

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Настоящие Требования определяют основные требования к выполнению Работ по проектированию, проводимых в отношении основного телекоммуникационного и вспомогательного оборудования, расположенного на объектах ПАО ««Центральный телеграф»».

Места размещения объектов: Муниципальные образования г. Москвы и Московской области.

1.2 Настоящие Требования к выполнению Работ по проектированию являются общими для всех типов оборудования. Подробные Задания на проектирование (выполнение проектно-изыскательских работ), будут согласовываться при подписании отдельных Заказов.

2. Требования по составу и содержанию Работ по проектированию

2.1 Линейно – кабельные сооружения

2.1.1 Подземные ВОЛС

Полный комплекс работ, включающий:

- Обследование и выбор трассы прокладки кабеля, составление Актов выбора трассы, запрос технических условий на пересечение автодорог, железных дорог, водных препятствий и т.д., прокладку кабеля в существующей кабельной канализации, а также других, необходимых для разработки проектной документации
- Проведение полного комплекса инженерных изысканий, включая создание инженерно-топографических планов, выяснение и уточнение существующих и проектируемых инженерных коммуникаций и подтверждение правильности их нанесения на топосъемку в эксплуатирующих организациях
- Проведение археологических исследований по трассе кабеля, определение границ и режима содержания памятников, с выполнением натурной фотосъемки и составлением отчета
- Разработка землеустроительного дела на прокладку кабеля, включая получение и утверждение акта выбора земельного участка, получение решений глав администраций, разработка документации планировки территории
- Разработка проектной документации
- Разработка мероприятий по охране окружающей среды (МООС) для прохождения государственной экспертизы
- Проведение экологической экспертизы проекта, получение положительного экспертного заключения

- Сопровождение экспертизы в уполномоченном экспертном органе (при необходимости) , получение положительного экспертного заключения на РП/ПД
- Сопровождение Главгосэкспертизы, получение положительного экспертного заключения на ПД (при необходимости)
- Разработка рабочей документации

2.1.2 ВОЛС на опорах электропередач

- Изыскания трасы подвески (прокладки) оптического кабеля, включая сбор исходных данных, обследование территорий энергообъектов, получение технических условий у собственников инфраструктуры
- Разработка проектной документации
- Разработка мероприятий по охране окружающей среды (МООС) для прохождения государственной экспертизы
- Проведение экологической экспертизы проекта, получение положительного экспертного заключения
- Сопровождение экспертизы в уполномоченном экспертном органе (при необходимости) , получение положительного экспертного заключения на РП/ПД
- Сопровождение Главгосэкспертизы, получение положительного экспертного заключения на ПД (при необходимости)
- Разработка рабочей документации

2.2 Станционные и гражданские сооружения

2.2.1 Проводная связь

- Обследование и выбор помещений для размещения оборудования, определение объемов работ по приспособлению помещений, получение техусловий на размещение оборудования
- Разработка схем организации связи, синхронизации, управления, служебной связи
- Разработка проектной документации на ЛАЦ, ЭПУ, металлоконструкции, АДЭС, электрооборудование и заземление, пожарно – охранную сигнализацию и системы пожаротушения, вентиляцию и кондиционирование.
- Сопровождение экспертизы в уполномоченном экспертном органе (при необходимости) , получение положительного экспертного заключения на РП/ПД (рабочий проект/проектная документация)
- Сопровождение Главгосэкспертизы, получение положительного экспертного заключения на ПД (при необходимости)
- Разработка рабочей документации (РД)

2.3 Широкополосный доступ

2.3.1 Ситуационное планирование

- Определение и согласование перечня опорных АТС в городе;

- Подготовка картографического материала с отображением границ облаков и зон действия опорных узлов;
- Составление полного и уточненного адресного перечня;
- Разбиение зданий города на облака с привязкой к опорным узлам;
- Кластеризация зданий в информационной системе с распределением зданий по кластерам, определением номеров колодцев кабельной канализации, длин кабельных участков в кластерах, нумерации ОРШ сети GPON, шкафов FTTB/FTTC, магистральных и распределительных оптических кабелей;
- Определение участков реконструкции и строительства новой кабельной канализации.

2.3.2 Станционные сооружения сети ШПД

- Обследование помещений;
- Определение мест установки оборудования СПД и подключения проектируемого оборудования к существующей СПД и абонентским кроссам
- Проектирование станционной части сети ШПД, ЭПУ, заземления, ТВР, металлоконструкций (при необходимости)
- Разработка проектной документации (ПД)
- Сопровождение экспертизы в уполномоченном экспертном органе (при необходимости), получение положительного экспертного заключения на РП/ПД (рабочий проект/проектная документация)
- Разработка рабочей документации (РД)

2.3.3 Линейные сооружения сети ШПД

- Составление эскизов трас прокладки магистрального кабеля с раскладкой по каналам;
- Разработка схемы магистральной сети;
- Проектирование линейных вводов, трас прокладки по зданиям до ОРШ, установка оптических кроссов;
- Проведение необходимых согласований.
- Разработка проектной документации (ПД)
- Сопровождение экспертизы в уполномоченном экспертном органе (при необходимости), получение положительного экспертного заключения на РП/ПД (рабочий проект/проектная документация)
- Разработка рабочей документации (РД)

2.3.4 Домовая распределительная сеть (ДРС)

- Определение предполагаемых мест размещения оборудования распределительной сети в домах (ОРШ, РШ) с натурным обследованием;
- Разработка схемы распределительной сети;
- Разработка схемы разварки оптических волокон на ОРШ
- Разработка схемы протяжки кабеля
- Получение разрешения собственников помещений на право размещения оборудования связи
- Разработка рабочей документации (РД)

5. Особые требования к выполнению работ

5.1 Особые требования к выполнению Работ по проектированию.

5.1.1 Достаточное количество подготовленного персонала для работы на Объектах Заказчика. Наличие у персонала необходимой для выполнения работ подготовки (удостоверения по охране труда, допуска к работам в электроустановках до 1000В с группой по электробезопасности не ниже III), наличие у персонала опыта выполнения проектных работ не менее 3(трёх) лет.

При выполнении работ соблюдать требования действующих правил по охране труда и других нормативных документов.

5.1.2 Наличие действующего сертификата системы менеджмента качества стандарта ГОСТ Р ИСО 9001: 2008 в области проектирования объектов телекоммуникаций.

5.1.3 Гарантия на выполненные работы не менее 3-х лет с момента подписания Акта сдачи-приёмки работ

Заказчик:

Заместитель генерального директора по
развитию и эксплуатации сети
ПАО «Центральный телеграф»

_____ Юдин С.И.
«___» _____ 2018 г.
М.п.

Подрядчик:

Генеральный директор
ПАО «ГИПРОСВЯЗЬ»

_____ Малыш А.А.
«___» _____ 2018 г.
М.п.