 Приложение 6

Публичное акционерное общество междугородной   
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ЮГ»

РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ №**

на строительство волоконно-оптической линии связи

для подключения услуг связи от ресурсов ПАО «Ростелеком»

Технические рекомендации определяют порядок организации работ по строительству волоконно-оптической линии связи от узла доступа ПАО «Ростелеком», в соответствии со следующими требованиями.

1. Выполнить прокладку волоконно-оптического кабеля (далее - ВОК) на участке: от домовладения Заявителя до действующего узла широкополосного доступа сети передачи данных Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» (место размещения действующего узла доступа указано в Приложении № 1а).

2. Кабель оконечить патчкордом и настенной абонентской оптической розеткой, оборудованной коннектором с полировкой SC/APC

3. Установить абонентское устройство в точке потребления услуг связи, с возможностью подключения к электрической сети 220В.

4. Способ прокладки волоконно-оптического кабеля: подвес кабеля на опорах, либо прокладку кабеля в грунте, трассу прокладки кабеля и его протяженность определить на стадии разработки рабочих схем/чертежей (при этом необходимо руководствоваться требованиями указанными в Приложении № 3).

5. До начала строительства линейно-кабельных сооружений необходимо получить согласование схем/рабочих чертежей на строительство сооружений связи в региональном структурном подразделении Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» (по адресу указанному в Приложении № 1б). При этом необходимо согласовать тип и марку прокладываемого ВОК, тип/марку устанавливаемого оборудования, а также монтажных материалов.

**Особые условия:**

1. При прокладке волоконно-оптической линии связи по сооружениям не находящихся в собственности ПАО «Ростелеком», прокладку кабеля согласовать с балансодержателем данных сооружений.

2. Линейно-кабельные сооружения, построенные согласно выданным техническим рекомендациям, по желанию абонента могут быть переданы оператору связи на техническое обслуживание, после заключение соответствующего договора.

Оператор связи несет ответственность за состояние ЛКС, построенных и включенных в сеть общего пользования в соответствии с настоящими техническими рекомендациями, только при условии заключения договора на техническое обслуживание данного сооружения.

3. Строительство линейно кабельных сооружений необходимо производить с вызовом представителя регионального структурного подразделения Ростовского филиала ПАО «Ростелеком».

4. После окончания строительных работ подготовить объект строительства к сдаче в эксплуатацию с участием представителя Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» и представить в региональное подразделение Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» (по адресу указанному в Приложении № 1б) следующую документацию:

* откорректированные схемы на выполненную реконструкцию и строительство сооружений связи.
* акты на скрытые работы на построенный трубопровод, кабельный переход, кабель в грунте, кабельную канализацию (акты на скрытые работы подписываются представителем ПАО «Ростелеком», до производства работ по засыпке котлованов);
* протоколы на оптические параметры построенной линии связи;
* документы, подтверждающие отсутствие претензий от собственников земельных участков, по которым проложены сооружения связи, после выполнения строительно-монтажных работ.

**Примечание**

При выполнении строительных работ обеспечить соблюдение «Правил охраны линий и сооружений связи», утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578; «Норм технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети», РД 45.120-2000 НТП 112-2000; «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ», утвержденных Министерством Российской Федерации по связи и информатизации в связи от 24.04.2003 г.; «Правил строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей».

Данные технические условия не могут быть переданы другому юридическому или физическому лицу.

