

Общество с ограниченной ответственностью
ООО «Бонава Санкт-Петербург»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства

СРО-П-031-28092009

Свидетельство № 0532.04-2013-7841322136-П-031 с 26 мая 2016 г.

ЗАКАЗЧИК: ООО «Бонава Санкт-Петербург»

**ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС
СО ВСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
7.1-13.2 этапы строительства**

по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово»,
уч.4, кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:196,
уч.16, кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:245

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5 Сети связи

**Книга 7 Кабельная канализация внутриплощадочных сетей связи.
Текстовая и графическая части**

28004 – 107 – 113 – корр4 – П – НСС

Том 5.5.7

Санкт-Петербург
2021

Общество с ограниченной ответственностью
ООО «Бонава Санкт-Петербург»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства

СРО-П-031-28092009

Свидетельство № 0532.04-2013-7841322136-П-031 с 26 мая 2016 г.

ЗАКАЗЧИК: ООО «Бонава Санкт-Петербург»

**ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС
СО ВСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
7.1-13.2 этапы строительства**

по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово»,
уч.4, кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:196,
уч.16, кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:245

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5 Сети связи

**Книга 7 Кабельная канализация внутриплощадочных сетей связи.
Текстовая и графическая части**

28004 – 107 – 113 – корр4 – П – НСС

Том 5.5.7

Руководитель проекта

Микшин П.А.

Главный инженер проекта

Лапина О.А.

Санкт-Петербург
2021



ООО СП «ИНТАР»

Проектирование инженерных сооружений и коммуникаций

АПО «Союзпетрострой-Проект». Регистрационный номер в реестре: №59 от 06.08.2009г.

196247, Санкт-Петербург, Ленинский пр., д.160, оф. 720, тел.:(812) 318-36-29, факс. (812) 677-10-89

ЗАКАЗЧИК: ООО «Бонава Санкт-Петербург»

**ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС СО ВСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
7.1-13.2 ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА**

по адресу:

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., ВСЕВОЛОЖСКИЙ Р-ОН, ЗАО «ЩЕГЛОВО»,
уч.4 кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:196,
уч.16 кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:245

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5 Сети связи

Книга 7 Кабельная канализация внутриплощадочных сетей связи. Текстовая и графическая части

28004 -107 - 113 – корп 4 – П - НСС

Том 5.5.7

Генеральный директор

А.В.Берхман

Главный инженер проекта

О.Г. Очеретяная

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Текстовая часть</u>	
28004-107-113-корр4-П-НСС-С	Содержание тома	
б/н	Разрешение на внесение изменений	
28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Пояснительная записка	
	<u>Графическая часть</u>	
28004-107-113-корр4-П-НСС.1	План прокладки кабельной канализации М 1:500	

						28004-107-113-корр4-П-НСС-С		
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработал	Ермилова				05.21	Стадия	Лист	Листов
						П		1
Н.контр.	Рыбаков				05.21	ООО СП «Ингар»		
ГИП	Очеретяная				05.21			
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 5.5.7								

Шифр		28004-107-113-корр4-П-НСС			
		Наименование объекта строительства	Жилой комплекс со встроенными помещениями. Этапы 7.1-13.2 По адресу: Ленинградская обл., Всеволожский район, ЗАО "Щеглово", уч. 4, кадастровый номер 47:07:0957004:196, уч. 16, кадастровый номер 47:07:0957004:245		
н/п	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
1	28004 -107- 113- корр4 -П- НСС. 1	Изменена трассировка: - этапы 7.1, 7.2 –введены в эксплуатацию; - кор. 11.3 – 11.1, кор. 13.1-13.2 -изменилось плано- вое положение кор.11.3 и кор. 13.1; - кор.11.2, кор.10.3, кор.8.1, кор.8.2 – откорректированы точки ввода в здания; - кор.11.2 – подключение сетей связи к внутрипло- щадочным сетям 5-6.1-6.2 этапов, шифр 28004-105- 106-корр5-НСС, ООО Бонава «Санкт-Петербург» - в границах этапов 8.1, 8.2, 8.3 – откорректированы точки ввода в здания;		Графическая часть	
2	28004 -107- 113- корр4 -П- НСС. ПЗ	Изменена протяженность проектируемой кабельной канализации		Текстовая часть	
Согласованно		Изм. внёс	Ермилова	05.21	
Н.контр		Составил	Ермилова	05.21	Лист
		Утвердил	Очеретяная	05.21	Листов
					1
ООО СП «ИНТАР»					1

