# Памятка-инструкция по регистрации в Роскомнадзоре радиорелейных линий диапазона 71-76/81-86 ГГц (70-80 ГГц)

Радиорелейные линии (РРЛ) диапазона 71-76/81-86 ГГц (далее "70-80 ГГц") находят все больше применение в России при развитии физических сетей операторов связи и провайдеров интернета.

Отдельный вопрос, который волнует эксплуатантов таких радиомостов, особенно операторов из сектора малого и среднего бизнеса - как правильно провести регистрацию такой РРЛ в Роскомнадзоре. Многие операторы, памятуя о прошлых бюрократических трудностях, оттягивают этот момент, продолжая эксплуатацию РРЛ без регистрации, что совершенно неверно. К чести Роскомнадзора, регистрация и внесение в реестр РРЛ 70-80 ГГц действительно очень простая, быстрая и бесплатная процедура. Полученная регистрация действует 10 лет, если заявитель не запросил регистрацию на меньший срок.

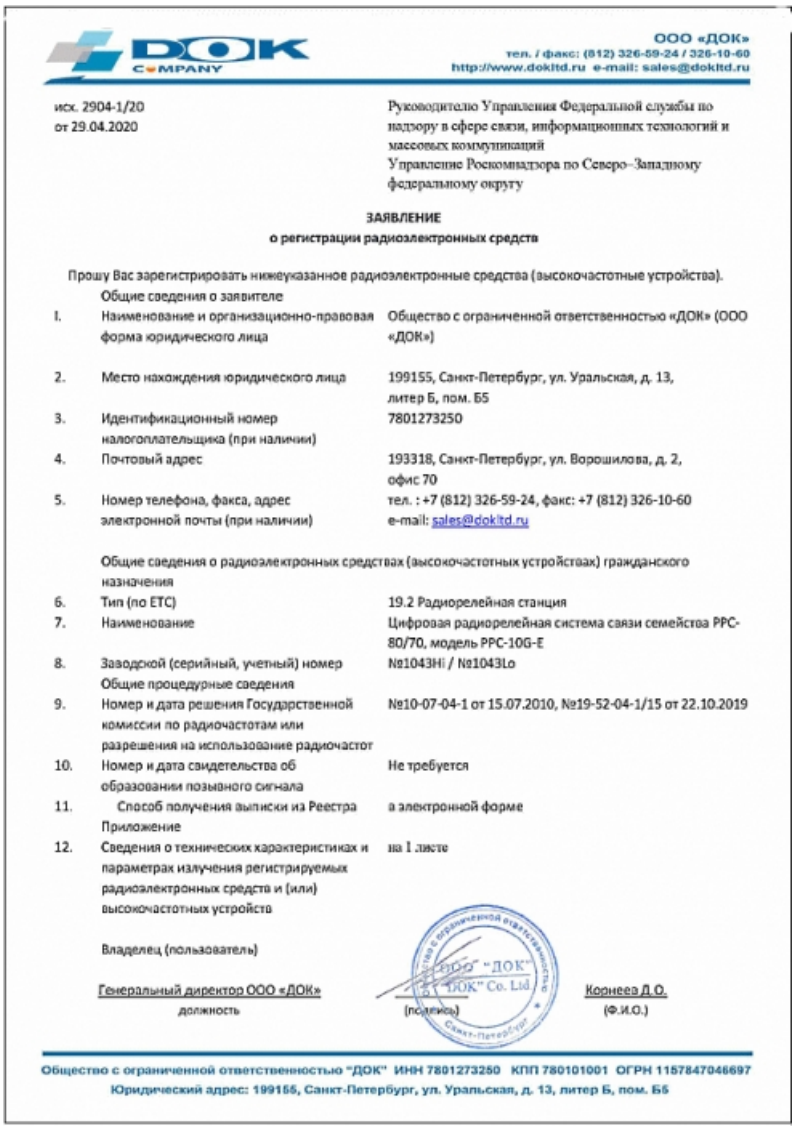
## Что нужно знать о регистрации

- На каждую радиорелейную линию требуется подавать отдельный пакет из 2-х документов (заявление о регистрации и перечень РЭС) в Роскомнадзор (РКН) вашего региона.
- На модель в виде сборки с агрегацией каналов (2+0, 1+1) требуется подать два отдельных пакета документов ввиду того, что там 4 приемопередатчика (по 2 в каждой сборке). Отдельно подается заявление и перечень на приемопередатчики в вертикальной поляризации и отдельно – горизонтальной.
- Регистрация радиорелейной линии диапазона 70-80 ГГц проводится в РКН бесплатно на 10 лет (максимально), годовые платежи за использования частот отсутствуют.
- Осуществить регистрацию можно несколькими способами:
  - по электронной почте на официальный e-mail территориального органа РКН;
  - через личный кабинет на Портале заявителей Роскомнадзора;
  - почтой России, отправив заказное письмом с описью вложения в территориальный орган РКН;
  - подать лично в территориальный Роскомнадзор в часы приема.
- Сроки регистрации: электронная регистрация - от 1 дня на портале до 3 дней при подаче по e-mail. Если Почтой РФ или при личной подаче документов - в течение 10 рабочих дней, не считая времени на доставку документов.
- При переносе ранее зарегистрированной РРЛ на новую беспроводную трассу в РКН подается заявление об отмене прежней регистрации и далее - пакет документов на регистрацию по новым точкам установки.

## Порядок действий заявителя

1. После приобретения, радиорелейные станции (РРС) необходимо смонтировать на местах установки и ввести в эксплуатацию в соответствии с инструкцией на оборудование. Запишите (для себя) серийные номера станций в каждой точки установки для последующего внесения этих серийных номеров в заявительный документ.
2. Пользуясь GPS/Глонасс-навигатором (можно использовать смартфон с такой функцией) непосредственно на местах установки РРС или с помощью электронной карты местности на компьютере (задайте максимальное разрешение), определите и запишите для последующего использования в заявлении географические координаты (широта, долгота) обеих точек установки РРС в формате градусы, минуты, секунды.