**Срок действия данных технических рекомендаций – 1 год с даты их получения.**

Приложение 1а

Адреса узлов доступа

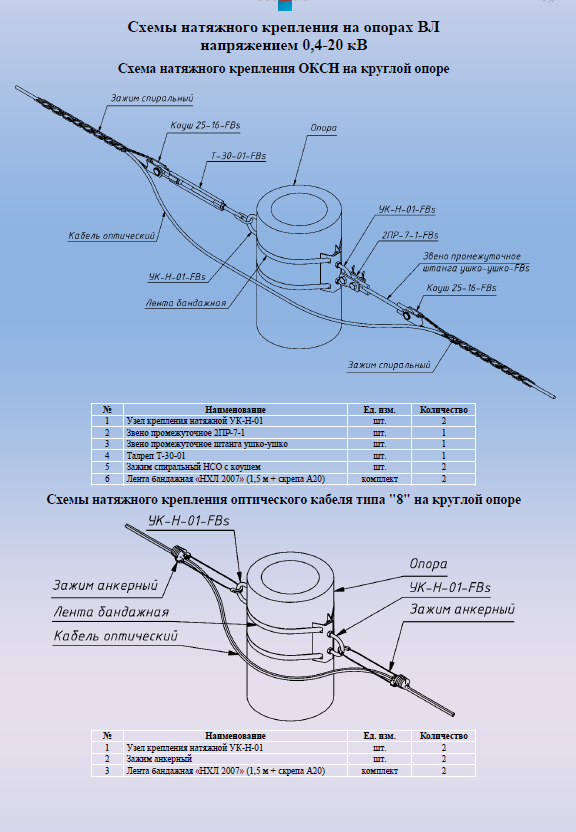
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Точка подключения- узел широкополосного доступа сети передачи данных Ростовского филиала  ПАО «Ростелеком» | место размещения действующего узла доступа | Обслуживающая организация |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Зимовниковский р-н, Ульяновский х, ул. Ульяновская, 3 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Нижнепетровский х, ул. Ермака, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Верхнепотапов х, ул. Садовая, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Неклиновский р-н, Ключникова Балка х, ул. Октябрьская, 83 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Миллеровский р-н, Ивановка х, ул. Фабричная, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Новомартыновский п, ул. Думенко, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Волгодонской р-н, Савельевский п, ул. Степная, 3 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Караичев х, ул. Школьная, 1 А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Широко-атамановский х, ул. Мира, 1, ул. Мира, 31а | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Чекалов х, ул. Центральная, 10кА | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Чертковская ст-ца, ул. Степная, 22 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Кутейников х, ул. Центральная, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Степано-савченский х, пер. Абрикосовый, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Николаевский х, ул. Почтовая, 3 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Орлов х, ул. Вербная, 2 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Нижнежуравский х, ул. Мира, 13 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Кастырский х, ул. Центральная, 10 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Ермилов х, ул. Школьная, 36 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Теплые Ключи п, ул. Школьная, 22 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Сариновка с, ул. Школьная, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Второй Киевский х, ул. Победы, 6 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Новодонецкий х, ул. Родниковая, 2 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Дубовский р-н, Малая Лучка ст-ца, пер. Братский, 8 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Крутоярский п, ул. Садовая, 22 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Попов х, ул. Луговая, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Коньков х, ул. Школьная, 32 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Илларионов х, ул. Магрицкого, 19 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Ребричанский х, ул. 8 Улица, 0 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Ковыленский х, ул. Центральная, 16 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Шолоховский р-н, Нижнекривской х, ул. Родниковая, 82a | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Вишневка х, ул. Центральная, 33 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Зимовниковский р-н, Верхоломов х, пер. Школьный, 18/1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Яблоновский п, ул. Майская, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Старая Станица х, ул. Заречная, 23 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Усть-мечетка с, ул. Набережная, 21 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Красный Колос п, ул. Пушкинская, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Дубовский р-н, Эркетиновская ст-ца, ул. Молодежная, 3 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Кривая Лука х, ул. Первомайская, 15 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Миллеровский р-н, Треневка х, ул. Садовая, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Зерноградский р-н, Зерновой п, ул. Специалистов, 16 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Пролетарский р-н, Наумовский х, ул. Центральная, 47 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Большевик х, ул. Победы, 24 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Черни х, ул. Центральная, 28 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Исаевский х, ул. Центральная, 30 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Виноградный х, ул. Большая Садовая, 27 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Ещеулов х, ул. Ленина, 5кА | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Верхнедонской р-н, Солонцовский х, ул. Солонцовская, 125 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Чертковский р-н, Гусев х, ул. Центральная, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Пролетарский р-н, Хирный х, ул. Парковая, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Александровский х, ул. Ленина, 20 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Владимиров х, ул. Центральная, 9А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Беляев х, ул. Центральная, 10 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Светоч п, ул. Центральная, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Вифлянцев х, ул. Октябрьская, 13 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Мясниковский р-н, Мокрый Чалтырь х, ул. Ленина, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Степной Маяк п, ул. Широкая, 23 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Несмеяновка х, ул. Несмеяновская, 90Б | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Раздорский х, ул. Транспортная, 13 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Веселый х, пер. Кооперативный, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Донской х, ул. Цветочная, 20 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Леонов х, ул. Молодежная, 44 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Малая Хлоповая х, ул. Солнечная, 22 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Зимовниковский р-н, Харьковский х, ул. Центральная, 1к1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Белавин х, ул. Степная, 33 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Заветинский р-н, Воротилов х, ул. Широкая, 10А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Сулинский х, ул. Центральная, 29 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Николовка х, ул. Центральная, 9 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Доброполье п, ул. Солнечная, 8 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Новодмитриевский х, ул. Новодмитриевка, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Хрящевский х, ул. Шоссейная, 1А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Стычновский п, ул. Центральная, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Почтовый х, ул. Центральная, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Нижнекалинов х, ул. Победы, 3 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Михайловский х, ул. Гаражная, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Крюков х, ул. Центральная, 9 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Белянский х, ул. Центральная, 13 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Базки х, ул. Пушкина, 11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Сергеевка х, ул. Молодежная, 66 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Верхнекалиновка с, ул. Центральная, 55 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Мостовой х, ул. Достоевского, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Миллеровский р-н, Зеленая Роща х, ул. Школьная, 9 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Засальский х, ул. Ленина, 75 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Егорлыкский р-н, Прогресс х, ул. Магистральная, 10 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Волгодонской р-н, Саловский п, ул. Молодёжная, - | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Пролетарский р-н, Татнинов х, ул. Лесная, 17 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Успенский х, ул. Молодежная, 25 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Сиволобов х, ул. Школьная, 14 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Новополеевский п, ул. Центральная, 16 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Кривов х, ул. Западная, 20 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Шолоховский р-н, Гороховский х, ул. Молодежная, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Зимовниковский р-н, Иловайский х, ул. Молодежная, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Пономаревка с, ул. Школьная, 38 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Боковский р-н, Верхнечирский х, ул. Мира, 87 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Милютинский р-н, Аграрный п, ул. Студенческая, 13/11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Савельев х, ул. Фестивальная, 15 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Каменка с, ул. Центральная, 11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Краснояровка х, ул. Центральная, 18 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Неклиновский р-н, Христофоровка с, ул. Октябрьская, 24кА | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Типчаковый п, ул. Краснопартизанская, 2 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Пробуждение х, ул. Юбилейная, 57 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Поречье п, пос Поречье, 1/2 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Веселый х, ул. Кирова, 19 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Егорлыкский р-н, Изобильный х, ул. Ростовская, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Октябрьский р-н, Привольный х, ул. Набережная, 49 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Романовский х, ул. Луговая, 22 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Аксайский р-н, Опытный п, ул. Западная, 21 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Зерноградский р-н, Шоссейный п, ул. Центральная, 11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Камышный х, ул. Центральная, 40 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Драчевка х, ул. Центральная, 8 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Семеновка х, ул. Заречная, 34/1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Авилов х, ул. Молодежная, 17 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Волгодонской р-н, Парамонов х, пер. БЕРЕЗОВЫЙ, 37 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Коныгин х, ул. Соборная, 21 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Пролетарский р-н, Пролетарск г, Приманычский п, ул. Приманычская, 41 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Пролетарский р-н, Привольный х, ул. Мира, 19 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Кундрюченский х, пер. Почтовый, 2А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Сосновый п, ул. Казачья, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Новопавловка с, ул. Октябрьская, 31 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Верхнегреково с, ул. Школьная, 8/1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Дубовский р-н, Овчинников х, ул. Торговая, 10 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Дубовский р-н, Адьянов х, ул. Центральная, 4А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Красноармейский х, ул. Красноармейская, 23А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Нестеркин х, ул. Центральная, 63 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Кзыл-аул х, ул. Автострадная, 11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Трофименков х, ул. Садовая, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Шолоховский р-н, Антиповский х, ул. Школьная, 27а | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Шолоховский р-н, Андроповский х, ул. Агеева, 15 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Зимовниковский р-н, Майкопский х, ул. Центральная, 18 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Зимовниковский р-н, Лагунный п, ул. Луговая, 7 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Константиновский р-н, Упраздно-кагальницкий х, ул. Донская, 3 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Вишневка х, ул. Молодежная, 10 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Кашарский р-н, Первомайский х, ул. Центральная, 1 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Дубовский р-н, Подгоренская ст-ца, пер. Солнечный, 18 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Новочеркасск СТ, Усть-донецкий р-н, Ольховский х, ул. Центральная, 32 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Мартыновский р-н, Абрикосовый п, ул. Студенческая, 2 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Каменский р-н, Молодежный п, ул. Достоевского, 11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Волгодонской р-н, Сибирьковый п, ул. Сиреневая, 12к2 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Запрудный п, ул. Центральная, 11 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Веселовка х, ул. Дорожная, 50 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Шолоховский р-н, Калиновский х, ул. Центральная, 15кА | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Общий х, ул. Энтузиастов, 48 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Комсомольский п, ул. Победы, 5 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Шолоховский р-н, Чукаринский х, ул. Молодежная, 10 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Зерноградский р-н, Новые Постройки п, ул. Донская, 42 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Пролетарский р-н, Красный Скотовод х, ул. Жукова, 6кГ | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Волгодонск СТ, Орловский р-н, Токмацкий х, ул. Дорожная, 8 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Лобачев х, ул. Чирская, 25 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Обливский р-н, Киреев х, ул. Мира, 1А | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Новопроциков х, ул. Речная, 64 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Каменск-Шахтинский СТ, Морозовский р-н, Донской х, ул. Школьная, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Егорлыкский р-н, Ютин х, ул. Школьная, 13 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | МЦТЭТ г. Азов СТ, Азовский р-н, Береговой х, ул. Пушкина, 6кА | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Куйбышевский р-н, Русское с, ул. ИМ. ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА АЛЕКСЕЕВА М.Н, 12 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Куйбышевский р-н, Новиковка с, ул. Победы, 30 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Куйбышевский р-н, Новобахмутский х, ул. Широкая, 38 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Куйбышевский р-н, Ольховский х, ул. Центральная, 4 | ПАО "Ростелеком" |
| Локация - УЦН | ГЦТЭТ г. Таганрог СТ, Куйбышевский р-н, Свободный х, ул. Победы, 16 | ПАО "Ростелеком" |

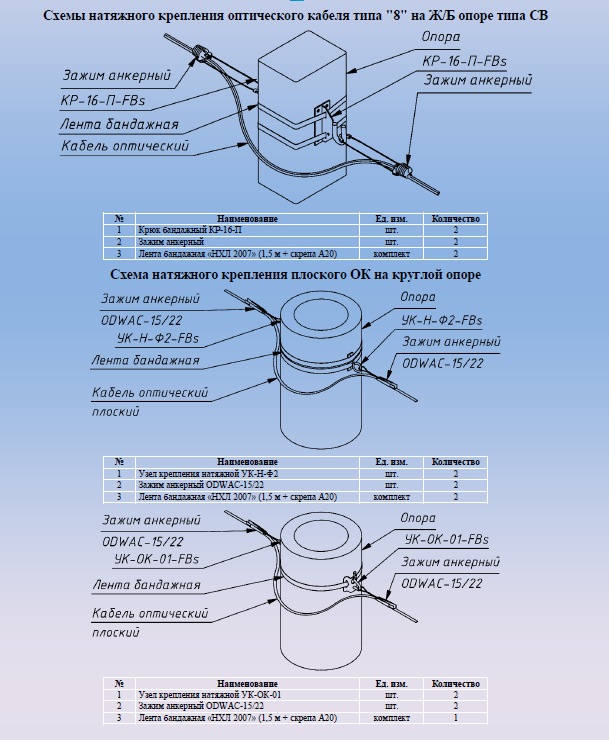
Приложение 1б

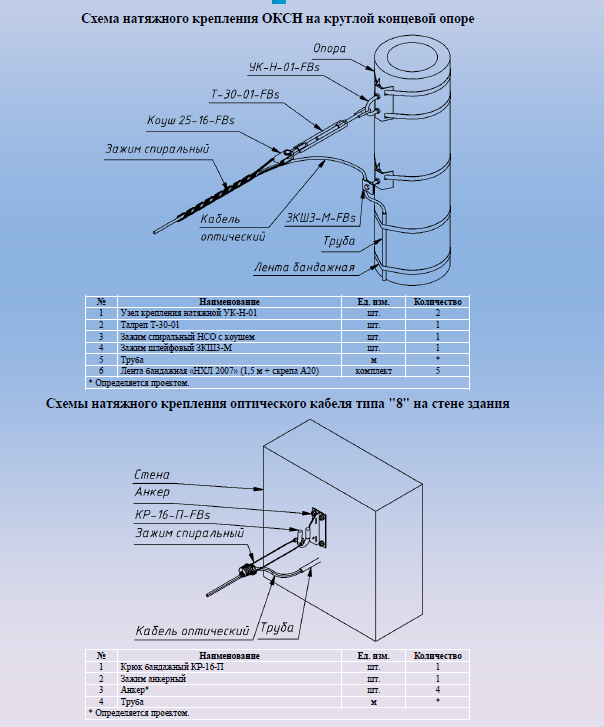
Перечень районных линейно-технических цехов Ростовского филиала ПАО "Ростелеком"

