления срока действия разрешения на использование радиочастот в сетях связи и системах, содержащих РЭС, необходимо за 30 дней до истечения срока его действия подать в Россвязь заявление. Заявление подает НСВТ железной дороги на основании доверенности, выданной ЦСВТ, или начальник функционального филиала ОАО «РЖД» на основании доверенности, выданной ОАО «РЖД». Подготовку всех необходимых документов осуществляет подразделение железной дороги или, в интересах которого запрашивается продление разрешения на частоту.

Аналогичное заявление в Россвязь подается при переоформлении действующего разрешения на использование частоты на другое юридическое лицо.

Для продления или переоформления на другое юридическое лицо разрешения на использование частот в действующих технологических сетях железнодорожной радиосвязи, **имеющих разрешение на использование частот**, заключения экспертизы о возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и об их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами не требуется.

При отсутствии разрешения на использование частот, просроченном разрешении или модернизации существующей сети с изменением типов и параметров РЭС, антенн, их местоположения и т.п., получение разрешения на использование частоты осуществляется в соответствии с процедурой раздела 2.

4 Требования к выполнению проектных работ

Внедрение подразделениями или предприятиями железных дорог новых сетей связи и систем, использующих средства радиосвязи, должно

осуществляться в соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» № 4212р от 28.12.2004г.

Проектирование любой системы или оборудования, имеющего в своем составе радиоэлектронные средства (радиоканал), должно осуществляться только при наличии разрешений на использование частот. Материалы к заявке на присвоение (назначение) частот, рекомендованных «Частотным планом технологической радиосвязи железнодорожного транспорта», для подачи в радиочастотные органы (в соответствии с п. 2) готовит подразделение или предприятие, в интересах которой выполняется проектирование. Подачу заявок и получение разрешений на частоты осуществляет НСВТ железной дороги или начальник функционального филиала ОАО «РЖД».

В проектной документации должны быть разделы, определяющие организацию радиоканала сетей технологической радиосвязи и включающие:

– расчеты зоны действия (дальности радиосвязи) проектируемых сетей (для ПРС и РОРС – в соответствии с «Правилами организации и расчета сетей поездной радиосвязи ОАО «РЖД» № ХЗ-7970 от 26.08.2004г., для СРС – в соответствии с «Методическими указаниями по расчету системы станционной радиосвязи», Москва, Транспорт, 1991г.);

– расчеты электромагнитной совместимости радиосредств технологической радиотелефонной связи и передачи данных в соответствии с «Правилами организации и расчета сетей поездной радиосвязи ОАО «РЖД»» и «Методическими указаниями по расчету системы станционной радиосвязи».

Проектные решения в части используемых РЭС и их элементов (антенн, кабелей, согласующих устройств и т. п.), а также их размещения на стационарных и подвижных объектах железнодорожного транспорта должны быть согласованы с ВНИИАС.

5 Порядок регистрации и учета РЭС

Регистрация радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств (далее – РЭС) осуществляется территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере связи (далее – Россвязьнадзор) по месту использования РЭС по письменному заявлению владельца.

5.1 Заявление о регистрации РЭС с приложением необходимых документов оформляет подразделение, на балансе которого числятся РЭС.

Если РЭС используется на территории нескольких субъектов Российской Федерации, заявления подаются в территориальный орган Россвязьнадзора по месту регистрации подразделения – владельца РЭС. Перечень территориальных органов Россвязьнадзора и их адреса находятся на сайте www.minsvyaz.ru.

В заявлении о регистрации радиоэлектронных средств должны быть указаны следующие сведения:

– наименование, организационно-правовая форма и место нахождения Заявителя;

– данные о регистрируемом РЭС: наименование, тип, серия, номер, (указываются согласно паспорту на изделие).

Форма заявления приведена в Приложении 1.

К заявлению прилагается протокол измерений технических параметров излучений радиоэлектронного средства. Протокол оформляется организацией проводившей измерения технических параметров.

Для регистрации РЭС каждой радиостанции филиалами РЧЦФО должен быть присвоен позывной.

Для присвоения позывных структурные подразделения предоставляют списки радиостанций с заводскими номерами в территориальные дистанции сигнализации и связи. Обобщенные списки радиостанций дистанциями предоставляются в НСВТ.

Присвоение позывных осуществляется территориальным филиалом РЧЦФО по письменному заявлению НСВТ.

Форма списка для присвоения позывных приведена в Приложении 2.

5.2 Формы протоколов измерений технических параметров излучений радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств утверждены приказом Мининформсвязи России от 29.10.2004 № 25 "Об утверждении форм документов для регистрации и учета радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, подлежащих регистрации" и приведены в Приложении 3.

Измерения параметров излучения радиоэлектронных средств могут быть выполнены персоналом подразделений службы связи и вычислительной техники дороги, при соответствующем документальном оформлении и обеспечении сертифицированными и поверенными измерительными приборами, либо сторонними организациями, имеющими лицензию на выполнение данного вида работ.

Измерения географических координат мест установки стационарных радиоэлектронных средств должны выполняться только организациями или индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию Роскартографии на осуществление геодезической деятельности, полученную в установленном порядке.

В протоколе измерений для возимых и носимых радиостанций не указываются (исключаются разделы) измерения географических координат места установки и высоты подвеса антенны РЭС.

В десятидневный срок заявитель получает свидетельство о регистрации РЭС или мотивированное уведомление об отказе в регистрации РЭС.

В регистрации РЭС может быть отказано только по следующим основаниям (п. 12 Правил регистрации от 12.10.2004г. № 539):

- несоответствие документов, представленных заявителем, требованиям, установленным Правилами регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств;
- непредставление документов, необходимых для регистрации РЭС;
- наличие в документах, представленных заявителем, недостоверной или искаженной информации.

