



Общество с ограниченной ответственностью "Юг Бизнес Связь"
299008, г. Севастополь, ул. Коммунистическая, д.15-Б,
ИНН 9204556603 КПП 9204556603 ОКПО 00402661 ОГРН 1159204026695
тел. +7 (8692) 66-0000, сайт: www.ubsnet.ru, e-mail: info@ubsnet.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 15-3/08 от 3.08.2020

На присоединение к сети проводного радиовещания ООО «Юг Бизнес Связь»

Для строительства сетей проводного радиовещания– «Комплекс многоквартирных жилых домов по ул. Горпищенко в г. Севастополь, расположенного по адресу: г. Севастополь, Нахимовский р-н ул. Горпищенко».

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ	ООО «Альфагруппинвест»
2. Основание для выдачи ТУ	Письмо от 31.07.2020 г. Генеральный директор Лысенко А.В.
3. Местоположение точки присоединения	На границе участка.
4. Количество радиоточек	Окончательное кол-во радиоточек и громкоговорителей системы оповещения определяются при проектировании в соответствии с СП «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования».
5. Срок подключения объекта к сети	До III квартала 2022 г.
6. Объем выполняемых работ и технические требования	<ol style="list-style-type: none">1. Обеспечить присоединение к сети ООО «Юг Бизнес Связь»2. Для присоединения к сети проводного радиовещания и оповещения объекта строительства, построить Волоконно-оптическую линию от оптического кросса, установленного на границе участка согласно ситуационного плана.3. Для подачи программ проводного радиовещания и оповещения обеспечить наличие стыка согласно требованиям:<ul style="list-style-type: none">- порт Ethernet;- скорость канала не менее 2048 кбит/с, канал передачи данных 2 уровня (L2);- протокол TCP/IP, поддержка multicast и broadcast.4. Требования к помещению для размещения оборудования:<ul style="list-style-type: none">- выделить в нежилом помещении не менее 4 кв.м. для установки технологического оборудования сети ПВ (IP ПВ);- в данном помещении предусмотреть установку приемного, усилительного, коммутационного и контрольного оборудования сети ПВ;- максимальное потребление электроэнергии

	<p>определяется на этапе проектирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - в выделенном помещении спроектировать и смонтировать искусственное освещение и электросеть 3-х полюсных розеток ~220 В с заземленным контактом. План расположения светильников и розеток привязать к плану расположения технологического оборудования; - температура воздуха в помещении должна быть в пределах 20 град. С, относительная влажность до 80 %; - для обеспечения бесперебойной работы технологическое оборудование сети ПВ должно быть укомплектовано системой бесперебойного питания. Время работы в режиме резерва не менее 4 часов. <p>5. Построить на объекте абонентскую сеть проводного вещания кабелем ПРППМ 2х1,2 или ПРСП 1х2 скрытым способом.</p> <p>6. Предусмотреть кабель-каналы в случае необходимости прокладки кабеля до помещений по стенам. Все помещения должны быть оборудованы закладными устройствами с маркировкой для скрытой проводки в каждое помещение с целью предотвращения случаев несанкционированного доступа.</p> <p>7. В радиофицируемых помещениях предусмотреть место размещения радиоточек и их электроснабжение. Для электроснабжения радиоточек требуется электропитание 220 VAC. Электрическую розетку разместить на расстоянии не более 1 м от радиорозеток.</p> <p>8. Проектная документация разрабатывается специализированной организацией, имеющей допуск к соответствующим видам работ.</p>
<p>7. Организационные работы и взаимодействие с «Юг Бизнес Связь»</p>	<p>1. Проектную документацию согласовать с ООО «Юг Бизнес Связь» до начала строительно-монтажных работ. Проектная документация предоставляется на согласование в 2-х экземплярах, один из которых остается в ООО «Юг Бизнес Связь».</p> <p>2. После завершения строительно-монтажных работ осуществить необходимые измерения и пуско-наладочные работы.</p> <p>3. После сдачи-приемки объекта, передать по договору с ООО «Юг Бизнес Связь» сеть проводного вещания в безвозмездное бессрочное пользование с правом на обслуживание.</p>
<p>8. Основание</p>	<p>1. Федеральный закон «О связи» от 07 июля 2003 г, № 126 – ФЗ.</p> <p>2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>3. Распоряжения Правительства Севастополя № 55-РП от 16.02.20125, № 56-РП от 16.02.2015 г.</p> <p>4. «Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 г.</p> <p>5. «Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей (части 1, 2, 3, 4) Минсвязи СССР.</p> <p>6. «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» ВСН 60-</p>

	<p>89.</p> <p>7. Свод правил 133.13330.2012 «Сети проводного вещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования» Приказ Минрегионразвития РФ от 05.04.2012 г. № 159.</p> <p>8. Свод правил 54.13330.2010 «Здания жилые многоквартирные». Приказ Минрегионразвития РФ от 24.12.2010 г. №778 и введен в действие с 20.05.2011 г.</p> <p>9. Свод правил 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» Приказ Минрегионразвития РФ от 05.04.2012 г. № 160.</p>
9. Срок действия настоящих технических условий	24 месяцев с даты выдачи

Генеральный директор

ООО «Юг Бизнес Связь»



 Телегин А.С.



