

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель  
(изготовитель)**

ООО «НАГ»

*Наименование организации, принявшей декларацию о соответствии*

Основной государственный регистрационный номер 1046603130881, присвоен инспекцией Министерства РФ по налогам и сборам по Железнодорожному району г.Екатеринбурга Свердловской области (свидетельство от 13 января 2004 года, серия 66 № 003463251)

*Сведения о регистрации организации (наименование регистрационного органа, дата регистрации, регистрационный номер)*

Почтовый адрес: 620141, Россия, г.Екатеринбург, ул. Завокзальная, д.5 Литер «А», оф. 18

Телефон / Факс: (343) 379-98-38

E-mail: [info@nag.ru](mailto:info@nag.ru)

*Адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты*

**в лице** Директора Тулынкина Ильи Александровича, действующего на основании Устава **заявляет,**

**что**

**кабель оптический марки «SNR-FOCA-LT-ADSS»**

*Наименование, тип, марка средства связи*

**соответствует  
требованиям:**

«Правил применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от «19» апреля 2006 г. № 47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный номер 7772).

*Обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией*

**и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.**

### 2. Назначение и техническое описание

Полностью диэлектрический оптический самонесущий кабель марки SNR-FOCA-LT-ADSS (далее ОК) предназначен для подвеса на опорах линий связи и электропередач, городского электротранспорта, между домами и другими объектами.

#### 2.1 Конструктивно-технические характеристики.

2.1.1 Кабель с несколькими оптическими модулями, навитыми вокруг центрального диэлектрического силового элемента, в которых может располагаться до 144 оптических волокон. Пустоты между оптическими модулями заполнены гидрофобным водоблокирующим компаундом. В кабеле с малым количеством волокон, вместо недостающих оптических модулей применяются т.н. «заполняющие» модули или кордели. Самонесущие свойства кабелю придает слой высокопрочных кевларовых (арамидных) нитей, расположенных между наружными оболочками. Двухслойная оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности, для кабелей, прокладываемых по линиях электропередач с напряжением более 12 кВ применяется трекингоустойчивая модификация полиэтилена.

2.1.2 ОК может содержать от 4 до 144 стандартных одномодовых ОВ (Рекомендации МСЭ-Т G.652).

По согласованию с Заказчиком возможно применение ОВ других типов.

Для идентификации ОВ применяется цветовая маркировка.

2.1.3 Габаритные размеры ОК:

Диаметр кабеля – от 12 до 19,3 мм (допустимо отклонение  $\pm 0,2$  мм);

Масса кабеля – до 345 кг/км, в зависимости от модификации;

Диаметр центрального силового элемента (тр-пруток) – до 8,1 мм, в зависимости от модификации;

Стандартная строительная длина ОК – 5000 м. По согласованию с Заказчиком, ОК может поставляться иными строительными длинами.

Директор



И.А.Тулынкин

## 2.2 Оптические характеристики ОВ.

Параметры	Значения
Коэффициент затухания на опорной длине волны 1310 нм, дБ/км	менее 0,35
Коэффициент затухания на опорной длине волны 1550 нм, дБ/км	менее 0,22
Длина волны отсечки, нм	1260
Затухание отражения, дБ	более 50

## 2.3 Характеристики ОК по стойкости к механическим воздействиям.

- 2.3.1 ОК устойчив к усилию растяжения, от 4 до 14 кН.\*  
2.3.2 ОК устойчив к усилию раздавливания, не менее 3 кН/100 мм.  
2.3.3 ОК устойчив к одиночному ударному воздействию с энергией не менее 5 Дж.  
2.3.4 ОК устойчив к многократным изгибам: 20 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ$  с радиусом равным 20 номинальным диаметрам, при температуре окружающей среды до минус  $10^\circ\text{C}$ .  
2.3.5 ОК устойчив к осевому кручению: 10 циклов осевого кручения на угол  $\pm 360^\circ$  на длине не более 4 м.  
2.3.6 ОК устойчив к вибрации: диапазон частот 10 – 200 Гц, ускорение 4 g.

(\* ) - в зависимости от модификации для конкретных условий прокладки

## 2.4 Характеристики ОК по стойкости к климатическим воздействиям.

- 2.4.1 Диапазон рабочих температур составляет от минус  $60^\circ\text{C}$  до плюс  $70^\circ\text{C}$ .  
2.4.2 ОК устойчив к циклической смене температур в рабочем диапазоне.  
2.4.3 ОК устойчив к повышенной относительной влажности воздуха до 80% при температуре  $25^\circ\text{C}$  (среднемесячное значение), до 98% при температуре  $25^\circ\text{C}$  (верхнее значение).  
2.4.4 ОК допускает прокладку и монтаж при температуре от минус  $20^\circ\text{C}$  до плюс  $50^\circ\text{C}$ .

## 2.5 Криптография.

ОК не содержит встроенных средств криптографии и приёмников глобальных спутниковых навигационных систем.

## 3. Декларация принята на основании

Протокола испытаний № ИЦ-659 от 25.11.2011 г. испытательного центра АНО ИЦАТТ

*Сведения о проведённых исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших*

*(аттестат аккредитации № ИЛ-30-07, срок действия до 14 июля 2016 года)*

*основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям*

Декларация составлена на 2 (двух) листах.

4. Дата принятия декларации «21» декабря 2011 г.

Декларация действительна до «21» декабря 2016 г.

Директор  
ООО «НАГ»



М.П. *Подпись руководителя*  
организации, подавшего декларацию

И.О.Фамилия



5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

С.А. Мальянов



М.П. *Подпись уполномоченного представителя*  
Федерального агентства связи

И.О.Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи