



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала в Республике
Марий Эл ПАО «Ростелеком»

С. Г. Пашукова

06 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 0610/17/127/20

на телефонизацию объекта:

«Реконструкция объекта незавершенного строительства
под многоквартирный жилой дом с блоком обслуживания и подземной парковкой
по адресу: юго-западнее дома № 109 по ул. К. Маркса»

1. Общие требования	1.1. Настоящие технические условия выдаются заказчику – ООО «Блокстрой».
2. Месторасположение	2.1. Узел подключения – УД АМТС (ул. Пушкина, 14). 2.2. Адрес объекта заказчика – РМЭ, г. Йошкар-Ола, юго-западнее дома № 109 по ул. К. Маркса.
3. Перечень необходимых строительно-монтажных работ	<u>Для подключения объекта ЗАКАЗЧИКУ предусмотреть следующее:</u> 3.1. Разработать проектную документацию на прокладку ВОК ООО «Блокстрой» от УД АМТС (ул. Пушкина, 14) с вводом на объект. Количество волокон – 16. Проектом предусмотреть технологический запас ВОК- 20 м в вводом на объект телефонном колодце. 3.2. Отдельным техническим решением ООО «Блокстрой» определить вариант размещения ВОК от ближайшего существующего телефонного колодца с вводом на объект. 3.3. Проектом предусмотреть установку шкафов антивандального исполнения 19", 12U. Количество и место установки шкафов (межэтажные площадки верхних этажей) определить проектом. 3.4. Предусмотреть установку в шкафу DIN-рейки, блока из 5-ти розеток и устройство электроснабжения шкафа в соответствии с ПУЭ. 3.5. Предусмотреть установку в шкафу оптического кросса, коммутаторов из расчета 100% охвата предполагаемой нагрузки, установку коммутационных панелей 19" 1U 24xRJ-45 категории 5е. 3.6. Для организации внутренней домовой распределительной сети проектом предусмотреть устройство слаботочного вертикального кабельного канала из трех труб ПВХ диаметром 50 мм для сетей телефонизации. 3.7. Проектом предусмотреть установку этажных кросс-боксов с установкой в них патч-панелей ПП 12*RJ45 10" 1U. Количество кросс-боксов и места размещения определить проектом из расчета 100% охвата квартир и офисов. 3.8. От УД проложить кабели UTP 25x2 категории 5е до этажных патч-панелей. Порты RJ-45 патч-панелей расшиваются на 4 пары.

4. Дополнительные требования

4.1. Рабочий проект согласовать с группой технического учета филиала в Республике Марий Эл ПАО «Ростелеком».
4.2. По окончании работ подготовить исполнительную документацию.

Срок действия технических условий два года со дня утверждения.

**И. о. Заместителя директора филиала –
Технический директор**



А. С. Пирумов

**Начальник службы планирования
и реализации клиентских проектов
отдела клиентского сервиса**



Е. В. Халтурин