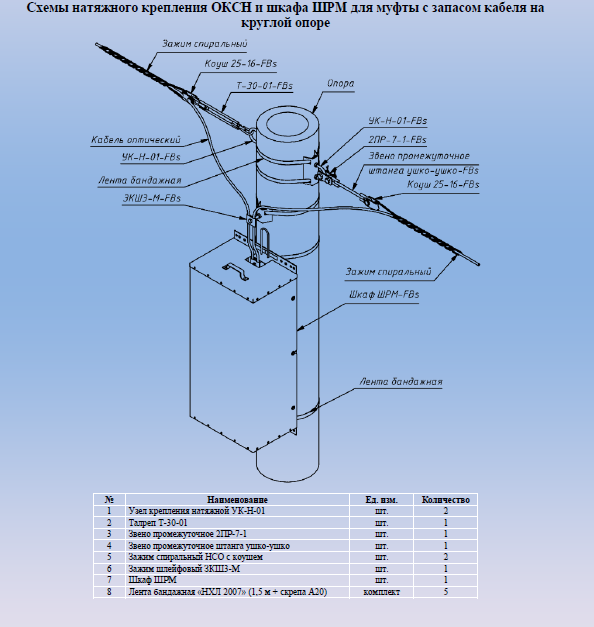
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Район | Ф.И.О. | подразделение | Номера телефонов |  | E-mail | (Почтовый адрес) |
| Азовский | Шведиков Валерий Анатольевич | начальник ЛЦ | 8-(863-42)-5-14-14 | 8-918-539-68-88 | [glinj-az@rst.south.rt.ru](mailto:glinj-az@rst.south.rt.ru) | 346740 г. Азов Петровский бульвар, 22 |
| Багаевский | Грабовский Валерий Михайлович | начальник ЛЦ | 8-(863-57)-3-24-22 | 8-918-540-06-04 | [ltc-bg@rst.south.rt.ru](mailto:ltc-bg@rst.south.rt.ru) | 346610 ст. Багаевская ул. Подройкина, 7А |
| Веселовский | Жаданова Наталия Петровна | начальник ЛЦ | 8-(863-58)-6-11-76 | 8-918-540-06-01 | [tech-vs@rst.south.rt.ru](mailto:tech-vs@rst.south.rt.ru) | 346250 п. Веселый ул. Октябрьская, 178 |
| Егорлыкский | Булыгин Александр Алексеевич | начальник ЛЦ | 8-(863-70)-2-12-52 | 8-918-540-04-41 | [bulygin-eg@rst.south.rt.ru](mailto:bulygin-eg@rst.south.rt.ru) | 347740 ст. Егорлыкская ул. Луначарского, 69 |
| Зерноградский | Сафронов Вячеслав Алексеевич | начальник ЛЦ | 8-(863-59) 4-00-07 | 8-918-540-05-88 | [safronov-zr@rst.south.rt.ru](mailto:safronov-zr@rst.south.rt.ru) | 347740 г. Зерноград ул. Ленина, 34 |
| Кагальницкий | Еременко Анатолий Алексеевич | начальник ЛЦ | 8-(863-45)-9-66-50 | 8-918-540-22-45 | [eremenko-kg@rst.south.rt.ru](mailto:eremenko-kg@rst.south.rt.ru) | 346700 ст. Кагальницкая ул. Калинина, 96 |
| Семикаракорский | Хворост Павел Егорович | начальник ЛЦ | 8-(863-56) 4-21-21 | 8-918-540-04-55 | [hvorost-sk@rst.south.rt.ru](mailto:hvorost-sk@rst.south.rt.ru) | 347580 г. Семикаракорск  пр-кт Н.С. Арабского, 10 |
| Волгодонский | Яценко Вячеслав Владимирович | начальник ЛЦ | 8-(863-9)-77740 | 8-918-5399557 | electro-ro@rst.south.rt.ru | 347360 г. Волгодонск ул. Ленина, 60 |
| Дубовский | Самсонов Андрей Валерьевич | начальник ЛЦ | 8-(863-77)-2-01-77 | 8-918-540-24-00 | avs-vd@rst.south.rt.ru | 3474 с. Дубовское ул. Герцина 10 |
| Заветинский | Трегубов Николай Васильевич | начальник ЛЦ | 8-(863-78)-2-16-88 | 8-918-540-44-48 | nvt-zv@rst.south.rt.ru | 347430 с. Заветное ул.Ленина, 53 |
| Зимовниковский | Салтовский Геннадий Григорьевич | начальник ЛЦ | 8-(863-76)-3-33-68 | 8-918-539-96-55 | magistr-zm@rst.south.rt.ru | 347460 п. Зимовники ул.Круглякова, 97 |
| Константиновский | Жолудев Игорь Викторович | начальник ЛЦ | 8-(863-93)-2-11-94 | 8-918-539-95-35 | [zholudev-kn@rst.south.rt.ru](mailto:zholudev-kn@rst.south.rt.ru) | 346680 г. Константиновск ул. Ленина, 46 |
| Орловский | Бойко Олег Викторович | начальник ЛЦ | 8-(863-75)-3-19-99 | 8-918-539-99-02 | [orlovka@rst.south.rt.ru](mailto:orlovka@rst.south.rt.ru) | 347510 п. Орловский пер. Чапаевский, 85 |
| Песчанокопский | Бушилов Сергей Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-73)-9-12-15 | 8-918-539-98-22 | [peschanka@rst.south.rt.ru](mailto:peschanka@rst.south.rt.ru) | 347570 с. Песчанокопское ул.Энгельса 212а |
| Пролетарский | Окопный Владимир Леонидович | начальник ЛЦ | 8-(863-74)-9-71-00 | 8-918-539-97-22 | [egorov-pr@rst.south.rt.ru](mailto:egorov-pr@rst.south.rt.ru) | 347540 г. Пролетарск пер. Красный, 79 |
| Ремонтненский | Козин Александр Сергеевич | начальник ЛЦ | 8-(863-79)-3-10-44 | 8-918-539-97-11 | kozin-rm@rst.south.rt.ru | 347480 с. Ремонтное ул. Дзержинского, 46А |
| Сальский | Панченко Николай Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-72)-5-13-31 | 8-918-539-98-33 | panchenko-sl@rst.south.rt.ru | 327630 г. Сальск ул. Пушкина, 4 |
| Целинский | Максименко Татьяна Васильевна | начальник ЛЦ | 8-(863-71)-9-74-44 | 8-918-540-03-85 | ats-ce@rst.south.rt.ru | 347760 п. Целина ул. 1 линия, 134 |
| Цимлянский | Репин Роман Юрьевич | начальник ЛЦ | 8-(863-91)-5-11-50 | 8-918-539-95-65 | spd-cm@rst.south.rt.ru | 347320 г. Цимлянск пер. Пионерский, 20 |
| Большемартыновский | Король Александр Викторович | начальник ЛЦ | 8-(863-95)-3-02-50 | 8-918-539-97-33 | korol-bm@rst.south.rt.ru | 346660 сл. Большая Мартыновка  пер. Лемешко,28 |
| Каменск-Шахтинский, Каменский | Марценюк Роман Викторович | начальник ЛЦ | 8-(863-65)-4-48-54 | 8-989-616-90-86 | [nachgtc-km@rst.south.rt.ru](mailto:nachgtc-km@rst.south.rt.ru) | 347800 г. Каменск-Шахтинский ,ул. Ворошилова128 |
| Малышев Станислав Сергеевич | ведущий инженер ЛТЦ | 8-(863-65)4-12-34 | 8-989-728-15-27 | stas-km@stc.donpac.ru |
| Белокалитвенский | Лукьянов Алексей Иванович | начальник ЛЦ | 8-(863-83)-2-53-31 | 8-989-616-44-89 | [bkalitva@rst.south.rt.ru](mailto:bkalitva@rst.south.rt.ru) | 347000 г. Белая Калитва ул. Советская, 10 |
| Шолоховский (ст. Боковская) | Черябкин Петр Викторович | ведущий инженер ЛТЦ | 8-(863-82)-3-16-98 | 8-928-765-18-77 | br-bo@rst.south.rt.ru | 346250 ст. Боковская пер. Книжный, 11 |
| Шолоховский (Вешенская) | Бурьянов Евгений Александрович | начальник ЛЦ | 8-(863-53)-2-40-00 | 8-918-540-05-22 | ats-vn@stc.donpac.ru | 346270 ст. Вешенская ул. Ленина, 81 |
| Донецк | Мосейко Николай Михайлович | начальник ЛЦ | 8-(863-68)-2-22-09 | 8-918-540-09-01 | moseiko-dn@rst.south.rt.ru | 346330 г. Донецк 12- квартал, 21/1 |
