

Утверждаю

Заместитель директора филиала
в Чувашской Республике - Технический директор

Топоров И.П.

«03» Мая 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №78/18

АО «Инкост» на телефонизацию, подключение к сетям Интернет, кабельного телевидения и проводного вещания многоэтажного многоквартирного жилого дома позиция 1.5 в микрорайоне №1 района «Новый город» г. Чебоксары

1. Общие требования	<p>1.1. Данные технические условия предусматривают телефонизацию, подключение к сетям Интернет, кабельного телевидения и проводного вещания многоэтажного многоквартирного жилого дома позиция 1.5 в микрорайоне №1 района «Новый город» г. Чебоксары.</p> <ul style="list-style-type: none">- Выделение мест для размещения узлов доступа (УД - Шкаф настенный телекоммуникационный 19" 12U антивандальный (600x400x750)), с учетом расстояния до точек подключения не более 85 м.;- Прокладку волоконно-оптического кабеля (8 оптических волокон) от проектируемой муфты расположенной в вводном проектируемом телефонном колодце поз.1.4 до объекта.- Предусмотреть установку узлов приема и распределения 3-х обязательных программ проводного радиовещания (УПРППВ), обеспечивающих прием программ по цифровому каналу передачи данных и дальнейшее их распространение по ВДРС (внутридомовой распределительной сети). Проектом предусмотреть размещение в проектируемых УД, обеспечить электропитание УПРППВ 220В, 50Гц.- Монтаж и присоединение домовых сетей кабельного телевидения (КТВ) к сети кабельного телевидения ГЦТЭТ.- Монтаж и присоединение домовых сетей радиофикации к сети проводного вещания (ПВ) ГЦТЭТ.- Все оборудование телефонии, КТВ и ПВ должно иметь сертификат соответствия Министерства связи РФ. <p>1.2. Заказчик: АО «Инкост».</p> <p>1.3. Юридический адрес: 428000 г. Чебоксары, Марпосадское шоссе,38.</p>
2. Место расположения (адрес)	<p>2.1. Многоэтажный многоквартирный жилой дом позиция 1.5 в микрорайоне №1 района «Новый город» г. Чебоксары.</p> <p>2.2. ПСЭ-12 ОПТС-5: г. Чебоксары, ул. Стартовая,2.</p> <p>2.3. ЦСПВ: г. Чебоксары, пр. Ленина, д. 2 (ПВ).</p>
3. Тип оборудования	<p>3.1.Оборудование для подключения к телефонной сети и Интернет:</p> <ul style="list-style-type: none">- Коммутатор на 24 порта из расчета 1 на 1УД;- Волоконно-оптический кабель (8 оптических волокон);- Кабель UTP25-M-C5;- Кабель UTP4x2x0,52 cat5E;- Кроссбоксы типа КРТМ-2/10 с врезными контактами. <p>3.2. Оборудование кабельного телевидения:</p> <ul style="list-style-type: none">- Оптический приемник фирмы Vector, серии Lambda PRO-70;- PATCH-CORD -3мм толщина, 3 м длина с SC/APC концами;- Усилитель AMIGO M830-P30 (фирмыVector);

