



Заместителю начальника управления  
архитектуры и градостроительства  
Мэрии г.Череповца  
С.Н. Соколову

Открытое акционерное общество международной  
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «СЕВЕРО-ЗАПАД»

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ

Советский пр., д.4  
г. Вологда, Россия, 160000  
тел. (8172) 72-00-14, факс: (8172) 72-61-23  
e-mail: office@vl.rwt.ru  
www.vl.rwt.ru, www.rwt.ru, www.rtd.ru

СР 10 2013 № 001/05/4963-13

На № от 23 09 2013  
000/03-09-04

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
на телефонизацию проектируемых 10-этажных жилых домов №26 а,б  
в 112 микрорайоне Зашекнинского района г.Череповца

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ	Управление архитектуры и градостроительства Мэрии г.Череповца
2. Основание для выдачи ТУ	Письмо заместителя начальника управления С.Н. Соколова №1560/03-09-04 от 23.09.2013
3. Объект телефонизации, адрес	10-этажных жилых домов №26 а,б в 112 мкр. Зашекнинского района г.Череповца
4. Количество номеров по телефонизации	Общее количество телефонных номеров – 300 №№
5. Объём выполняемых работ Заказчиком (подрядчиком) по проектированию	Разработать проект по телефонизации проектируемых жилых домов в объеме, указанном в пункте 7
6. Дополнительные требования к проектированию	Проектом предусмотреть: 6.1. Кабель связи, оборудование связи и материалы для его монтажа должны иметь сертификаты соответствия, выданные Минкомсвязи России в порядке, установленном ст.42 Федерального закона «О связи». 6.2. Для проектируемых смотровых устройств кабельной канализации - нижние крышки усиленного типа с запирающим устройством «Краб».
7. Объём выполняемых работ Заказчиком (подрядчиком) по телефонизации проектируемого объекта	Для телефонизации проектируемых жилых домов выполнить: 7.1. Строительство телефонной канализации из труб ПНД диаметром 110 мм, толщиной стенки 10 мм от ближайшей точки проходного тоннеля до вводов в

	<p>проектируемый дом, с установкой кабельных колодцев марки ККС-3.</p> <p>7.2. Оборудовать проектируемые жилые дома кабельными вводами.</p> <p>7.3. Прокладку волоконно-оптического кабеля от распределительного шкафа №231-07 (Октябрьский пр., д.72) до проектируемых жилых домов в существующей и проектируемой телефонной канализации.</p> <p>Емкость волоконно-оптического кабеля согласовать с Вологодским филиалом на стадии проектирования.</p> <p>7.4. Установку:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сивиттерных коробок ОРК-64С (ШКОП-ПР-64) в подъездах проектируемых домов в соответствии с количеством квартир;</li> <li>- оконечные (этажные) коробки ОРК устанавливать на каждом этаже с числом квартир более 3-х проектируемого дома;</li> <li>- сплиттер планарный 1x2 (PLC 1x2) в ОРШ №231-07 (Октябрьский пр., д.72).</li> </ul> <p>Количество, марку и место установки коробок согласовать на стадии проектирования с отделом развития.</p> <p>7.5. Прокладку закладных межэтажных пластиковых труб диаметром не менее 32мм или кабельных каналов, для размещения в слаботоочных нишах защитных ящиков и установки ОРК (оптическая распределительная коробка). Если проектом установлена ниша под слаботочные сети не предусмотрена, то защитные ящики устанавливаются на каждой лестничной клетке, на высоте не менее 2м от уровня пола. На этапе строительства предусмотреть герметизацию труб и кабельных каналов.</p> <p>7.6. Закладные устройства от слаботочных ниш по каждой квартире в виде прокладки двух пластиковых труб диаметром не менее 16 мм.</p> <p>7.7. В телефонизируемых квартирах, предусмотреть место размещения оконечного оборудования (ONT), и его энергопитание. Для энергопитания ONT требуется электропитание 220V AC. Потребляемая мощность ONT - 14 Вт. Учесть данную нагрузку при расчете электропотребления квартиры. Электрическую розетку разместить на расстоянии не более 1 метра от оборудования ONT.</p> <p>7.8. Установку консолей в смотровых устройствах существующей кабельной канализации ГТС и проектируемой телефонной канализации. Проектируемый кабель связи выложить в смотровых устройствах ГТС на вновь монтируемые консоли.</p>
<p>8. Порядок выполнения работ и заключения договоров</p>	<p>8.1. Для проектирования внешних сооружений связи в существующей кабельной канализации Вологодского</p>