| Верхнедонской ( Казанская) | Дрынкин Григорий Александрович | начальник ЛЦ | 8-(863-64)-3-14-33 | 8-918-540-05-57 | drnk-kz@rst.south.rt.ru | 346170 ст. Казанская ул. Матросова, 25 |
| Кашарский | Бондренко Виктор Иванович | начальник ЛЦ | 8-(863-88)-2-16-66 | 8-918-540-64-03 | bondarenko-kr@stc.donpac.ru | 346200 с. Кашары ул. Ленина, 56 |
| Милютинский | Каргинов Павел Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-89)-2-14-85 | 8-928-128-28-22 | pavel-mt@rst.south.rt.ru | 347120 ст. Милютинская ул. Комсомольская, 12 |
| Морозовский | Лисогор Юрий Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-84)-5-00-04 | 8-918-540-24-10 | [lisogor-mr@rst.south.rt.ru](mailto:lisogor-mr@rst.south.rt.ru) | 347210 г. Морозовск ул. Подтелкова, 11 |
| Обливский | Каплеев Владимир Михайлович | начальник ЛЦ | 8-(863-96)-2-18-50 | 8-918-540-03-38 | kapleev-ob@rst.south.rt.ru | 347140 ст. Обливская ул. Ленина, 25 |
| Тарасовский | Зубков Сергей Александрович | начальник ЛЦ | 8-(863-86)-3-13-33 | 8-918-540-09-22 | zubkov-tr@rst.south.rt.ru | 346050 п. Тарасовский ул. Лермонтова, 50 |
| Тацинский | Долголенко Олег Борисович | начальник ЛЦ | 8-(863-97)-3-04-44 | 8-918-540-41-04 | buh-tc@rst.south.rt.ru | 347069 п. Тацинский ул. Пролетарская, 1 |
| Чертковский | Копачёв Сергей Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-87)-2-16-11 | 8-918-540-05-11 | kopachev-cr@stc.donpac.ru | 346000 п. Чертково ул. Петровского, 18 |
| Миллеровский | Косенко Константин Анатольевич | начальник ЛЦ | 8-(863-85)2-35-70 | 8-918-540-04-90 | kosenko-ml@stc.donpac.ru | 346132 г. Миллерово, ул. 3 Интернационала, 46 |
| Ващенко Юрий Владимирович | ведущий инженер ЛТЦ | 8-(863-85)2-01-55 | 8-918-540-04-66 | enggts-ml@rst.south.rt.ru |
| Гуково / Зверево | Кирияков Николай Николаевич | и.о.начальник ЛЦ | 8-(863-61)-5-15-15 | 8-918-540-16-45 | [kiriyakov-gk@rst.south.rt.ru](mailto:kiriyakov-gk@rst.south.rt.ru) | 346340 г. Гуково ул. К. Маркса, 92 |
| Красносулинский | Зелёный Валерий Васильевич | начальник ЛЦ | 8-(863-67)-5-25-15 | 8-918-540-23-33 | [ksulin@rst.south.rt.ru](mailto:ksulin@rst.south.rt.ru) | 346350 г. Красный Сулин ул. Почтовая, 2 |
| Аксайский | Филиппенко Олег Евгеньевич | начальник ЛЦ | 8-(863-50)-5-55-00 | 8-918-540-00-92 | [foe-ak@rst.south.rt.ru](mailto:foe-ak@rst.south.rt.ru) | 346720 г. Аксай пр. Ленина, 30 |
| Каменоломнинский (Октябрьский) | Морнев Александр Валентинович | начальник ЛЦ | 8-(863-60)-2-32-88 | 8-918-540-09-60 | [kamenolomni@rst.south.rt.ru](mailto:kamenolomni@rst.south.rt.ru) | 346480 п. Каменоломни ул. Калинина, 10 |
| Новочеркасск | Гайдаров Александр Витальевич | начальник ЛЦ | 8-(863-52)-2-44-22 | 8-918-539-88-89 | [al-nv@rst.south.rt.ru](mailto:al-nv@rst.south.rt.ru) | 346428 г. Новочеркасск пр. Баклановский, 25 |
| Новошахтинск | Перков Михаил Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-69)-2-65-56 | 8-918-539-80-98 | [perkov-ns@rst.south.rt.ru](mailto:perkov-ns@rst.south.rt.ru) | 346900 г. Новошахтинск ул. Харьковская, 56 |
| Усть-Донецкий | Запорожцев Александр Алексеевич | начальник ЛЦ | 8-(863-51)-9-14-46 | 8-918-540-09-40 | [zaporozhtsev-ud@rst.south.rt.ru](mailto:zaporozhtsev-ud@rst.south.rt.ru) | 346550 г. Усть-Донецк ул. Ленина, 15 |
| Мясниковский ( Чалтырь) | Гончаров Андрей Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-49)-2-14-44 | 8-918-539-79-39 | [chalt@rst.south.rt.ru](mailto:chalt@rst.south.rt.ru) | 346720 с. Чалтырь ул. К. Маркса, 65 |
| Родионово-Несветайский | Дорохов Михаил Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-40)-3-06-00 | 8-918-540-28-21 | [rodionov@rst.south.rt.ru](mailto:rodionov@rst.south.rt.ru) | 346580 сл. Родионово-Несветайская  ул. Пушкинская, 23 |
| Шахты | Раевский Сергей Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-6) 22-31-12 | 8-918-539-84-44 | [raevskiy-sh@rst.south.rt.ru](mailto:raevskiy-sh@rst.south.rt.ru) | 346500 г.Шахты пр. Карла Маркса ,106 |
| Куйбышевский | Долгополов Сергей Николаевич | начальник ЛЦ | 8-(863-48)-3-16-85 | 8-918-540-07-50 | [dosn-kb@rst.south.rt.ru](mailto:dosn-kb@rst.south.rt.ru) | 346940 с. Куйбышево ул. Куйбышевская, 34 |
| Матвеево-Курганский | Лысенко Алексей Александрович | начальник ЛЦ | 8-(863-41)-2-07-77 | 8-918-540-48-00 | [kurgan@rst.south.rt.ru](mailto:kurgan@rst.south.rt.ru) | 346810 п Матвеев-Курган  ул. Комсомольская, 108 |
| Неклиновский | Жилкова Ирина Ивановна | начальник ЛЦ | 8-(863-47)-2-17-77 | 8-918-540-54-96 | [zhilkova-nk@rst.south.rt.ru](mailto:zhilkova-nk@rst.south.rt.ru) | 346830 с. Покровское пер. Парковый, 2 |
| Таганрог | Помазан Сергей Борисович | начальник ЛЦ | 8-(863-43) 8-87-40 | 8-918-540-07-66 | [pomazan-tg@rst.south.rt.ru](mailto:pomazan-tg@rst.south.rt.ru) | 347900 г. Таганрог ул. Им С.И. Шило, 243 |
| Ростов-на-Дону | Киян Иван Ованесович | начальник ЛЦ | 8- (863) 283-03-05 | 8-918-522-22-97 | [kiyan@rst.south.rt.ru](mailto:kiyan@rst.south.rt.ru) | 344019 г. Ростов-на-Дону ул. Мурлычева, 56/35 |
| Батайск | Киян Иван Ованесович | начальник ЛЦ | 8- (863) 283-03-05 | 8-918-522-22-97 | [kiyan@rst.south.rt.ru](mailto:kiyan@rst.south.rt.ru) | 344019 г. Ростов-на-Дону ул. Мурлычева, 56/35 |