   Пример: 56°51"55""N, 37°22"14""E.
3. Ознакомьтесь с рекомендациями по процедуре регистрации на веб-странице РКН, там же можно скачать бланки для заявления и для "перечня регистрируемых средств". Написано там все бюрократическим языком, но в целом несложно. Дальше разъясним на примерах.
4. Выясните адрес электронной почты или почтовый адрес нужного территориальный органа РКН по ссылке. Там же указано время приема документов при личном посещении. Также адреса территориальных управлений, как РКН можно найти в этом списке на сайте РКН по ссылке.
5. Подготовьте два документа, из которых заявление делается на бланке организации (при регистрации в электронном виде – отсканируйте как PDF):

- а) **Заявление** о регистрации РЭС на имя Начальника территориального управления Роскомнадзора. В заявлении потребуется указать серийные номера оборудования.



ООО «ДОК»
тел. / факс: (812) 326-59-24 / 326-10-60
http://www.dokltd.ru e-mail: sales@dokltd.ru

исх. 2904-1/20
от 29.04.2020

Руководителю Управления Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Управление Роскомнадзора по Северо-Западному федеральному округу

**ЗАЯВЛЕНИЕ**
**о регистрации радиоэлектронных средств**

Прошу Вас зарегистрировать нижеуказанное радиоэлектронные средства (высокочастотные устройства).

Общие сведения о заявителе

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Наименование и организационно-правовая форма юридического лица | Общество с ограниченной ответственностью «ДОК» (ООО «ДОК») |
| 2. | Место нахождения юридического лица | 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д. 13, литер Б, пом. Б5 |
| 3. | Идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) | 7801273250 |
| 4. | Почтовый адрес | 193318, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2, офис 70 |
| 5. | Номер телефона, факса, адрес электронной почты (при наличии) | тел. : +7 (812) 326-59-24, факс: +7 (812) 326-10-60 e-mail: sales@dokltd.ru |

Общие сведения о радиоэлектронных средствах (высокочастотных устройствах) гражданского назначения

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Тип (по ETC) | 19.2 Радиорелейная станция |
| 7. | Наименование | Цифровая радиорелейная система связи семейства PPC-80/70, модель PPC-10G-E |
| 8. | Заводской (серийный, учетный) номер | №1043Hi / №1043Lo |
| | Общие процедурные сведения | |
| 9. | Номер и дата решения Государственной комиссии по радиочастотам или разрешения на использование радиочастот | №10-07-04-1 от 15.07.2010, №19-52-04-1/15 от 22.10.2019 |
| 10. | Номер и дата свидетельства об образовании позывного сигнала | Не требуется |
| 11. | Способ получения выписки из Реестра | в электронной форме |
| | Приложение | |
| 12. | Сведения о технических характеристиках и параметрах излучения регистрируемых радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств | на 1 листе |

Владелец (пользователь)

Генеральный директор ООО «ДОК» (должность) _____ (подпись) Корнеев Д.О. (Ф.И.О.)