5.3 Учет РЭС и частотных присвоений

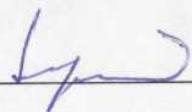
Служба связи и вычислительной техники должна вести учет РЭС и частотных присвоений всех подразделений и предприятий железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Содержание обязательных разделов и форму хранения в базе данных определяет Департамент связи и вычислительной техники ОАО «РЖД».

Отчет по изменениям в составе РЭС и частотным присвоениям НСВТ направляют в Департамент связи и вычислительной техники ОАО «РЖД» по полугодиям.

Начальник отдела эксплуатации
электросвязи ЦСВТ


_____ Н. В. Лагуткин

Заведующий отделением связи
ВНИИАС МПС РФ


_____ А. М. Веригο

Приложение 2

Реквизиты предприятия

Руководителю Управления Федеральной
службы по надзору в сфере связи по

Прошу присвоить позывной сигнал для радиостанций,
работающих на частоте

№ п.п.	Наименование радиостанции	Заводской номер	Тип связи: ПРС, СРС, РОРС

Руководитель дистанции сигнализации и связи

(подпись)

Приложение 3

ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВОДИВШЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ, С УКАЗАНИЕМ
ПОЧТОВОГО АДРЕСА, ТЕЛЕФОНА (ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ), ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО,
АДРЕС РЕГИСТРАЦИИ (ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ)

ПРОТОКОЛ № _____ от _____ 20____
(номер по системе нумерации организации и дата составления)
**измерений технических параметров излучения
радиоэлектронных средств**

1. Объект измерений _____
название РЭС, заводской (учетный) номер РЭС

2. Владелец РЭС _____
полное наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество

физического лица, место нахождения/место жительства

3. Разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов

номер и дата разрешения (при необходимости получения разрешения, в ином случае указать «не требуется»)

4. Условия проведения измерений _____
в условиях эксплуатации или в помещении

5. Средства измерений и вспомогательное оборудование _____
все примененные средства

измерений, а также аттенюаторы, фильтры и нагрузки. Для средств измерений указываются полное наимено-

вание (для средств измерений зарубежного производства дополнительно указывается наименование изгото-

теля), заводской номер и сведения о поверке. Копии свидетельств о поверке должны быть приложены к прото-

колу. При измерении географических координат указываются сведения о лицензии на право измерения коорди-
нат. Копия лицензии должна быть приложена к протоколу

6. Методика измерений _____
действующие нормативно-технические документы, в соответствии с

которыми проводились измерения, а при их отсутствии аттестованная методика выполнения измерений

с указанием данных свидетельства об аттестации методики (номер, кем и когда выдано)

7. Результаты измерений:

7.1. Таблица результатов измерений действительных значений
мощности излучения (либо ЭИИМ) РЭС:

РЭС (название, заводской (учетный) номер)	Центральная частота излучения, кГц (МГц)	Измеренная мощность излучения либо ЭИИМ, Вт, (с требуемым количеством значащих цифр)	Погрешность измерения, Вт	Разрешенная мощность излучения либо ЭИИМ, Вт
				не более _____

7.2. Таблица результатов измерений действительных значений отклонения центральной частоты излучения РЭС:

РЭС (название, заводской (учетный) номер)	Измеренная частота излучения, кГц (МГц) (с количеством значащих цифр, большим, чем значение допуска на отклонение)	Погрешность измерения, кГц (МГц)	Разрешенная частота излучения, кГц (МГц)	Допустимое значение частоты, кГц (МГц)	
				от	до

7.3. Таблица результатов измерений контрольной ширины полосы частот излучения РЭС на уровне –30 дБ:

РЭС (название, заводской (учетный) номер)	Измеренная контрольная ширина полосы частот излучения, кГц (МГц) (с количеством значащих цифр, большим, чем значение допуска)	Погрешность измерения, кГц (МГц)	Допустимое значение контрольной ширины полосы частот излучения, кГц (МГц)
			не более _____

7.4. Таблица результатов измерения внеполосных излучений РЭС:

РЭС (название, заводской (учетный) номер)	Уровен ь излучен ий, дБ	Измеренная ширина полосы частот излучения, кГц (МГц) (с количеством значащих цифр, большим, чем значение допуска)	Погрешность измерения, кГц (МГц)	Допустимое значение ширины внеполосных излучений, кГц (МГц)
	-40			не более _____
	-50			не более _____
	-60			не более _____

Примечание 1. При наличии нормативных технических документов, регламентирующих

допуски ширины полос частот внеполосных излучений на иных уровнях излучений,
в строках таблиц 7.3 и 7.4 указывать иные уровни.

Примечание 2. К таблице 7.4 должна быть приложена спектрограмма внеполосных излучений.

7.5. Таблица результатов измерения географических координат места установки антенны РЭС:

РЭС (название, заводской (учетный) номер)	Измеренные координаты установки антенны РЭС, град, мин, сек (результат измерений точностью до 10")		Погрешность измерения, сек		Разрешенные значения географических координат, град, мин	
	широта	долгота	широта	долгота	широта	долгота

7.6. Таблица результатов измерения высоты подвеса антенны РЭС:

РЭС (название, заводской (учетный) номер)	Измеренная высота подвеса, м (результат измерений с точностью до 1 м)	Погрешность измерения, м	Разрешенное значение высоты подвеса, м

Примечание 3. При отсутствии в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных

каналов либо в технической документации на РЭС каких-либо технических параметров излучения, соответствующая таблица результатов измерений не приводится.

8. Измерения выполнил(и): _____ И.О. Фамилия
подпись

М.П. (при ее наличии)