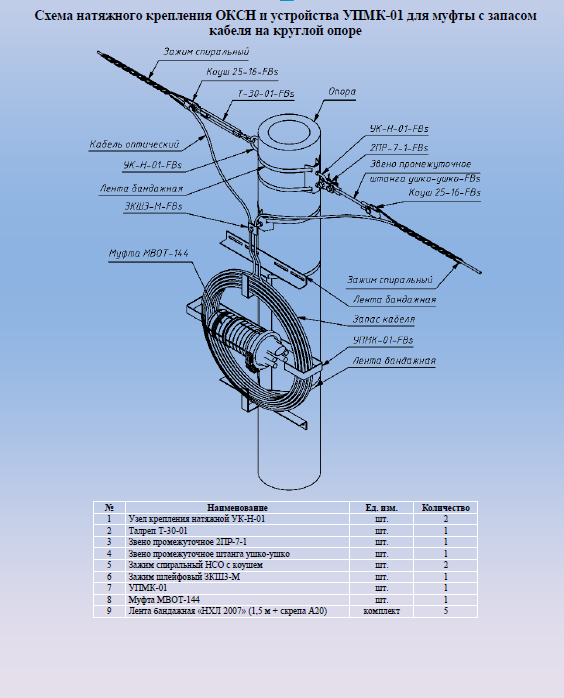
Приложение 2

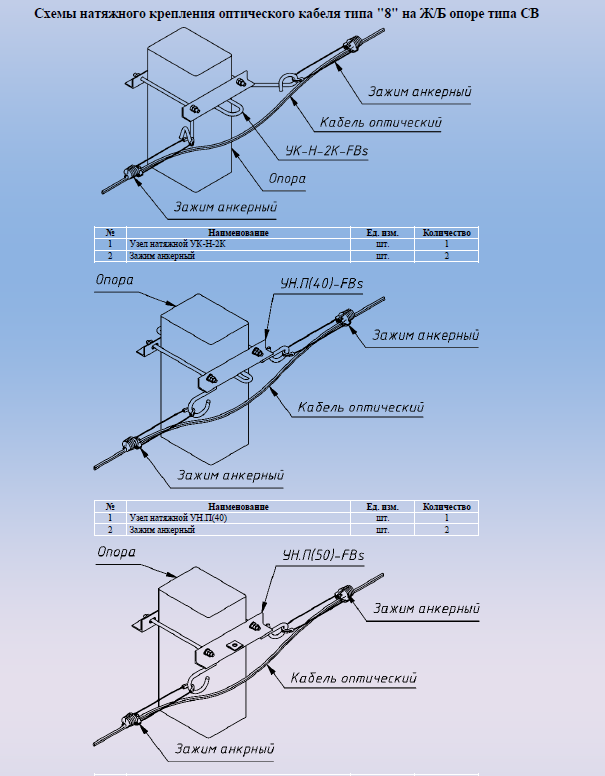
****

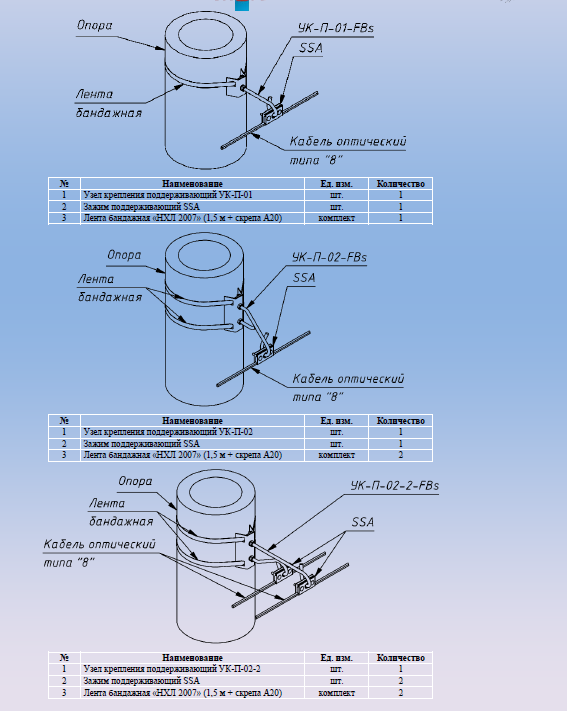
****

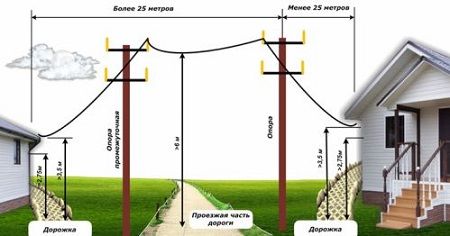
****

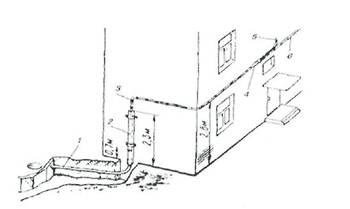
****

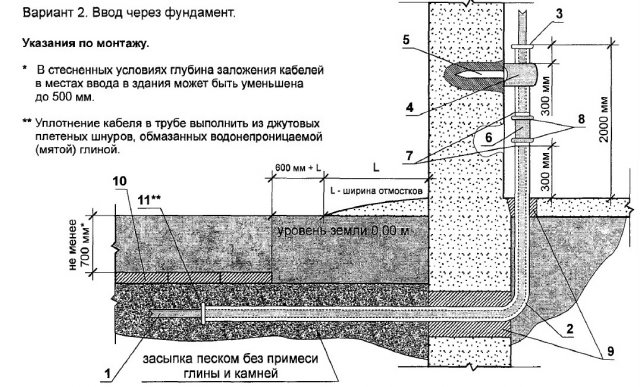
****

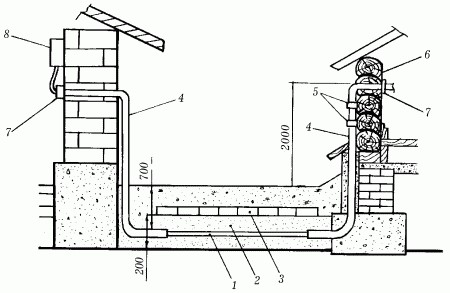
****

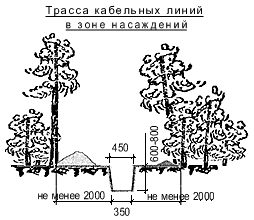
****

****

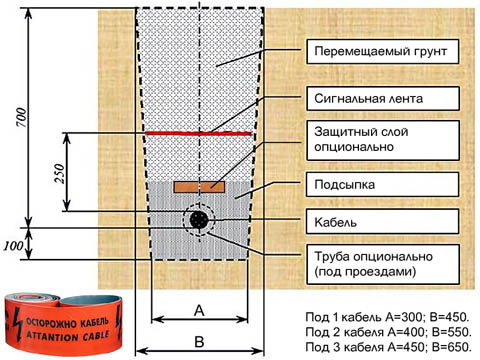
****

****

****

****

**профиль прокладки кабеля в грунте**

****

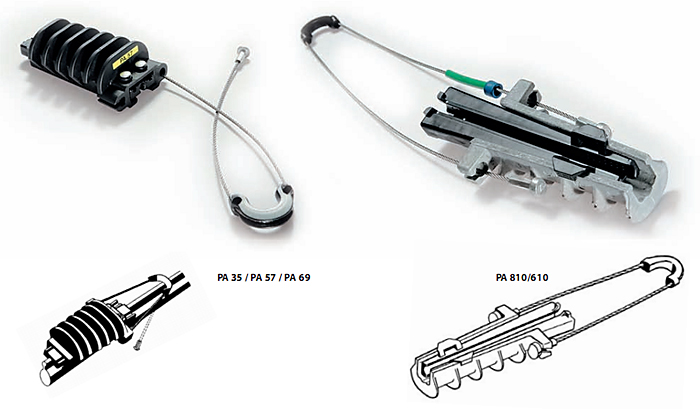
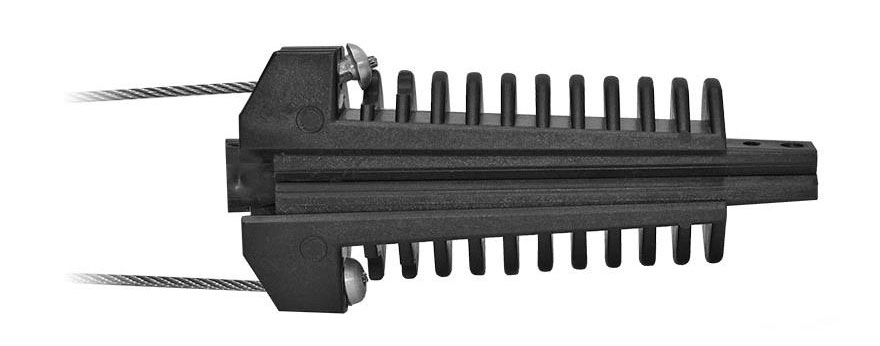
**АНКЕРНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ОК**

**Анкерный зажим** для оптического кабеля (ОК) - устройство, предназначенное для крепления самонесущего кабеля. Анкерные зажимы используются на магистралях, ответвлениях, при заводе кабеля в строения. Основными функциями зажимов являются: обеспечение натяжение кабеля, надёжная и долговременная фиксация.

**Три вида зажимов**

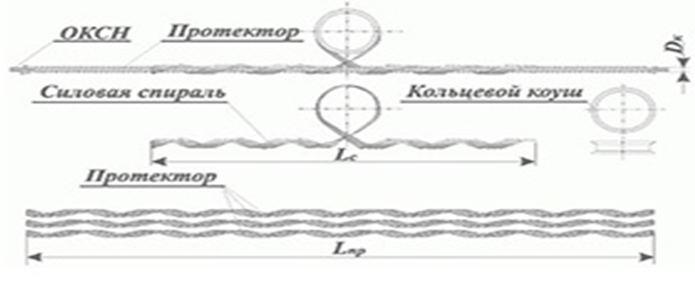
- **клиновидный (клиновой)**

Крепление кабеля производится между двумя пластиковыми клиньями. Применяется преимущественно на небольших пролетах до 50 метров. Преимущества – простой и быстрый монтаж, невысокая стоимость комплекта. Из недостатков – такой натяжной зажим для кабеля нельзя использовать на больших пролетах – это может вызвать проскальзывание, что ведет к образованию провиса, обрыву.



- **натяжной спиральный**

– это специальный вид крепления, которое позволяет выполнять монтаж кабеля на открытых линиях. Представляет собой основание, сквозь которое проходит и зажимается самонесущий провод и проволочную спираль, которая одновременно служит дополнительным креплением кабеля к основанию и гасит вибрации. Несколько более высокая цена комплекта на спиральный натяжной зажим, чем у клиновидного варианта, полностью оправдана широкими возможностями применения и антивибрационными функциями.



