

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-СС-0283

Срок действия: с 22 июня 2009 г. до 22 июня 2012 г.

*НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ*

**АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,**  
(сокращенное наименование органа по сертификации, адрес места нахождения)

*УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО* **стационарные земные станции спутниковой связи**  
(наименование средства связи, версия ПО (при наличии), технические условия №)  
**"Центр-2,4Ku", "Центр-3,7Ku", "Центр-5,0Ku", "Центр-7,4Ku" в составе,**  
**приведенном в приложении, технические условия ШИМЯ.464522.100 ТУ,**

*ПРОИЗВОДИМЫЕ* **ООО "Центр спутниковой связи",**  
**117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 10, корп. 4,**  
(наименование изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

*НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЗАВОДЕ)* **ООО "Центр спутниковой связи",**  
**117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 10, корп. 4,**  
(наименование предприятия (завода) – изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

*СООТВЕТСТВУЕТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ*

**"Правила применения земных станций спутниковой связи и вещания единой сети электросвязи Российской Федерации. Часть I. Правила применения земных станций спутниковой связи, работающих через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите", утвержденные Приказом Мининформсвязи России от 22.08.2007 № 99 (раздел I, п. 6 раздела II).**

*УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:* **на сети связи общего пользования в качестве**  
(условия применения средства связи)

**земной станции спутниковой связи, работающей через искусственные спутники Земли на геостационарной орбите в полосах радиочастот на приеме 10950-11200 МГц, 11450-11700 МГц, на передаче 14000-14500 МГц при условии выделения полос радиочастот ГКРЧ и присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов Федеральным органом исполнительной власти в области связи.**

**Максимальная выходная мощность передатчика:**  
**100 Вт ("Центр-2,4Ku", "Центр-3,7Ku", "Центр-5,0Ku"), 150 Вт ("Центр-7,4Ku").**

*ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ*

**ООО "Центр спутниковой связи",**  
**117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 10, корп. 4.**  
(наименование держателя сертификата соответствия, адрес места нахождения)

Приложение на 3 листах

Руководитель  
органа по сертификации

006675



И.Р.Костин

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-СС-0283

лист 1

листов 3

Стационарные земные станции спутниковой связи "Центр-2,4Ku", "Центр-3,7Ku", "Центр-5,0Ku", "Центр-7,4Ku" в составе:

Антенные посты (для "Центр-2,4Ku"):

- антенная система "ТНА-2,4" с диаметром рефлектора 2,4 м производства ЗАО "НПП АТС" (Россия);
- антенный пост "АС-2,4" с диаметром рефлектора 2,4 м производства ООО "НПП" Радуга-15" (Россия);
- антенный пост с системой управления и слежения "Полюс-2,4Ku" с диаметром рефлектора 2,4 м производства ЗАО "Полюс" (Россия).

Антенные посты (для "Центр-3,7Ku"):

- антенная система "ТНА-3,5" с диаметром рефлектора 3,5 м производства ЗАО "НПП АТС" (Россия);
- антенный пост с системой управления и слежения "Полюс-3,7Ku" с диаметром рефлектора 3,7 м производства ЗАО "Полюс" (Россия).

Антенный пост с системой управления и слежения "Полюс-5Ku" с диаметром рефлектора 5,0 м производства ЗАО "Полюс" (Россия) (для "Центр-5,0Ku").

Антенный пост с системой управления и слежения "Полюс-7,4Ku" с диаметром рефлектора 7,4 м производства ЗАО "Полюс" (Россия) (для "Центр-7,4Ku").

Блоки маломощных усилителей-преобразователей частоты "вниз" NJR 2537S (N), NJR 2539S (N), NJR 2784H, NJR 2184H, NJR 2183H производства New Japan Radio Co., Ltd. (Япония).

Усилители мощности производства ООО "Радис Лтд" (Россия):

- УМ1414-6, УМ1414-6P мощностью 6 Вт;
- УМ1414-15, УМ1414-15P мощностью 15 Вт;
- УМ1414-25, УМ1414-25P мощностью 25 Вт;
- УМ1414-50, УМ1414-50P мощностью 50 Вт;
- УМ1414-100, УМ1414-100P мощностью 100 Вт.