ООО "ДОК" "DOK" Co. Ltd

Общество с ограниченной ответственностью "ДОК" ИНН 7801273250 КПП 780101001 ОГРН 1157847046697
Юридический адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д. 13, литер Б, пом. Б5

*Образец заявления, заполненного для РРЛ производства компании ДОК*

b) **Перечень** технических характеристик и параметров излучения радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, сведения о которых прилагаются к заявлению о регистрации этих средств и устройств. Проще говоря, это документ с указанием наименования модели, серийных номеров приемопередатчиков, координат установки РРЛ. Подробнее о нюансах заполнения см. ниже.

**Перечень технических характеристик и параметров излучения радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, сведения о которых прилагаются к заявлению о регистрации этих средств и устройств**

| N п/п | Характеристика, параметр | Примечание | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Тип | 19.2 Радиорелейная станция (Цифровая радиорелейная система связи семейства РРС-80/70) | 19.2 Радиорелейная станция (Цифровая радиорелейная система связи семейства РРС-80/70) |
| 2 | Наименование | РРС-10G-E | РРС-10G-E |
| 3 | Заводской (серийный, учетный) номер | №1043Hi | №1043Lo |
| 4 | Год изготовления | 2020 | 2020 |
| 5 | Завод-изготовитель | ДОК Уральская, 13-Б, пом. Б5, г. Санкт-Петербург | ДОК Уральская, 13-Б, пом. Б5, г. Санкт-Петербург |
| 6 | Позывной сигнал опознавания | - | - |
| 7 | Условия эксплуатации (стационарное, возимое, носимое) | Стационарное | Стационарное |
| 8 | Адрес места установки (район размещения при отсутствии адреса) | Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д 2, Россия, 193318 | Санкт-Петербург, пр. Ударников, д 33, Россия, 195279 |
| 9 | Географическая широта места установки, град., мин., сек. | 59°55'22.0" | 59°57'10.6" |
| 10 | Географическая долгота места установки, град., мин., сек. | 30°26'33.2" | 30°28'50.4" |
| 11 | Наименование космического аппарата (КА) и его точка стояния (град.) | - | - |
| 12 | Рабочие частоты передачи (приема) радиоэлектронного средства (полоса рабочих радиочастот высокочастотного устройства), МГц | 81000-86000 / 71000-76000 | 71000-76000 / 81000-86000 |
| 13 | Класс излучения | 500MG9D, 1G00G9D, 2G00G9D, 2G00D9D | 500MG9D, 1G00G9D, 2G00G9D, 2G00D9D |
| 14 | Мощность на выходе передатчика радиоэлектронного средства (мощность высокочастотного устройства), Вт, либо эффективная изотропно излучаемая мощность радиоэлектронного средства, дБВт | 0.1 | 0.1 |
| 15 | Тип антенны | Зеркальная (Кассегрен) | Зеркальная (Кассегрен) |
| 16 | Высота подвеса антенны, м | 25 | 78 |
| 17 | Азимут излучения, град. | 32.312° | 212.345° |
| 18 | Поляризация излучения (горизонтальная, вертикальная, наклонная) | Вертикальная | Вертикальная |
| 19 | Идентификационный номер радиоэлектронного средства в сети связи, передаваемый в эфир | - | - |
| 20 | Идентификационный номер сети связи, передаваемый в эфир | - | - |
| 21 | Квалификация радиооператора любительской радиостанции | - | - |