Согласованно

Н.контр

[фамилия]

[дата]

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1. Общие положения	3
2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	4
3. Основные проектные решения	9
4. Общие конструктивные решения и сведения по организации строительства	11
Приложение А. Технические условия ООО “Обит” №837ИВ - №845ИВ от 14.05.2021	13
Приложение Б. Техническое задание на проектирование	22
Приложение В. Выписка из Реестра СРО	26
Приложение Г. Технические условия ООО “Обит” №863ИВ - №580ИВ от 22.04.2019	28
Приложение Д. Технические условия ООО “Обит” №848ИВ - №854ИВ от 27.05.2021	64

						28004-107-113-корп4-П-НСС.ПЗ			
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал	Ермилова				05.21	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	12
Н. контроль	Рыбаков				05.21	ООО СП «ИНТАР»			
ГИП	Очеретяная				05.21				

ООО СП «ИНТАР»

Выполненная проектная документация по объекту:

«Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1-13.2 этапы строительства по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, ЗАО "Щеглово", уч.4 кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:196, уч.16 кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:245.»

Кабельная канализация

разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

О.Г. Очеретяная

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
							2
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		

1. Общие положения

1.1. Настоящая проектная документация по канализации сетей связи для жилого комплекса со встроенными помещениями (7.1-13.2 этапы строительства), расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, ЗАО "Щеглово", уч.4 кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:196, уч.16 кадастровый номер земельного участка 47:07:0957004:245, разработана на основании договора с ООО «Бонава Санкт-Петербург».

1.2. Участок 4 (кадастровый номер 47:07:0957004:196) и участок 16 (кадастровый номер 47:07:0957004:245) проектирования и строительства жилого комплекса расположен на территории ЗАО «Щеглово» микрорайона «Румболово» Всеволожского района Ленинградской области. Контур участка имеет неправильную форму и ограничен:

- с запада – 5-6 этапами строительства
- с севера - транспортной магистралью — «Дорога жизни»;
- с юга – незастроенной территорией.
- с востока – незастроенной территорией.

Участок находится в непосредственной близости от транспортной магистрали «Дорога жизни».

На момент проведения работ площадка была

Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах от 39.70 до 46.70 м (по устьям пройденных выработок).

1.3. Абсолютные отметки рельефа в системе Балтийских координат колеблются от 39.70 до 46.70.

1.4. В настоящее время площадка спланирована, свободна от застройки, вблизи площадки развита сеть подземных коммуникаций.

1.5. Этапы строительства:

Этап строительства 7.1 Корпус 3.7 (завершены строительством и введены в эксплуатацию)

						28004-107-113-корп4-П-НСС.ПЗ	Лист
							3
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Этап строительства 7.2 Корпус 3.6(завершены строительством и введены в эксплуатацию)

Этап строительства 7.3 Корпус 3.1

Этап строительства 8.1 Корпус 3.5

Этап строительства 8.2 Корпус 3.4

Этап строительства 8.3 Корпус 3.4.1

Этап строительства 9.1 Корпус 3.2

Этап строительства 9.2 Корпус 3.3

Этап строительства 10.1 Корпус 4.6

Этап строительства 10.2 Корпус 4.7

Этап строительства 10.3 Корпус 4.5

Этап строительства 11.1 Корпус 4.4.1

Этап строительства 11.2 Корпус 4.1

Этап строительства 11.3 Корпус 4.2

Этап строительства 12.1 Корпус 4.4

Этап строительства 12.2 Корпус 4.3

Этап строительства 13.1 Корпус 4.8

Этап строительства 13.2 Корпус 4.9.

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

2.1. Проектно-сметная документация для строительства кабельной телефонной канализации выполнена на основании следующих исходных материалов:

- Задания на проектирование;
- Генерального плана участка;
- Топографической съемки, выполненной ООО «Терра»;
- Материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ЗАО «ЛЕНТИСИЗ»;
- Технические условия присоединения ОАО «Обит» (Приложение А-И).

						28004-107-113-корп4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		4

2.2. Район работ, согласно приложению 1 СНиП 2.05.02-85*, находится во II дорожно-климатической зоне.

