

ИНН 0278109628
КПП 027801001/025250001

Р/с 407 02 810 706 000 103 482
Отделение № 8598 ПАО Сбербанк России
ОКПО 75827007

БИК 048073601
ОГРН 1050204596914

Исх. № 5371 от 15.11.2017 г.
На № _____ от _____ г.

Генеральному директору
ООО "Управление комплексной застройки
№1 АО КПД"
Касьянову А.А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №94СП-2015

На присоединение к телекоммуникационной сети АО «Уфанет» (телефония, интернет, телевидение) объекта «Жилые дома №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 в микрорайоне №1 жилого района «Прибрежный».

АО «Уфанет» готово предоставить неограниченное количество телефонных номеров, доступ к сети передачи данных (интернет), кабельному телевидению и радиофикации.

Монтаж кабельных линий связи (волоконно-оптического кабеля, кабелей сети передачи данных, телефонии, кабельного телевидения), межэтажных стояковых труб, внутридомовых кабеленесущих систем для вышеперечисленных кабельных линий, а также установку оборудования для предоставления указанных услуг связи АО «Уфанет» выполнит собственными силами и за свой счет, при выполнении следующих условий:

1. Проектом на внешние сети связи объекта предусмотреть монтаж одномодового волоконно-оптического кабеля с количеством волокон не менее 32 от существующего оборудования АО «Уфанет» в шкафу на 5 этаже 3 подъезда дома ул. Суханова, 3 до технического помещения для размещения оборудования связи АО «Уфанет» проектируемого жилого дома №3. Далее не менее 16 волокон до каждого технического помещения для размещения оборудования связи АО «Уфанет» остальных проектируемых жилых домов.
2. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть места для размещения телекоммуникационных шкафов с оборудованием связи размером не менее 600х600х300 (из расчета одно место для размещения телекоммуникационных шкафов на 48 квартир). При этом:
 - места для размещения оборудования связи должны располагаться в помещениях со свободным доступом эксплуатирующего персонала;
 - места для размещения оборудования связи не должны находиться под помещениями, связанными с потреблением воды;
 - места для размещения оборудования связи должны располагаться в непосредственной близости к межэтажным кабельным переходам здания.
3. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть межэтажные кабельные переходы (слаботочные ниши, шахты) на всех этажах проектируемого дома. При проектировании межэтажных кабельных переходов необходимо учитывать следующее:
 - все межэтажные кабельные переходы должны иметь выходы в техподполье (подвал, подземный паркинг) и на чердак (техэтаж);
 - все межэтажные кабельные переходы должны располагаться в помещениях со свободным доступом обслуживающего персонала;

- в случае проектирования слаботочной ниши предусмотреть монтаж слаботочных стояковых труб ПВХ $d=50$ мм из расчёта 1 труба на 30 квартир, а также этажных щитов или шкафов на каждом этаже, размерами не менее $400 \times 550 \times 150$ мм на высоте не менее 1200 мм от пола до нижнего края щита или шкафа;
 - в случае проектирования слаботочной шахты предусмотреть монтаж кабельроста размером не менее 400×54 мм и межэтажных гильз $d=50$ мм из расчёта 1 гильза на 30 квартир, а также дверного проема в слаботочную шахту на каждом этаже.
4. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть установку кабеленесущих систем (лотки, короба, межэтажные трубы и т.п.) от ввода волоконно-оптического кабеля в здание до мест размещения оборудования связи АО «Уфанет», а также от оборудования связи АО «Уфанет» до межэтажных кабельных переходов.
 5. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть устройство ниши (размером не менее $200 \times 200 \times 50$ мм) в прихожей каждой квартиры, с последующей установкой ревизионного люка соответствующего размера.
 6. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть совместный монтаж абонентских кабелей RG-6 75 Ом и UTP 4x2x0,5 кат. 5е в закладных гладкостенных пластиковых трубах $d=25$ мм от межэтажных кабельных переходов до ниши с ревизионным люком в прихожей каждой квартиры.
 7. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть монтаж субмагистральных кабелей сети передачи данных (UTP 4x2x0,5 кат. 5е) по топологии «Звезда» от оборудования связи АО «Уфанет» до межэтажных переходов на каждом этаже по количеству квартир на этаже. А также субмагистральных телевизионных кабелей с установкой ответвителей на каждом этаже по топологии «Дерево» с количеством абонентских отводов по количеству квартир на этаже. При этом уровни радиочастотных сигналов на абонентских отводах ответвителей в диапазоне частот от 49 до 855 МГц должны быть не менее 73 дБмкВ и не более 80 дБмкВ.
 8. Проектом на внутренние сети связи объекта предусмотреть силовой кабель для подключения оборудования связи АО «Уфанет» от вводно-распределительного устройства (ВРУ) напряжением 220В. Потребляемая мощность - не более 1кВт на каждый телекоммуникационный шкаф для размещения оборудования связи.
 9. АО «Уфанет» готово предоставить услуги радиовещания по цифровым каналам связи (IP-сети).
 10. Проект внешних и внутренних сетей связи объекта выполнить согласно действующим нормам и правилам РФ.
 11. Проект внешних и внутренних сетей связи объекта согласовать с АО «Уфанет». Один экземпляр проекта предоставить в службу проектирования АО «Уфанет», позвонив по номеру +7(347)2-900-405.
 12. Проектные и монтажные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей свидетельство о допуске к соответствующим видам работ.
 13. Плата за присоединение объекта к сетям связи АО «Уфанет» не взимается. Предоставление услуг связи АО «Уфанет» конечным абонентам будет производиться после заключения договора по действующим к тому моменту тарифам.
 14. Проектирование и строительство домофона и телеметрической системы АО «Уфанет» готово выполнить по отдельному договору.
 15. АО «Уфанет» готов выполнить работы по проектированию сетей связи по отдельному договору.

Срок действия технических условий два года со дня выдачи.

Руководитель службы проектирования



В.Н. Сумачев