- **поддерживающий**

Используется для предупреждения провисания линии и при монтаже в помещениях, с возможностью потолочного крепления: производственные помещения, над подвесными потолками. Помимо того, предотвращает колебания кабеля, что благоприятно сказывается в плане стабильности работы системы.

Приложение 3

***Строительство воздушной линии связи***

1. Подвес самонесущего волоконно-оптического дроп-кабеля, с использованием анкерных и поддерживающих зажимов.
2. Техническое состояние опор и их закрепления в грунте должны соответствовать дополнительным нагрузкам, возникающим при подвеске ВОК, a также возможности обеспечения регламентированных значений габаритов до земли и расстояний от ВОК до проводов электрической сети (допустимых расстояний от ВОК до поверхности земли или каких-либо инженерных сооружений при наибольшей стреле провеса, указаны в Приложении № 2).
3. На участках, где прокладка кабеля превышает одну строительную (неразрывную) длину, должны предусматриваться места установки специальных соединительных муфт, для сращивания каждой строительной длины кабеля (при этом длина спусков кабеля должна обеспечивать возможность снятия соединительной муфты с опоры и выполнения сварочных и измерительных работ в непосредственной близости от опоры, а также возможность перемонтажа кабеля в муфте во время эксплуатации).
4. Ввод проектируемого ВОК со стороны широкополосного доступа сети передачи данных Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» выполнить, с обустройством разрыва металлического бронепокрова (при наличии металлического троса), который с линейной стороны подключить медным проводом сечением не менее 4 мм к щитку заземления.
5. Волоконно-оптический кабель внутри домовладения проложить в оболочке из негорючего материала типа ПВХ (либо в гофрошланге ПВХ).
6. После подвеса волоконно-оптического кабеля выполнить его маркировку нумерационными кольцами (установить бирки).
7. Типовые схемы подвеса ВОК указаны в Приложении № 2.

**Примечание**

Воздушное пересечение проектируемой линии связи с **высоковольтными линиями** **электрической сети (ВЛ 1 кВ и более)**, а также подвес проектируемого кабеля на опорах данных ВЛ не допускается (в местах пересечения высоковольтной и проектируемой линией связи, предусмотреть замену воздушной линии связи на кабельную подземную, с прокладкой бронированного кабеля и защитой кабеля связи путём прокладки над проектируемым кабелем связи металлического швеллера/уголка протяжённостью, определяемой расстоянием между крайними проводами ВЛ плюс по 10 метров с каждой стороны от крайних проводов ВЛ).

В местах пересечения и параллельного прохождения проектируемого кабеля (в грунте) с **высоковольтными линиями** **электрической сети (ВЛ 1 кВ и более)** предусмотреть проектом минимальное расстояние между опорами ВЛ или ближайшими электропроводами их заземлителей не менее 25 метров.

***При строительстве кабельной линии связи (в грунте)***

1. Кабель в грунте проложить на глубине 0,8-1,2м. и обозначить на местности указательными знаками и замерными столбиками (при этом до засыпки траншеи составить акт на скрытые работы по защите сооружений связи, с участием представителя технического надзора Ростовского филиала ПАО «Ростелеком»).
2. Кабельные переходы проектируемой трассы кабеля через коммуникации и препятствия (второстепенные автодороги, овраги, реки, лесополосы, ручьи, кабели, водопроводы, газопроводы разводящей сети и др.) выполнять в полиэтиленовой трубе (ПНД) диаметром не менее 63 мм (при этом через автодороги, с прокладкой основного и резервного канала трубы ПНД). Каналы трубопровода загерметизировать герметиком - ГУСК. Концы резервного канала обозначить на местности замерными столбиками.
3. При проектировании параллельного прохождения трассы кабельной линии связи с другими инженерными коммуникациями, расстояние по горизонтали между ними и проектируемой линии связи должно составлять не менее 5 метров (за исключением высоковольтных опор линий электропередачи, где минимальное расстояние между опорами ВЛ или ближайшими электропроводами их заземлителей не менее 25 метров).

Приложение 4

Перечень подрядных организаций

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование фирмы | Форма деятельности | Адрес | Эл. адрес | Должность | Контактное лицо (Ф.И.О) | Телефон |
| РЕГИОНСВЯЗЬ | ООО | 344019, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, проспект Шолохова, дом 11-19а | project@telecom-ufo.ru | общий |  | 8(863) 268-70-24 |
|
| Директор | Коптев Алексей Павлович | 8-928-189-36-36 |
| Связьюгмонтаж | ООО | 344092, Ростовская обл., Ростов на Дону, пр. Королева, 7/19 | [director@svgm.ru](mailto:director@svgm.ru) | Генеральный директор | Эрганян Ардамес Бедросович | 8-918-581-43-97 |
| ИП Бондаренко С.А. | ИП | 346504, Ростовская обл., г.Шахты, ул. Маяковского 37 | [saabo@yandex.ru](mailto:saabo@yandex.ru) | ИП | Бондаренко Сергей Александрович | 8 928 126 43 05 |
| Телекоммуникационные решения и сети | ЗАО | 347910, область Ростовская, город Таганрог, переулок Каркасный, 9. | [petrov@zaotrs.ru](mailto:petrov@zaotrs.ru) | Директор | Петров Александр Григорьевич | 8 (863-4) 34-18-80, 8- 918- 55-66-450 |
| Инсталл Связь | ООО | 347900, область Ростовская, город Таганрог, переулок Тургеневский, 40 | [duva-v@yandex.ru](mailto:duva-v@yandex.ru) | Директор | Дурнев Владислав Алексеевич | 8-928-96-529-25 |
| АНТОРИУС | ООО | 347382, область Ростовская, г.Волгодонск, п-т Курчатова, 13 | [antorius2011@yandex.ru](mailto:antorius2011@yandex.ru) | общий |  | 8-8639-256-065 |
| Директор | Кулаков Виктор Алексеевич | 8-928-150-00-71 |
| Главный инженер | Ревин Владимир Васильевич | 8 (863-9) 2-56-065 |
| ДОНСВЯЗЬ | ООО | 344023, г.Ростов-на-Дону, ул.1-й Конной Армии , 1Б | info@don-c.ru | Директор | Шахвардьян Олег | 8-918-557-6067 |
| ЮгСпецСвязь | ООО | 344034, г.Ростов-на-Дону, пер.Синявский , 21Б | [si@ugcc.ru](mailto:si@ugcc.ru) | Директор | Каменсков Сергей Александрович | 8(863)218-56-00, 218-56-55 |