2.3. Абсолютные отметки рельефа в системе Балтийских координат колеблются от 39,70м до 46,70 (по данным нивелировки устьев новых скважин и точек статического зондирования).

2.4. В геологическом строении площадки на глубину бурения 20,0м принимают участие современные техногенные (t IV) и верхнечетвертичные озерно-ледниковые (lg III) отложения. В ходе камеральной обработки в результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов в сфере взаимодействия проектируемых сооружений, в соответствии с ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация», выделено инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

2.5. Современные техногенные отложения (t IV)

Современные техногенные отложения (t IV), представлены насыпными грунтами, слежавшимися: супесями(ИГЭ 1.1) и песками (ИГЭ1.2).

ИГЭ1.1 – насыпные грунты, слежавшиеся: супеси пылеватые пластичные, коричневые, перемешанные с супесями твердыми и песками пылеватыми, влажными, с гравием и галькой изверженных пород до 10%

Залегают под почвенно-растительным слоем на глубинах 0.2-0.3м и с поверхности (скв.32) (абс. отм. кровли 39,70-46.40м). Мощность составляет 0.8-2.30м.

ИГЭ1.2– насыпные грунты, слежавшиеся: пески разной крупности, коричневые, влажные, перемешанные с супесями пластичными, с гравием и галькой изверженных пород до 5%

Залегают под почвенно-растительным слоем на глубине 0.20м (абс. отм. кровли 39,60-43.70м). Мощность составляет 0.5-1.8м.

2.6 Озерно-ледниковые (lg III) отложения представлены песками гравелистыми, плотными (ИГЭ2), супесями твердыми, ожелезненными (ИГЭ3), суглин-

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		5

ками полутвердыми, ожелезненными (ИГЭ4), суглинками мягкопластичными, тиксотропными (ИГЭ5), супесями пластичными ($IL < 0,5$) (ИГЭ6.1), супесями пластичными ($IL > 0,5$), тиксотропными (ИГЭ6.2) и песками пылеватыми, плотными (ИГЭ7). Распространены повсеместно на исследуемой территории и залегают с поверхности, под почвенно-растительным слоем, современными техногенными образованиями сложенные супесями пластичными (ИГЭ-2) и песками пылеватыми (ИГЭ-3).

ИГЭ 2- Пески гравелистые, плотные, неоднородные, коричневые, с прослоями песков крупных, влажные. Имеют ограниченное распространение. Залегают на глубинах 0,20 - 1,50м (абс. отм. кровли 39,60 - 42,90м), мощность составляет 1,00- 2,00м.

ИГЭ 2.1 – Пески средней крупности, средней плотности, неоднородные, коричневые, с прослоями песков мелких, влажные. Имеют ограниченное распространение. Залегают на глубинах 0,60 – 1,50 м (абс. отм. кровли 40,30 - 41,30 м), мощность составляет 0,50 - 1,30 м. По лабораторным данным коэффициент уплотнения (K_u), определенный по методу Проктора (стандартный) составляет 0,95. Коэффициент уплотнения (K_u), определенный с учетом крупнообломочного материала составляет 0,90.

ИГЭ 3 – Супеси пылеватые твердые, ожелезненные, с прослоями супесей пластичных, коричневые, с прослоями песков пылеватых, влажных, с гравием и галькой изверженных пород до 5 %. Залегают на глубинах 0,20 - 2,50 м (абс. отм. кровли 37,70 - 45,40 м), мощность составляет 0,80 - 4,30 м.

ИГЭ 4 – Суглинки легкие пылеватые полутвердые, ожелезненные, коричневые, с прослоями песков пылеватых, влажных, с гравием и галькой изверженных пород до 5 %. Залегают с поверхности и на глубинах 0,20 - 4,50 м (абс. отм. кровли 38,70 - 44,70 м), мощность составляет 1,50 - 3,50 м.

ИГЭ 5 – Суглинки легкие пылеватые мягкопластичные, тиксотропные, с прослоями суглинков тугопластичных, серые, с прослоями песков пылеватых, насыщенных водой и супесей пластичных. Имеют ограниченное распростране-

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		6

ние. Залегают на глубинах 1,30 - 4,50 м (абс. отм. кровли 37,40 - 41,70 м), мощность составляет 1,40 - 3,70 м.