Общество с ограниченной ответственностью "Юг Бизнес Связь"
299008, г. Севастополь, ул. Коммунистическая, д.15-Б,
ИНН 9204556603 КПП 9204556603 ОКПО 00402661 ОГРН 1159204026695
тел. +7 (8692) 66-0000, сайт: www.ubsnet.ru, e-mail: info@ubsnet.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 16-3/08 от 3.08.2020

На присоединение к сети связи ООО «Юг Бизнес Связь»

Для строительства сетей электросвязи объекта – «Комплекс многоквартирных жилых домов по ул. Горпищенко в г. Севастополь, расположенного по адресу: г. Севастополь, Нахимовский р-н ул. Горпищенко».

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ	ООО «Альфагруппинвест»
2. Основание для выдачи ТУ	Письмо от 31.07.2020 г. Генеральный директор Лысенко А.В.
3. Местоположение точки присоединения	На границе участка.
4. Количество номеров по телефонизации	Количество абонентов телефонной сети на объекте определяется при проектировании. Количество точек доступа к сети Интернет на объекте определяется при проектировании.
5. Срок подключения объекта к сети	До III квартала 2022 г.
6. Телефонизация и организация внешних волоконно-оптических сетей	<ol style="list-style-type: none">1. Телефонизацию объекта предусмотреть по технологии GPON (пассивные оптические сети).2. Оборудовать кабельный ввод (в районе технического этажа).3. На объекте предусмотреть оптические распределительные муфты в круглосуточно доступных местах, оборудованных освещением.4. От точки присоединения проложить волоконно-оптический кабель ОПЦ-16А-3,5 до кабельного ввода в здании.5. От вводной муфты до оптических распределительных муфт проложить оптические кабели необходимой емкости.6. Обеспечить техническую возможность прокладки оптического патч-корда от ОРМ до оконечного оборудования GPON (ONT) в помещения (установка ONT выполняется ООО «Юг Бизнес Связь» после сдачи объекта в эксплуатацию и заключении договора об оказании услуг связи с абонентом). Предусмотреть кабель-каналы в случае необходимости прокладки патч-корда от ОРМ до помещений по стенам. Все помещения должны быть оборудованы закладными устройствами с маркировкой для скрытой проводки в каждое помещение с целью предотвращения случаев несанкционированного доступа к сооружениям связи.7. При телефонизации объектов предусмотреть

	<p>прокладку патч-корда от OPM до оптических розеток (OP), устанавливаемых в телефонизируемых помещениях (OP размещается не далее 1 м от оборудования ONT).</p> <p>8. В телефонизируемых помещениях предусмотреть место размещения оконечного оборудования GPON (ONT) и его электроснабжение. Для электроснабжения ONT требуется электропитание 220 VAC. Потребляемая мощность ONT – 14 Вт. Учесть данную нагрузку при расчете электропотребления помещения. Электрическую розетку разместить на расстоянии не более 1 м от оборудования ONT.</p>
7. Интернет	Предоставление абонентам услуги широкополосного доступа в сеть Интернет обеспечивается ООО «Юг Бизнес Связь» по технологии GPON. Интерфейс доступа в сеть Интернет – порты FE/GE (100/1000 Мб/с) оконечного устройства доступа по технологии GPON (ONT).
8. Проектирование	<p>Разработать проект телефонизации проектируемого объекта в объеме, указанном в пункте 6.</p> <p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - магистральную емкость ВОК с возможностью 100% подключения помещений объекта; - на магистральном направлении не менее 1 волокна на развитие , 1 волокно – на эксплуатационный резерв; - использовать сплиттерные кросс-муфты GJS-X30, устанавливаемые в подъездах зон обслуживания.
9. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ	<p>1. Проектные решения по телефонизации объекта должны соответствовать Нормам технологического проектирования.</p> <p>2. Проектные и строительные работы должны производиться организациями, имеющими право на производство данных работ в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>3. Проектную документацию согласовать с ООО «Юг Бизнес Связь» до начала строительно-монтажных работ. Проектная документация предоставляется на согласование в 2-х экземплярах, один из которых остается в ООО «Юг Бизнес Связь».</p> <p>4. Обеспечение технического надзора за строительством кабельной канализации и прокладкой кабеля связи.</p>
10. Срок действия настоящих технических условий	24 месяцев с даты выдачи.

Генеральный директор

ООО «Юг Бизнес Связь»



 Тегин А.С.