

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-2-СПС-1206**

(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: с 21 февраля 2024 по 21 февраля 2027 г.

Настоящий сертификат соответствия выдан

**АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,**

**тел./факс +7 (495) 785-15-14, kostin@osset.ru,**

(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **комплекс oDAS RADIUS (версия ПО 1.1.0) в составе:**

**блоки FSC и FSR1, модуль SM, система управления OMS-FSR (версия ПО 1.1.0.1),**

**технические условия ЦВИЯ.464117.009-02 ТУ,**

(номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается))

изготавливаемые **ООО "ИРЗ", 426034, г. Ижевск, ул. Базисная, д. 19, ИНН 1833026870,**

(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

на предприятии **ООО "ИРЗ", 426034, г. Ижевск, ул. Базисная, д. 19, ИНН 1833026870,**

(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

соответствуют установленным требованиям

"Правила применения базовых станций и ретрансляторов систем подвижной радиотелефонной связи. Часть II. Правила применения подсистем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800", утв. Приказом Мининформсвязи России от 12.04.2007 № 45, в ред. Приказов Минкомсвязи России от 01.02.2012 № 28, от 23.04.2013 № 93, от 11.03.2014 № 38, от 22.09.2014 № 307; "Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced", утв. Приказом Минкомсвязи России от 29.10.2018 № 572; "Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодowym разделением радиоканалов", утв. Приказом Минкомсвязи России от 17.02.2010 № 31, в ред. Приказов Минкомсвязи России от 13.10.2011 № 256, от 01.02.2012 № 27, от 20.04.2012 № 118, от 23.04.2013 № 93, от 12.05.2015 № 157; "Правила применения систем радиорелейной связи. Часть I. Правила применения цифровых радиорелейных систем связи псевдосинхронной цифровой иерархии", утв. Приказом Мининформсвязи России от 27.02.2007 № 25, в ред. Приказов Минкомсвязи России от 20.02.2012 № 57, от 23.04.2013 № 93, от 29.05.2014 № 141.

(наименование правил применения средства связи, дата и номер Приказа, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний и измерений**

(номер протокола исследований (испытаний) и измерений,

**№ 24/0124/02-01 от 31.01.2024 АО "Исследовательский центр связи",**

копия протокола исследований (испытаний) и измерений средства связи (прилагается), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009,

**аттестат аккредитации № RA.RU.21NB06.**

с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей исследования (испытания) средства связи)

Условия применения средств связи **на сети связи общего пользования в качестве ретранслятора**

сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов: GSM 900/1800 в диапазонах частот 880-915 МГц/925-960 МГц, 1710-1785 МГц/1805-1880 МГц, с поддержкой режима GSM-R в диапазоне частот 876-880 МГц /921-925 МГц; UMTS в диапазонах частот 1920-1980 МГц/2110-2170 МГц, 880-915 МГц/925-960 МГц; LTE и его модификации LTE-Advanced, включая режим LTE-Advanced Pro, в диапазонах частот 1710-1785 МГц/1805-1880 МГц, 1920-1980 МГц/2110-2170 МГц, 2620-2690 МГц/2500-2570 МГц, 832-862 МГц/791-821 МГц, 880-915 МГц/925-960 МГц, 452,5-457,5 МГц/462,5-467,5 МГц, 2570-2620 МГц, 2300-2400 МГц с функциями оборудования радиорелейной связи (активного ретранслятора) в диапазоне частот 6425-7110 МГц при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи. Максимальная выходная мощность ретранслятора сетей подвижной радиотелефонной связи 43 дБм, активного ретранслятора 23 дБм. Коэффициент шума активного ретранслятора 6 дБ. В оборудовании обеспечивается режим совместного использования сети радиодоступа RAN Sharing и приоритетная передача сообщений системы "ЭРА-ГЛОНАСС". Оборудование оснащено приёмником ГЛОНАСС/GPS, модель SIM68M производства SIM Technology Group Ltd.

(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его оснащения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информации об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **ООО "ИРЗ",**

**426034, г. Ижевск, ул. Базисная, д. 19, ИНН 1833026870.**

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель  
органа по сертификации

М.П.

И.П. Костин

021786