ИГЭ 6.1 – Супеси пылеватые пластичные ($IL < 0,5$), в кровле - ожелезненные, коричневые, с прослоями песков пылеватых, влажных и суглинков полутвердых. Залегают на глубинах 1,00 - 9,00 м (абс. отм. кровли 33,10 - 44,70 м), мощность, в том числе вскрытая, составляет 0,70 - 7,00 м.

ИГЭ 6.2 – Супеси пылеватые пластичные ($IL > 0,5$), тиксотропные, серые, с прослоями песков пылеватых, насыщенных водой и суглинков мягкопластичных. Залегают на глубинах 1,50 - 7,00 м (абс. отм. кровли 35,90 - 40,40 м), мощность, в том числе вскрытая, составляет 1,20 - 9,70 м.

ИГЭ 7 – Пески пылеватые, плотные, неоднородные, серые, насыщенные водой, с прослоями супесей пластичных. Залегают на глубинах 3,80 - 16,50 м (абс. отм. кровли 27,70 - 42,80 м), вскрытая мощность составляет 2,50 - 16,10 м.

2.7. Грунтовые воды со свободной поверхностью на период выполнения буровых работ (ноябрь-декабрь 2015года) зафиксированы в скв.№№3,5 на глубинах от 1.30-1.60м, (абс. отм. от 39.8 до 41.7) и в остальных скважинах на глубинах 3,00 – 6,20 м (абс.отм. 35,90 - 41,00 м).

В неблагоприятные периоды года максимальные уровни грунтовых вод можно ожидать на 2,2 м выше уровней, зафиксированных при изысканиях. Также из-за низкой фильтрационной способности глинистых грунтов в верхней части разреза, слагающих исследованную территорию, возможно переувлажнение почвенно-растительного слоя и временное появление подземных вод типа "верховодка" в техногенных образованиях (ИГЭ 1.2), песках гравелистых (ИГЭ 2) и застой инфильтрационных вод в верхней части разреза с образованием "открытого зеркала" грунтовых вод.

2.8. Безнапорные подземные воды слабоагрессивны к бетонам марки W4 по бикарбонатной щелочности и содержанию агрессивной углекислоты. По отношению к бетонам марок W6, W8 и к арматуре железобетонных конструкций подземные воды неагрессивны (в соответствии с СП 28.13330.2017, табл. В.3, В.4,

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		7

Г.2).

Безнапорные подземные воды по отношению к свинцовой оболочке кабеля обладают высокой степенью коррозионной агрессивности по общей жесткости. По отношению к алюминиевой оболочке кабеля подземные воды обладают средней степенью коррозионной агрессивности по содержанию хлор-ионов (в соответствии с табл. 2, 4 ГОСТ 9.602-2005).

Подземные воды, приуроченные к пескам пылеватым (ИГЭ 7) слабоагрессивны к бетонам марки W4 по бикарбонатной щелочности и содержанию агрессивной углекислоты. По отношению к бетонам марок W6, W8 и к арматуре железобетонных конструкций подземные воды неагрессивны (в соответствии с СП 28.13330.2012, табл. В.3, В.4, Г.2).

2.9. Грунты неагрессивны к бетонам марок W4, W6, W8 и к железобетонным конструкциям (в соответствии с СП 28.13330.2017, табл. В.1, В.2).

Грунты по отношению к свинцовой оболочке кабеля обладают средней степенью коррозионной агрессивности по водородному показателю, содержанию органических веществ и нитрат-ионов.

По отношению к алюминиевой оболочке кабеля грунты обладают средней степенью коррозионной агрессивности по водородному показателю и высокой степенью коррозионной агрессивности по содержанию хлор-ионов (табл. 2,4 ГОСТ 9.602-2005).

2.10. Грунты обладают средней степенью коррозионной агрессивности по отношению к конструкциям из углеродистой и низколегированной стали (в соответствии с табл.1 ГОСТ 9.602-2005).

2.11. Согласно СП 131.13330.2012, нормативная глубина сезонного промерзания для насыпных грунтов, слежавшихся (ИГЭ 1.1, 1.2) составляет 1,45 м; для песков гравелистых (ИГЭ 2) - 1,28 м; для супесей твердых (ИГЭ 3) и пластичных ($IL < 0,5$) (ИГЭ 6.1) - 1,20 м; для суглинков полутвердых (ИГЭ 4) - 0,98 м.