Усилители мощности производства Advantech AMT (Канада):

- серии SSPB-2000K мощностью 80 Вт;
- серии SSPB-3000K мощностью 125 Вт;
- серии SSPB-4000K мощностью 150 Вт (для "Центр-7,4Ku");
- серии AWMТ-3500KL мощностью 80 Вт;
- серии AWMТ-5000KL мощностью 100 Вт (для "Центр-2,4Ku", "Центр-3,7Ku", "Центр-5,0 Ku"), 150 Вт (для "Центр-7,4Ku").

Преобразователи частоты "БПР0917-1414", "БПР0917-1414/2" производства ООО "Радис Лтд" (Россия).

Руководитель  
органа по сертификации



И.Р.Костин

006676

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-СС-0283

лист 2

листов 3

Блоки усилителей мощности-преобразователей частоты "вверх"(ВУС) производства New Japan Radio Co., Ltd. (Япония):

- NJT 5034F (N) мощностью 1 Вт;
- NJT 5036F (N) мощностью 2 Вт;
- NJT 5037F (N) мощностью 3Вт;
- NJT 5017F (N) мощностью 4 Вт;
- NJT 5118F (N) мощностью 8 Вт;
- NJT 5121F (N) мощностью 16 Вт;
- NJT 5122F (N) мощностью 20 Вт;
- NJT 5123F (N) мощностью 25 Вт.

Спутниковые модуляторы DVB-S/S2 NTC/2215, NTC/2280 производства Newtec (Бельгия).

Спутниковые модемы:

- DMD2400 (2401) производства Radyne (США);
- СЦМ-5 (5А; 5В) производства НПП "ЭТРА-ПЛИУС" (Россия);
- СМ-Р производства ООО "Радис Лтд" (Россия);
- PSM-500S (L) производства Datum Systems (США);
- CDM-550(L), CDM-570(L), CDM-600(L), CDM-Qx производства Comtech EF Data (США);
- DMD-15, DMD-20, DMD-50, MD-2401 производства Radyne (США);
- iDirect серии 3000 производства iDirect Technologies (США).

Спутниковые модемы производства Hughes Network Systems (США):

- HN7000, HN7700, HN7740 маршрутизаторы;
- HN1040 модуль IP телефонии.

Спутниковые модемы LinkStar S2, LinkWay S2, LinkWay 2100 производства ViaSat Inc. (США).

Спутниковые модемы SkyEdge IP, SkyEdge Pro, SkyEdge Gateway, SkyEdge Armadillo производства Gilat Satellite Networks Ltd. (Израиль).

Спутниковые модемы-маршрутизаторы UHP-1000, UHP-8000 производства ООО "Истар" (Россия).

Оборудование системы управления земной станцией (ЗС):

- промышленный компьютер ROBO производства ЗАО "Индустриальные компьютерные системы" (Россия);
- блок контроля и управления "БУК-1" (с ПО "Орбита" v1.) производства ООО "Центр спутниковой связи" (Россия);
- приемник сигнала маяка ПСМ-2 производства ООО "Центр спутниковой связи" (Россия);
- спутниковый приёмник наведения ВТР-3430L производства Satellite Systems Corporation (США).

Руководитель  
органа по сертификации

006677



И.Р.Костин

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-СС-0283

лист 3

листов 3

### Мультиплексоры:

- CS 8000 Clarity Series производства Pacific Corporation Sciences, Inc. (США);
- MOBIX производства ООО "Центр спутниковой связи" (Россия).

### Кодеры MPEG-2/4:

- CODICO E-90, E-900, E-1000, E1200, E-1800, E-1510, E-1710, E-1720, UE-9000 производства Scopus Network Technologies (Израиль);
- E5770, E5714, E5500, E5740, E5784, EN5930, EN5940, EN5990 производства Tandberg Television (Великобритания).

### Спутниковые приемники:

- DVB TT1222, TT1260, TT1280, RX1290 производства Tandberg Television (Великобритания);
- IRD-2960, IRD-2961, IRD-2962, IRD-2963, IRD-2990 производства Scopus Network Technologies (Израиль).

Руководитель  
органа по сертификации



*И.Р.Костин*  
И.Р.Костин

006678