Генеральный директор ООО «ДОК» — должность

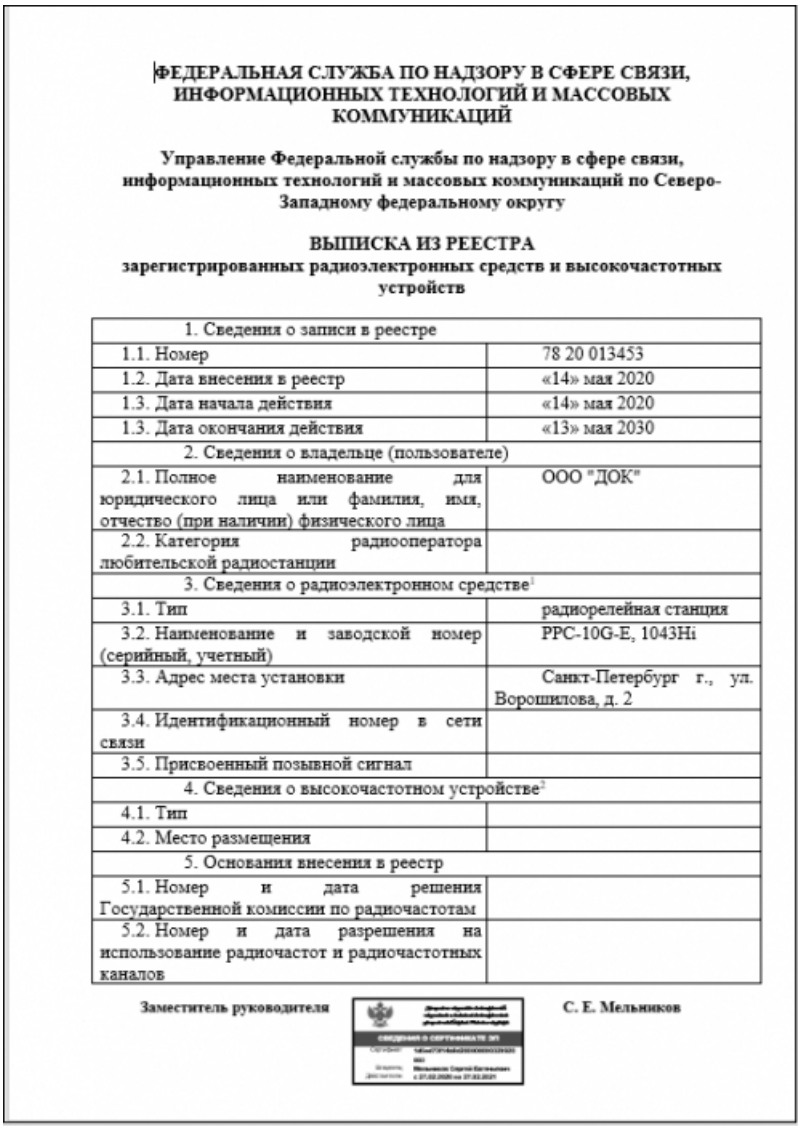
(подпись)

Корнеев Д.О. — (Ф.И.О.)

*Образец Перечня, заполненный на РРЛ модели РРС-10G-E компании ДОК*

6. Направьте документы в территориальный РКН выбранным способом.

7. Положительный результат регистрации, поступивший к заявителю, включает Выписку из Реестра на каждый из 2-х приемопередатчиков и Сопроводительное письмо РКН.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу**

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА**
**зарегистрированных радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств**

| | |
|---|---|
| 1. Сведения о записи в реестре | |
| 1.1. Номер | 78 20 013453 |
| 1.2. Дата внесения в реестр | «14» мая 2020 |
| 1.3. Дата начала действия | «14» мая 2020 |
| 1.3. Дата окончания действия | «13» мая 2030 |
| 2. Сведения о владельце (пользователе) | |
| 2.1. Полное наименование для юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица | ООО "ДОК" |
| 2.2. Категория радиооператора любительской радиостанции | |
| 3. Сведения о радиоэлектронном средстве[1] | |
| 3.1. Тип | радиорелейная станция |
| 3.2. Наименование и заводской номер (серийный, учетный) | PPC-10G-E, 1043Hi |
| 3.3. Адрес места установки | Санкт-Петербург г., ул. Ворошилова, д. 2 |
| 3.4. Идентификационный номер в сети связи | |
| 3.5. Присвоенный позывной сигнал | |
| 4. Сведения о высокочастотном устройстве[2] | |
| 4.1. Тип | |
| 4.2. Место размещения | |
| 5. Основания внесения в реестр | |
| 5.1. Номер и дата решения Государственной комиссии по радиочастотам | |
| 5.2. Номер и дата разрешения на использование радиочастот и радиочастотных каналов | |