По степени морозной пучинистости насыпные грунты, слежавшиеся (ИГЭ 1.1, 1.2) относятся к пучинистым грунтам; пески гравелистые (ИГЭ 2) и су-

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		8

песи твердые (ИГЭ 3) - к непучинистым грунтам; суглинки полутвердые (ИГЭ 4) и супеси пластичные ($IL < 0,5$) (ИГЭ 6.1) - к слабопучинистым грунтам (ГОСТ 25100-2011). Все остальные разновидности грунтов залегают ниже глубины сезонного промерзания.

Насыпные грунты (ИГЭ1.1, ИГЭ1.2) в качестве основания не рекомендуются. Рекомендуется их выемка и замена песчаной подушкой.

2.12. Категории грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором следует принимать в соответствии со следующими пунктами ГЭСН-2001-01 (Сборник 1 "Земляные работы", табл. 1.1):

- насыпные грунты, слежавшиеся (ИГЭ 1.1) - 36б-1; 1м;
- насыпные грунты, слежавшиеся (ИГЭ 1.2) - 29б-1; 1м;
- пески гравелистые, плотные (ИГЭ 2) - 29в-1;
- суглинки полутвердые, ожелезненные (ИГЭ 4) - 35а-1; 2м;
- супеси пластичные ($IL < 0,5$) (ИГЭ 6.1) - 36а-1; 1м.

2.13. При проектировании и производстве земляных работ следует учесть:

- предупредить сток поверхностных вод в котлованы и предусмотреть водоотлив из котлованов в период строительных работ (в неблагоприятные периоды года);
- предусмотреть защиту заглубленных частей сооружения (гидроизоляция);
- учесть морозную пучинистость грунтов и исключить их промораживание в период строительных работ;
- учесть неоднородность состава насыпных грунтов (ИГЭ 1.1, 1.2) и произвести их выемку и замену песчаной подсыпкой;
- предусмотреть защиту бетонных конструкций марки W4 от агрессивного воздействия подземных вод;
- ведение земляных работ выполнять в соответствии с СП 45.13330.2017;

3. Основные проектные решения

Качество проектирования и надежность проектируемых сооружений обеспечивается применением современных методов производства работ, современных

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		9

машин и механизмов и соблюдением требований нормативно-технических документов, основными из которых являются:

- «Правила производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территорий Санкт-Петербурга», утвержденных распоряжением Государственной административно-технической инспекции Правительства Санкт-Петербурга от 22.01.2008г. №4;
- ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности при производстве строительных работ;
- СанПиН 2.2.3 1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ;
- СНиП 1.04.03-85* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятия, зданий и сооружений;
- СП 48.13330.2019 Организация строительства;
- СНиП 12-03-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 1. Общие требования;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2. Строительное производство;
- СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- ГОСТ Р 21.1703-2000 Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.
- СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве;
- РМД 31-10-2011 СПб Руководство по проектированию дошкольных образовательных учреждений (в том числе с классами компенсирующего обучения).
- ГОСТ Р 22.1.12-2005 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений.

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		10

- СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 5 июля 2011г. № 320)

- СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты;

- ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве.

- Постановление Правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008г. «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию».

3.1 Все работы по строительству кабельной канализации для наружных сетей связи следует выполнять в соответствии с «Руководством по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых кабельных линий связи».

3.2. В процессе строительства кабельной канализации сетей связи в соответствии со СП 48.13330.2019 акты освидетельствования скрытых работ составляются на следующие виды работ:

- прокладка труб;
- обратная засыпка траншеи.

Для телефонизации корпусов 3.1-3.5, 4.1-4.9 (7.1-13.2 этапов строительства), проектируемых ООО «Бонава Сагкт-Петербург», выполнен проект прокладки кабельной канализации в соответствии с техническими условиями ООО «Обит».

Общие конструктивные решения и сведения по организации строительства.

Объект строительства – канализация сетей связи - трубопроводы для прокладки и эксплуатационного обслуживания кабелей связи.

Проектом предусмотрено:

Для телефонизации корпусов 3.1-3.5, 4.1-4.9 (а именно прокладки кабелей

						28004-107-113-корп4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		11

бельной канализации (выполненной по проекту 6-ому этапу строительства) протяженностью 706,5м.

Наименование	Ед. изм	Количество
Труба ПЭ100 SDR17 D=110мм	м	706,5

Ввод кабельной канализации в здание запроектирован на глубине 0.5м от поверхности земли до верха трубы через технологические отверстия, предусмотренные в разделе архитектурно-строительной части здания, с последующим бетонированием пустот.