	<p>филиала ОАО «Ростелеком» заказать исходные технические данные (ИТД) в отделе организации продаж и обслуживания (ул.Герцена, д.41) с предоставлением ситуационного плана соответствующего масштаба объекта строительства и его привязкой к существующим инженерным сооружениям. Услуга является платной в соответствии с действующим прейскурантом филиала.</p> <p>8.2. В соответствии с техническими условиями и ИТД разработать проект силами проектной (подрядной) организации.</p> <p>8.3. Разработанный проект согласовать с ОРСС (г.Вологда ул.Зосимовская, д.28 тлф. 79-90-97).</p> <p>8.4. Для получения разрешения на производство работ в соответствии с согласованным проектом оформить справку-допуск в установленном на Вологодском филиале ОАО «Ростелеком» порядке.</p>
<p><b>9. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ</b></p>	<p>9.1. Проектные решения по телефонизации объекта должны соответствовать Нормам технологического проектирования.</p> <p>9.2. Проектные и строительно-монтажные работы должны производиться организациями, имеющими право на производство данных работ в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>9.3. В процессе прокладки проектируемого кабеля связи, при не прохождении городской кабельной канализации на каком либо участке, не указанного для восстановления либо докладки в выше стоящих пунктах технических условий, предусматривается восстановление данного участка силами подрядной организации за счет заказчика.</p> <p>9.4. Осуществить полную сохранность существующих кабельных линий связи (КЛС) находящихся в городской кабельной канализации. В случае повреждения существующих КЛС в городской кабельной канализации осуществить ремонт и восстановление поврежденных КЛС за свой счет в кратчайшие сроки.</p> <p>9.5. Производство работ вести в присутствии представителя Вологодского филиала ОАО «Ростелеком» УЭ №-20 тлф. (8202) 22-25-91.</p>
<p><b>10. Требования к проектируемому строительному объекту</b></p>	<p>В случае попадания в пятно застройки существующих сооружений Вологодского филиала ОАО «Ростелеком» до начала производства работ по реализации данных ТУ предусмотреть их вынос с перекладкой и переключением всех кабелей по техническим условиям владельцев кабелей за счет средств Заказчика, для чего необходимо сделать соответствующий запрос в адрес Вологодского филиала ОАО «Ростелеком».</p>
<p><b>11. Объем выполняемых работ Вологодским филиалом</b></p>	<p>Технический надзор за строительством кабельной канализации и прокладкой кабеля связи, участие в</p>

<b>ОАО «Ростелеком»</b>	приемке исполнительной документации и протоколов комплекса измерений кабеля распределительной сети.
<b>12. Технические условия считаются выполненными Заказчиком</b>	12.1. В случае выполнения работ по ТУ в полном объеме. 12.2. При наличии утвержденного акта приемки Заказчиком от подрядчика законченных строительно-монтажных работ. 12.3. После предоставления Вологодскому филиалу ОАО «Ростелеком» комплекта исполнительной документации.
<b>13. Особые условия</b>	13.1. По окончании срока действия ТУ зарезервированные по данным ТУ ресурсы Вологодского филиала ОАО «Ростелеком» будут разбронированы. 13.2. В случае необходимости продления срока действия настоящих ТУ следует не позднее, чем за 15 рабочих дней до срока их окончания направить соответствующий запрос о продлении ТУ в адрес Вологодского филиала ОАО «Ростелеком». 13.3. При невыполнении условий пункта 13.2 для Вашей организации будут подготовлены новые ТУ.
<b>14. Срок действия данных технических условий</b>	1 год до 10.10.2014 года.

Заместитель директора филиала  
– Технический директор



В.А. Тыкин

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора филиала –  
Коммерческий директор

С.Г. Писарев

Рожина Л.С.  
79-90-97