

**Технические условия
на переустройство (вынос) волоконно-оптического кабеля СЗФ ПАО «Мегафон» в районе
строительства объекта «Реконструкция и строительство объектов трамвайной
инфраструктуры города Ярославля» (далее Объект).**

г. Ярославль

12 июня 2023г.

**Проектом необходимо отобразить следующие решение для коммуникаций ПАО «Мегафон»
попадающих в возможную зону реконструкции и строительства Объекта в г. Ярославле.**

1. 1.1 При реконструкции опор токоприемника попадающих в зону реконструкции и строительства Объекта (перекресток ул. Победы и Кучерского переулка, перекресток ул. Свердлова и ул. Победы) предусмотреть перенос волоконно-оптического кабеля (ВОК) ДПТ-06-096А16-7,0 с существующих опор токоприемника на проектируемые опоры, по следующим адресам:
 - перекресток ул. Победы и Кучерского переулка, перекресток ул. Свердлова и ул. Победы: ВОК ДПТ06-096А16-7,0 с существующих опор токоприемника на проектируемые опоры (вдоль ул. Победы до дома №34).
 - перекресток ул. Труфанова и пр-та Дзержинского: ВОК) ДПТ-06-048А08-9,0 с существующих опор токоприемника на проектируемые опоры, перекресток ул. Труфанова и пр-та Дзержинского.
 - 1.2 На стадии проектирования предусмотреть возможность доступа к ВОК в процессе эксплуатации ВОЛС для проведения ТО, устранения аварий и т.п.
 - 1.3 Для подвеса ВОК проектом предусмотреть зажимы спирального типа НСО и ПСО, узлы крепления для зажимов УК-Н-01 и УК-П-01, на перенесенном ВОК предусмотреть маркировку кабеля пластмассовой биркой.
 - 1.4 Разработанное проектное решение согласовать с ЯрГЭТ.
-
2. 2.1 При реконструкции трамвайных путей, если в зону реконструкции и строительства Объекта попадает телефонная кабельная канализация, принадлежащая ПАО «Ростелеком», необходимо предусмотреть перенос существующего волоконно-оптического кабеля (ВОК) ПАО «Мегафон» в новую телефонной канализацию, по следующим адресам:
 - 1) Перекресток ул. Победы и Кучерского переулка, перекресток ул. Свердлова и ул. Победы и около д.28а по ул. Победы:
 - ВОК ОМЗЛГМ-10А-о-22-24(7,0) (ОК-290) от существующей оптической муфты ОМ-2, расположенной в ТК № 1881, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.41\37 по ул. Победы) до существующей оптической муфты ОМ-14, расположенной в ТК №5752, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (ул. Победы, д.36 к1);
 - ВОК ОКТК-48-2,7 (Билайн) от существующей оптической муфты ОМ-11, расположенной в ТК № 5096, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.34 по ул. Победы) до существующей оптической муфты ОМ-2, расположенной в ТК №4983, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (перекресток ул. Победы и ул. Пушкина, со стороны ТК Аура);
 - ВОК ОКТК-96-2,7 (ОК558) от существующей оптической муфты ОМ-12, расположенной в ТК № 4997, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.28а по ул. Победы) до существующей оптической муфты СМ-3, расположенной в ТК №5766, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.16 ул. Свердлова);
 - 2) Перекресток пр-т Октября и ул. Чкалова:
 - ВОК ОКТК-96-2,7 (ОК 459\4) от существующей оптической муфты ОМ-2, расположенной в ТК № 1248, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-3, расположенной в ТК №517, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.69 пр-т Октября);
 - ВОК ОКТК-96-2,7 (ОК 459\4) от существующей оптической муфты ОМ-3, расположенной в ТК № 517, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-4, расположенной в ТК №889, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.76 пр-т Октября);

- ВОК ОКТК-96-2,7 (ОК 436\5) от существующей оптической муфты ОМ-5 (около д.86 ул. Некрасова), расположенной в ТК № 869, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-6, расположенной в ТК №513, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.2 ул. Чкалова);
- ВОК ОКТК-128-2,7 (ОК 436\5) от существующей оптической муфты ОМ-6 (около д.2 ул. Чкалова), расположенной в ТК № 513, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-7, расположенной в ТК №175, принадлежащего ПАО «Ростелеком»;

3) Перекресток ул. Блюхера и ул. Е. Колесовой, ул. Блюхера:

- ВОК ОКТК-128-2,7 (ОК 436\5) от существующей оптической муфты ОМ-14 (около д.48\5 ул. Блюхера), расположенной в ТК № 3305, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-15, расположенной в ТК №2183, принадлежащего ПАО «Ростелеком»;
- ВОК ОКТК-128-2,7 (ОК 459\4) от существующей оптической муфты ОМ-10 (около д.48\5 ул. Блюхера), расположенной в ТК № 3305, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-11, расположенной в ТК №2183, принадлежащего ПАО «Ростелеком»;

4) Перекресток ул. Труфанова и пр-та Дзержинского:

- ВОК ОКТК-128-2,7 (ОК 459\4) от существующей оптической муфты ОМ-12 (около д.53 пр-т Дзержинского), расположенной в ТК № 8364, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до кросса расположенный на ул. Урицкого, д71;
- ВОК ОКТК-128-2,7 (ОК 436\5) от существующей оптической муфты ОМ-16 (около д.51 пр-т Дзержинского), расположенной в ТК № 1101, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до кросса расположенный на ул. Урицкого, д71;
- ВОК ДПС-048Т12-0,4-10,0\06 (ОК 314) от существующей оптической муфты ОМ-27 (около д.48\5 ул. Блюхера), расположенной в ТК № 3305, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до кросса в д.2 ул. Пионерская, принадлежащего ПАО «Ростелеком»;

5) Перекресток Ленинградского пр-та и ул. Бабича:

- ВОК ДПС-032Т08-0,4-10,0\06 () от существующей оптической муфты ОМ-4, расположенной в ТК №6629, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-8, расположенной в ТК №5493, принадлежащего ПАО «Ростелеком»;
- ВОК ДПС-048Т12-0,4-10,0\06 (Яр-Строителей) от существующей оптической муфты ОМ-23, расположенной в ТК №5485, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ-24, расположенной в ТК №8668, принадлежащего ПАО «Ростелеком»;
- ВОК ДПС-048Т12-0,4-10,0\06 (Яр-Бабича) от существующей оптической муфты ОМ-23, расположенной в ТК №5485, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты ОМ, расположенной в ТК №6883, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (у д.16 ул. Бабича);

6) Перекресток ул. Белинского и ул. Чкалова:

- ВОК ОКТК-96-2,7 (СМ-2) от существующей оптической муфты СМ3.3 (около д.15\23 ул. Чкалова), расположенной в ТК № 8436, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты СМ1.3, расположенной в ТК №932, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.32 ул. Чкалова);
- ВОК ОКТК-96-2,7 (СМ-3) от существующей оптической муфты СМ3.3 (около д.15\23 ул. Чкалова), расположенной в ТК № 8436, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты СМ1.3, расположенной в ТК №932, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.32 ул. Чкалова);
- ВОК ОКТК-96-2,7 (СМ-4) от существующей оптической муфты СМ3.3 (около д.15\23 ул. Чкалова), расположенной в ТК № 8436, принадлежащего ПАО «Ростелеком» до существующей оптической муфты СМ1.3, расположенной в ТК №932, принадлежащего ПАО «Ростелеком» (около д.32 ул. Чкалова);

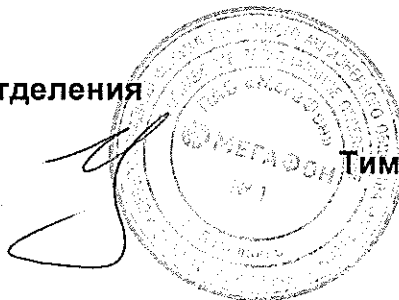
2.2 Предусмотреть размещение запаса ВОК (не менее 15 м.) в каждом ТК у места монтажа каждой оптической муфты;

2.3 Присвоить номер проектируемым кабелям на участке замены в соответствии со старой нумерацией. Разместить маркировочные указатели (кольца с номером кабеля) в каждом ТК, где проектом предусматривается прокладка проектируемого ВОК;

2.4 Предусмотреть демонтаж существующего ранее проложенного кабеля.

3. Проектирование выноса ВОК в кабельную канализацию провести в соответствии со СНиП РД. Разработанный проект направить на согласование сопроводительным письмом в Ярославское региональное отделение СЗФ ПАО «Мегафон», после чего будет назначен график выполнения работ и переключение ВОК.
4. Все виды затрат, связанных с выполнением работ по выносу и защите сетей связи, включая приобретение кабельной продукции, осуществляется за счет средств «Заказчика» подрядной организацией, имеющих лицензию на выполнение данного вида работ.
5. Срок действия ТУ – 1 год.

**Директор Ярославского регионального отделения
Северо-Западного филиала
ПАО «МегаФон»**



Тимонин С.Ю.