Плановое и высотное местоположение вводов в здание, их размеры увязаны с ООО "Бонава Санкт-Петербург".

Применяемые материалы:

- Труба ПЭ100 SDR17 D=110мм;

При производстве земляных работ при строительстве сооружений связи следует выполнять требования «Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных постановлением правительства РФ от 09.06.95г. № 578.

Разработку траншеи в грунтах I категории следует выполнять одноковшовыми экскаваторами объемом 0.5 куб.м.

При разработке в отвал грунт следует складывать у траншеи на расстоянии не менее 0.5м от бровки.

Засыпка труб и пазух в траншее на 0.3м производится песком с послойным трамбованием.

Основание под трубы - 0.1м песка.

Излишний грунт, вытесняемый трубами и песком, вывозится с места работ.

						28004-107-113-корр4-П-НСС.ПЗ	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		12



Общество с ограниченной ответственностью «ОБИТ»
191014, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 13-15
ИНН 7810204213, КПП 784201001, ОКПО 54256701, ОГРН 1037821038860

№837ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №565ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **7.3 этап строительства: корпус 3.1.** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор

Трубицына Н.В.
по дов-ти №3 01/01/21

А.А. Гук

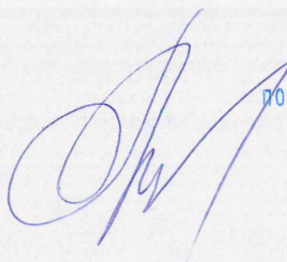
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№838ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №566ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **8.1 этап строительства: корпус 3.5.** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



ТРУБИЦЫНА Н. В.
ДО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

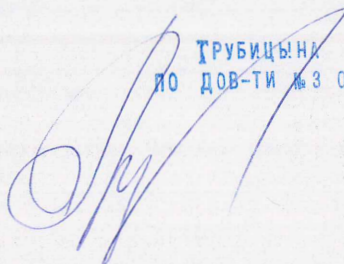
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№839ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №567ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **8.2 этап строительства: корпус 3.4.** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



ГРУБИЦЫНА Н. Б.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

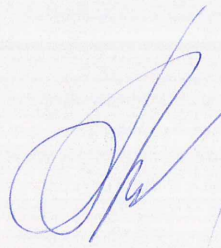
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№840ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №568ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **8.3 этап строительства: корпус 3.4.1.** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



ТРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

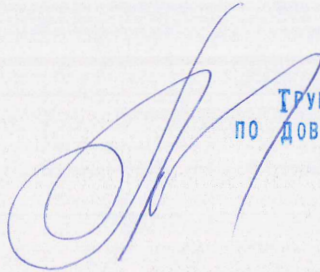
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№841ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №569ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **9.1 этап строительства: корпус 3.2** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



ГРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

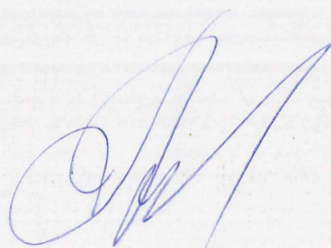
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№842ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №570ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **9.2 этап строительства: корпус 3.3** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



А.А. Гук

ГРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

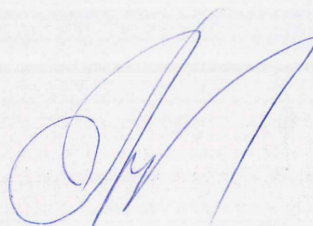
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№843ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №571ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **10.1 этап строительства: корпус 4.6** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



А.А. Гук

ТРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

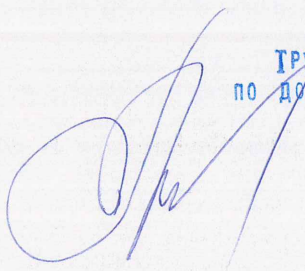
Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

№844ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №572ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **10.2 этап строительства: корпус 4.7** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор



Трубицына Н. В.
по дов-ти №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

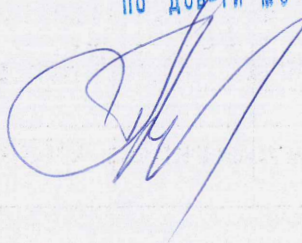
№845ИВ
14.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №573ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **10.3 этап строительства: корпус 4.5** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 14.05.2022 года.

Генеральный директор

ГРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

Приложение Б

Договор на выполнение проектных работ № 28004-108-BSP-66/2021
 ООО «Бонава Санкт-Петербург» - ООО «СП Интар»

27

Приложение №1.4
 к договору № 28004-108-BSP-66/2021 от 30.03.2021 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

На корректировку проекта внутриплощадочных сетей, стадия П, Этап строительства 8-9 и 10-13.



Объект Заказчика: Жилой комплекс со встроенными помещениями (7.3-13 этапы строительства),
 расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч. 7-13 (кадастровые
 номера земельных участков 47:07:0957004:245, 47:07:0957004:196)
 канализация наружных сетей связи

1	Основание для проектирования	1.2 Техническое задание 1.3 ТУ ООО «ОБИТ» №563ИВ от 22.04.2019 , №564ИВ от 22.04.2019, №565ИВ от 22.04.2019, №566ИВ от 22.04.2019, №567ИВ от 22.04.2019, №568ИВ от 22.04.2019, №569ИВ от 22.04.2019, №570ИВ от 22.04.2019, №571ИВ от 22.04.2019, №572ИВ от 22.04.2019, №573ИВ от 22.04.2019, №574ИВ от 22.04.2019, №575ИВ от 22.04.2019, №576ИВ от 22.04.2019, №577ИВ от 22.04.2019, №578ИВ от 22.04.2019, №579ИВ от 22.04.2019, №580ИВ от 22.04.2019 (будут обновлены в связи с окончанием срока действия ТУ) 1.4 ТУ РАСЦО ЛО №132 от 12.042019, №133 от 12.042019, №134 от 12.042019, №135 от 12.042019, №136 от 12.042019, №137 от 12.042019, №138 от 12.042019, №139 от 12.042019, №140 от 12.042019, №141 от 12.042019, №142 от 12.042019, №143 от 12.042019, №144 от 12.042019, №145 от 12.042019, №146 от 12.042019, №147 от 12.042019, №148 от 12.042019, №149 от 12.042019, №150 от 12.042019, №151 от 12.042019 1.5 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации 1.6 Проект стадии «П», прошедший экспертизу 1.7 Рабочая документация для 7.3, 9.1, 9.2, 8.1, 8.2, 8.3 этапов
2	Местонахождение объекта	Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово»,
3	Заказчик	ООО «Бонава Санкт-Петербург»
4	Проектировщик	Определяется тендером
5	Вид строительства	Новое
6	Особые условия	<p><u>1.</u> Проектные решения для этапов 7.3, 9.1, 9.2, 8.1, 8.2, 8.3 по разделу НСС нужно привести в соответствие проектам на стадии РД. В части трассировок и соответственно пояснительных записок. При этом в рамках корректировки проектов нужно будет устранить все несоответствия – т.е. стадия П должна полностью соответствовать РД, за исключением: в рамках стадии П предусматривается прокладка одной трубы между корпусами, а в РД 2 шт. (для стадии П – требование экспертизы)</p> <p><u>2.</u> Проектные решения для этапов этапов 10.1-13.2 нужно разработать с учетом:</p> <p>2.1. Прокладка сетей с учетом нового генплана, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изменена посадка корпусов 4.4.1 (этапа 11.1); 4.6 (этапа 10.1); 4.8 (этапа 13.1) • новое расположение проездов и площадок на территории уч. 4 • новые границы этапов 10.1-13.2 • обновлены отметки территории, выполнены дополнительные инженерно - геологические изыскания <p>2.2 Учесть новую последовательность строительства этапов: 11.2 ; 11.3; 10.3; 10.1; 10.2; 12.2; 11.1; 12.1; 13.1; 13.2.</p> <p>2.3. Из границ проектирования в рамках стадии П исключена территория в границах участка №9 и №10. для указанной территории требуется разработать решения только в рамках РД</p>

