

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель:

ООО «Псковгеокабель»

наименование организации или Ф И О индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по г. Пскову,  
08 июля 2003 г., ОГРН 1036000318276

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя  
(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

в лице

**генерального директора Робина Андрея Викторовича**

должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании Устава ООО «Псковгеокабель», утвержденного решением  
единственного участника от 04.08.2010 г.

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что

**Кабель связи оптический ОК-ГПС-Т**

**технические условия ТУ 3587-023-24118545-2012**

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

соответствует требованиям

**«Правила применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон» утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 г. № 47 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006 г., регистрационный № 7772)**

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

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

## 2. Назначение и техническое описание

**Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:**

Кабель связи оптический ОК-ГПС-Т (далее – кабель) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации.

**Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:**

Кабель предназначен для прокладки в грунтах всех категорий, включая грунты подверженные мерзлотным деформациям, по мостам и эстакадам.

**Версия программного обеспечения:**

Программное обеспечение отсутствует.

**Комплектность:**

В комплект поставки входит одна строительная длина кабеля на барабане или в бухте, паспорт на кабель со штампом ОТК.

**Конструкция:**

Сердечник кабеля в виде центрального оптического модуля (ЦОМ) из полимерного материала с уложенными внутри оптическими волокнами. ЦОМ по всей длине заполнен гидрофобным компаундом, который предотвращает проникновение и миграцию воды. Гидрофобные материалы не оказывают влияния на элементы кабеля, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными. Наружный диаметр ЦОМ – от  $(2,5 \pm 0,2)$  мм до  $(4,6 \pm 0,3)$  мм.

Общее количество оптических волокон в кабеле – от 1 до 48.

При количестве оптических волокон в кабеле больше 16-ти оптические волокна в ЦОМ сгруппированы в пучки от 2-х до 16-ти волокон в каждом при помощи обмотки цветными кодирующими нитями. Количество пучков - от 1 до 4.

Поверх ЦОМ наложен силовой элемент в виде брони из двух или более повивов стальных оцинкованных проволок. Пустоты в повивах из стальных оцинкованных проволок заполнены гидрофобным компаундом. Между двух повивов стальных оцинкованных проволок может быть расположена водоблокирующая лента, покрытая алюмополиэтиленовой лентой и полиэтиленовой оболочкой толщиной не менее 0,5 мм.

Поверх брони наложена наружная полиэтиленовая оболочка толщиной не менее 2,0 мм.  
В кабеле используются одномодовые ОВ стандартов G.652B, G.652C, G.652D, G.655C, G.656 и G.657 или многомодовые ОВ или сочетание этих типов ОВ.

**Оптические характеристики:**

Коэффициент затухания одномодовых волокон:  
(размеры сердцевина/оболочка 9/125 мкм) - на длине волны 1310 нм не более 0,36 дБ/км,  
на длине волны 1550 нм не более 0,22 дБ/км;

Коэффициент затухания многомодовых волокон:  
(размеры сердцевина/оболочка 50/125 мкм) - на длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км,  
на длине волны 1300 нм не более 0,7 дБ/км;

(размеры сердцевина/оболочка 62,5/125 мкм) - на длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км,  
на длине волны 1300 нм не более 0,8 дБ/км.

**Электрические характеристики:**

Электрическое сопротивление изоляции цепи «броня-земля (вода)» кабеля не менее 2000 МОм·км.

Изоляция цепи «броня-земля (вода)» выдерживает напряжение 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 секунд.

**Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:**

Температура эксплуатации кабеля от минус 50 до 50 °С.

Кабель устойчив к растягивающим усилиям не менее 20,0 кН.

Кабель устойчив к раздавливающим усилиям не менее 10,0 кН/100 мм и к ударам не менее 20 Дж.

Кабель устойчив к воздействию 20 циклов изгибов на угол ±90° с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля.

Кабель устойчив к воздействию 10 циклов осевых закручиваний на угол ±360° на длине 4±0,2 м.

Кабель имеет защиту от продольного проникновения влаги.

**Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:**

В кабеле отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний № ИЦ 4859/2013 от 22.02.2013 г., выданного ОАО «ССКТБ-ТОМАСС» (аттестат аккредитации № ИЦ-05-10, выдан 01.03.2011 г. Федеральным агентством связи, срок действия до 01.03.2016 г.)

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

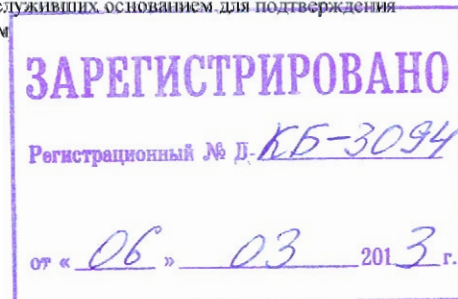
Декларация составлена на 1 (одном) листе

**4. Дата принятия декларации** 25 февраля 2013 г.  
число, месяц, год

**Декларация действительна до** 25 февраля 2018 г.  
число, месяц, год



подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию



А.В. Робин  
И.О. Фамилия

**5. Сведения о регистрации декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи**

М.П.



подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

В.В. Шелихов  
И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи