

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор по региональному управлению

ПАО «Ростелеком»

Николаев С.В.



«10» октября 2017 г.

Протокол № 8/м

тестирования оптического кабеля

Дата проведения - «06» октября 2017г.

Место проведения измерений – СООО «Минский кабельный завод «Минскабель», г. Минск

Основание: Технические требования к магистральному оптическому кабелю для проведения тендеров на поставку в рамках проектов В2В/В2G/В2С, утвержденные Приказом ПАО «Ростелеком» № 01/01/133-14 от 7 февраля 2014 года.

Испытания проводились согласно:

- ТУ завода производителя ТУ ВУ 800003452.001-2009, ТУ ВУ 800003452.013-2011
- Техническим требованиям к магистральному оптическому кабелю для проведения тендеров на поставку в рамках проектов В2В/В2G/В2С

Типы испытываемых кабелей:

ОК-ГРУНТ ОМЗКГМ, ОМЗКГЦ, КСО-КСЦЗПБ, КСО-КСЦЗПнгБ, КСО-КСНЗПБ, КСО-КСНЗПнгБ

Тип кабеля

1. Испытание на устойчивость к раздавливающей нагрузке - испытание **пройдено**.
2. Испытание на устойчивость к растягивающим усилиям – испытание **пройдено**.
3. Испытание на устойчивость к многократным изгибам - испытание **пройдено**.
4. Испытание на устойчивость к ударной нагрузке - испытание **пройдено**.
5. Испытание на водонепроницаемость - испытание **пройдено**.
6. Испытание на климатику - испытание **пройдено**.
7. Испытание на невымывание гидрофобных заполнителей - испытание **пройдено**.
8. Испытание на устойчивость к осевому кручению – испытание **пройдено**.
9. Испытание напряжением – испытание **пройдено**.
10. Испытание электрического сопротивления изоляции наружной оболочки – испытание **пройдено**.

ОК-ГТС ОКСТЦ, ОКСТМ, КСО-КСЦЗПС, КСО-КСЦЗПнгС, КСО-КСНЗПС,
КСО-КСНЗПнгС

Тип кабеля

1. Испытание на устойчивость к раздавливающей нагрузке - испытание **пройдено**.
2. Испытание на устойчивость к растягивающим усилиям - испытание **пройдено**.
3. Испытание на устойчивость к многократным изгибам - испытание **пройдено**.
4. Испытание на устойчивость к ударной нагрузке - испытание **пройдено**.
5. Испытание на водонепроницаемость - испытание **пройдено**.
6. Испытание на климатику - испытание **пройдено**.
7. Испытание на невыекание гидрофобных заполнителей - испытание **пройдено**.
8. Испытание на устойчивость к осевому кручению – испытание **пройдено**.
9. Испытание напряжением – испытание **пройдено**.
10. Испытание электрического сопротивления изоляции наружной оболочки – испытание **пройдено**.

ОК-ПОДВЕС ОКСНМ, КСО-ВСНЗПАр

Тип кабеля

1. Испытание на устойчивость к раздавливающей нагрузке - испытание **пройдено**.
2. Испытание на устойчивость к растягивающим усилиям - испытание **пройдено**.
3. Испытание на устойчивость к многократным изгибам - испытание **пройдено**.
4. Испытание на устойчивость к ударной нагрузке - испытание **пройдено**.
5. Испытание на водонепроницаемость - испытание **пройдено**.
6. Испытание на климатику - испытание **пройдено**.
7. Испытание на невыекание гидрофобных заполнителей - испытание **пройдено**.
8. Испытание на устойчивость к осевому кручению – испытание **пройдено**.

ОК-ОБЪЕКТ ОККТЦ, ОККТМ, КСО-ТСЦЗПАл, КСО-ТСЦЗПнгАл, КСО-ТСНЗПАл,
КСО-ТСНЗПнгАл

Тип кабеля

1. Испытание на устойчивость к раздавливающей нагрузке - испытание **пройдено**.
2. Испытание на устойчивость к растягивающим усилиям - испытание **пройдено**.
3. Испытание на устойчивость к многократным изгибам - испытание **пройдено**.
4. Испытание на устойчивость к ударной нагрузке - испытание **пройдено**.
5. Испытание на водонепроницаемость - испытание **пройдено**.
6. Испытание на климатику - испытание **пройдено**.
7. Испытание на невыекание гидрофобных заполнителей - испытание **пройдено**.
8. Испытание на устойчивость к осевому кручению – испытание **пройдено**.

Выводы:

- Результаты испытаний показали, что
 - конструкции,
 - стойкость к механическим воздействиям,
 - оптические параметры передачи,

- материалы,
- маркировка и упаковка*

оптических кабелей, выпускаемых СООО «Минский кабельный завод «Минсккабель», соответствуют Техническим Требованиям ПАО «Ростелеком» к магистральному оптическому кабелю для проведения тендеров на поставку в рамках проектов В2В/В2G/В2С.


- Производственные мощности СООО «Минский кабельный завод «Минсккабель» удовлетворяют предъявленным требованиям ПАО «Ростелеком» для участия в тендере на поставку кабельной продукции в рамках проектов В2В/В2G/В2С.

*Примечание: Требуется повысить устойчивость к истиранию маркировки, а также обеспечить равномерную намотку кабелей на барабан.


Состав комиссии:

От ПАО «Ростелеком»:


1. Директор проектов Кателин Павел Сергеевич
Должность, Ф.И.О
2. Руководитель направления Павлов Дмитрий Владимирович
Должность, Ф.И.О
3. Ведущий специалист Щербаков Константин Николаевич
Должность, Ф.И.О



Подпись




Подпись




Подпись

От завода производителя:

1. Технический директор Слезавин Евгений Владимирович
Должность, Ф.И.О
2. Начальник испытательной лаборатории Барцевич Федор Викторович
Должность, Ф.И.О



Подпись



Подпись

Приложения:

1. Акты отбора образцов.
2. Реестр методик испытаний магистрального волоконно-оптического кабеля, утвержденный заводом изготовителем, в соответствии с техническими требованиями согласно приказа ПАО «Ростелеком», от 10 декабря 2013 г. № 01/01/1201-13.
3. Номенклатура волоконно-оптического кабеля для участия в тендере в рамках проектов В2В/В2G/В2С.
4. Протоколы испытаний.
5. Сопроводительный паспорт.