	<ul style="list-style-type: none"> - Домовые ТВ сети. - Ответвители WISI, RMT, НТТО. - Кабель RG-11, RG-6W, SAT-50. <p>3.3. Оборудование проводного вещания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конвертор IP/СПВ из расчета 1 на 100 квартир; - Кабель Cat5e (4-х парный кабель типа – витая пара); - Радиорозетки, коробки УК-2П, УК-2С.
<p>4. Организация подключения</p>	<p>Для организации подключения разработать проектно-сметную документацию, в которой предусмотреть:</p> <p>4.1. Для подключения к телефонной сети и Интернет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выделение мест для размещения узлов доступа (УД - Шкаф настенный телекоммуникационный 19" 12U антивандальный (600x400x750)), с учетом расстояния до точек подключения не более 85 м.; - Прокладку волоконно-оптического кабеля (8 оптических волокон) от проектируемой муфты расположенной в вводимом проектируемом телефонном колодце поз.1.4 до объекта. - На объекте проложить кабель UTP25-M-C5 от проектируемых УД до кроссбоксов и кабель UTP4x2x0,52 cat5E от кроссбоксов до точек подключения. <p>4.2. Для строительства сети кабельного телевидения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установку оптического приемника и домашнего усилителя в антивандальном ящике, с монтажом заземления. - Монтаж домашней телевизионной сети произвести кабелем RG-11, а стояки кабелем RG-6W. - Монтаж абонентских ТВ сетей кабелем RG-6W или SAT-50. - Установку абонентских ответвителей серии WISI, RMT, НТТО на каждом этаже. <p>4.3. Для строительства сети проводного вещания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предусмотреть установку УПРППВ, обеспечивающих прием программ по цифровому каналу передачи данных и дальнейшее их распространение по ВДРС (внутридомовой распределительной сети). Проектом предусмотреть размещение в проектируемых УД, обеспечить электропитание УПРППВ 220В, 50 Гц. - На объекте проложить ВДРС кабелем UTP25-M-C5 от УД до кроссбоксов и кабель UTP4x2x0,52 cat5E от кроссбоксов до каждой точки подключения, с установкой абонентских ограничительных коробок и радиорозеток. Прокладку кабеля осуществить в существующих стояках слаботочной сети. По согласованию допускается возможность устройства дополнительного стояка связи в межэтажном перекрытии из труб диаметром не менее 50мм. - Монтаж ВДРС внутри помещений (квартир, офисов) выполнить скрытым способом: либо под штукатуркой, либо в трубопроводе в зависимости от назначения помещения. - Установку радиорозеток выполнить на расстоянии не более одного метра от электророзеток. - При расшивке кабеля на конечные абонентские устройства сети проводного вещания (ограничительные коробки, радиорозетки) использовать маркированные жилы коричневого и светло-коричневого цвета.

<p>5. Дополнительные требования</p>	<p>5.1. Согласовать проектно-сметную документацию на прокладку волоконно-оптического кабеля связи, строительство сети кабельного телевидения и радиофикацию, и распределительной телефонной сети и Интернет, с руководством ГЦТЭТ. Копию согласованного проекта предоставить в группу технического учета (ГТУ) ГЦТЭТ.</p> <p>5.2. Предоставить в ГТУ ГЦТЭТ правоустанавливающие документы на земельный участок.</p> <p>5.3. Согласовать производителя работ – подрядную организацию и сроки проведения работ с руководством ГЦТЭТ.</p> <p>5.4. Прокладку волоконно-оптического кабеля связи, прокладку распределительной сети для радиофикации, телефонии, Интернет выполнить в соответствии с разработанной и согласованной проектно-сметной документацией.</p> <p>5.5. Монтажная организация, выполняющая работы по монтажу и присоединению домовых сетей телефонии, Интернет, сетей кабельного телевидения и проводного вещания должна иметь соответствующую лицензию.</p> <p>5.6. Все работы, указанные в технических условиях должны быть выполнены заказчиком за свой счет.</p>
	<p>6.1. Организация связи будет осуществлена при реализации ниже перечисленных условий, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения в полном объеме данных технических условий; - наличия комплекта согласованной проектно-сметной документации; - наличия протоколов и таблиц измерений нормируемых параметров на домовые ТВ сети согласно ГОСТ 52023-2005 и протоколов и таблиц измерений параметров проводного вещания; - актов технической готовности к вводу в эксплуатацию домовых сетей телефонии КТВ и ПВ; - наличие обязательной маркировки кабеля связи, размещаемого в телефонной канализации филиала.

Срок действия технических условий один год со дня утверждения.

Начальник отдела по работе
с корпоративными и государственными клиентами



Жуков К.С.