**Заместитель руководителя** **С. Е. Мельников**

*Пример Выписки из Реестра на приемопередатчик диапазона 70-80 ГГц*

## Нюансы заполнения документов, о которых следует знать

При заполнении документов есть несколько нюансов, которые следует знать, чтобы не получить отказ в регистрации по формальным признакам (из-за ошибочного заполнения документов):

- В Заявлении в Роскомнадзор, подаваемые после октября 2019 года, требуется указать через запятую 2 документа как основание для регистрации РРЛ. Номер и дата решения Государственной комиссии по радиочастотам, указывается через запятую так: "от 15.07.2010 №10-07-04-1, от 22.10.2019 №19-52-04-1/15".
- В Заявлении надо правильно указать желаемый способ получения результата регистрации: в электронной форме (придет на е-мейл или в Личный кабинет портала заявителей РКН) или на бумажном носителе (дополнительно указать - Почтой России или получить лично).
- В Перечне следует аккуратно вписать сведения из паспорта на РРЛ, касающиеся типа, наименования серийного номера, года изготовления, предприятия-изготовителя приемопередатчиков РРЛ. При утере паспорта - обратиться за этими сведениями к продавцу оборудования (дилеру, дистрибьютору, на завод-изготовитель).
- Классы излучения берутся из паспорта на приемопередатчики, или же эти сведения можно запросить у продавца оборудования.
- Азимут излучения рассчитывается на основе координат точек А и Б трассы, также азимут можно взять из калькулятора энергетического баланса. Пример бесплатного калькулятора ДОК, в котором автоматически рассчитывается азимут при введении координат точек А и Б установки (можно использовать калькулятор для расчета азимута РРЛ любых производителей).
- Значение мощности на выходе передатчика берется из паспорта на оборудование и это значение не может быть выше 0.15 Вт для упрощенной процедуры регистрации согласно Решению ГКРЧ № 14-27-07/15 от 13 октября 2014  с новой редакцией Приложения №6. Если мощность передатчика выше 0.15 Вт, то регистрация такого оборудования производится по более сложной процедуре (подробности можно уточнить в территориальном РКН).

## Заключение

Регистрация радиорелейной линии диапазона 71-76/81-86 ГГц - простая и бесплатная процедура, которая осуществляется в территориальном органе Роскомнадзора. Полученная Выписка из Реестра действует максимально 10 лет.

В случае снятия РРЛ с эксплуатации раньше 10-летнего срока необходимо подать в РКН заявление на отмену регистрации (в заявлении указываются номер и дата ранее выполненной записи о регистрации).



ООО «ДОК»
тел. / факс: (812) 326-59-24 / 326-10-60
http://www.dokltd.ru e-mail: sales@dokltd.ru

**Заявления о прекращении действия регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств и действие записи в Реестре зарегистрированных радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств**

Руководителю Управления Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Управление Роскомнадзора по Северо–Западному федеральному округу

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

В связи с перерегистрацией РЭС
прошу Вас прекратить действие регистрации радиоэлектронного средства или высокочастотного устройства РРС-10G-E и действие записи номер серия [illegible] №№ [illegible] от [illegible].2020 в реестре зарегистрированных радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств.

Владелец (пользователь)

Генеральный Директор (подпись) Корнеев Д.О.
должность (Ф.И.О.)
М.П.

Общество с ограниченной ответственностью "ДОК" ИНН 7801273250 КПП 780101001 ОГРН 1157847046697
Юридический адрес: 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д. 13, литер Б, пом. Б5

*Образец заявления на снятие РРЛ с регистрации*

Если РРЛ переносится с одной беспроводной трассы на другую, следует вначале через заявление в РКН отменить регистрацию РРЛ по прежним точкам установки и затем заново подать на регистрацию этого оборудования на новой беспроводной трассе.