		<p>2.4 Из границ проектирования в рамках стадии П частично исключена территория проезда на уч. 5 - согласно генплана. для указанной территории требуется разработать решения только в рамках РД</p> <p>2.5 при разработке трассировок сетей учесть подкрановые пути</p> <p>2.6 учитывать другие наружные сети при разработке новых трасс сетей, озеленение и МАФ (озеленение и МАФ будут переданы в составе ИД)</p> <p>3. Сроки: 01.04.2021 г. –14.05.2021г. --- разработка проектов этапа 1, согласование с заказчиком, подача в экспертизу 10.06.2021 г. – получение положительного заключения по этапу 1.</p> <p>01.04.2021-14.05.2021 разработка проектов этапа 2, согласование с заказчиком, подача в экспертизу 10.06. 2022 г. – получение положительного заключения по этапу 1.</p> <p>Важно условие соответствия стадий П и РД. т.е. соответствие материалов, трассировки, футляров. Приведения стадии ПД к РД заявленных этапов при проверке инспектора ГСН</p> <p>Проектная документация разрабатывается для повторного прохождения экспертизы, поэтому вместе с разделом необходимо предоставить справку с описанием всех внесенных изменений по отношению к предыдущей версии проектной документации (получившей положительное заключение экспертизы)</p>
7	Источник финансирования	Собственные и привлеченные средства Заказчика
8	Стадийность проектирования	В составе одного тома проектной документации 16 этапов : 7.3, 9.1, 9.2, 8.1, 8.2, 8.3, 10.1-13.2 этапы
9	Требования к вариантной и конкурсной разработке	Отсутствуют
10	Основные технические показатели	Точки присоединения канализации сетей связи СС 7.3-13.2 этапов – выпущенная канализация из корпусов 7го этапа строительства и
11	Проектируемые разделы	Канализация сетей связи СС
12	Границы проектирования	От точек присоединения очереди строительства(внешняя поверхность стен корпусов или колодцев) до внутренней поверхности стены ввода в подвалы этапов.
13	Технические требования к разрабатываемой документации	<p>13.1 Документация должна быть разработана в объеме необходимом и достаточном для производства СМР, сдачи в эксплуатацию и дальнейшей эксплуатации объекта;</p> <p>13.2 Принять к прокладке трубы полиэтиленовые напорные;</p> <p>13.3 Технические решения должны соответствовать: - ООО «ОБИТ» - ПУЭ, ГОСТ, СНиП и другие действующей НТД.</p>
14	Требования к архитектурным решениям	Выдача технического задания на отверстия ввода и его заделку
15	Требования к разделу «Схема планировочной организации земельного участка»	Отсутствуют
16	Требования к разделу «Проект организации строительства»	Отсутствуют
17	Требования к разделу «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов»	Отсутствуют

	капитального строительства»	
18	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Работу вести в соответствии с ГОСТ, СНиП и другими нормативными документами Минприроды России, регулирующими природоохранную деятельность
19	Требования к разработке «Технологического регламента по обращению со строительными отходами»	Отсутствуют
20	Требование к материалам и оборудованию	Определить проектом.
21	Требования к согласованию проектной продукции	21.1.Согласование рабочей документации с Генпроектировщиком, 21.2.Согласовать рабочую документацию в установленном порядке с Заказчиком и со всеми заинтересованными организациями- балансожержатели смежных сетей и организации , выдавших ТУ
22	Задания, выдаваемые Подрядчиком	Отсутствуют
23	Требования к составу и содержанию Проектной продукции	23.1 Проектная документация, отвечающая требованиям Положения, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, являющаяся составной частью документации на объект строительства (производственное здание) и содержащая, в том числе: - Подразделы по видам сетей раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения...(п.15 Положения-87); - Данные в раздел 1 «Пояснительная записка» (п.10 Положения-87); - Техническое задания на отверстия для осуществления ввода в подвальное помещение корпуса, эскиз заделки отверстия. - Особенности по переустройству сетей в раздел 6 «Проект организации строительства»(п.23 Положения-87). 23.2 Комплект рабочих чертежей в соответствии с ГОСТами СПДС, в том числе: -общие данные, план сети, профили продольные, ведомость объемов работ, спецификация; разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009, приказа Минрегиона РФ от 02.04.2009 N 108 «Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации»
24	Требования к порядку предоставления документации для проведения согласований и экспертизы	24.4.Согласовать с Заказчиком разработанную документацию поэтапно и комплектно; предварительно согласовать с Заказчиком новые трассы сетей (10.1-13.2 этапы) 24.5.Осуществлять совместное с Заказчиком техническое сопровождение документации при её согласовании в уполномоченных ведомствах и учреждениях; 24.6.Вносить в проектную продукцию изменения по замечаниям, выявленным в процессе согласования разработанной документации. 24.7.Проверка локального положительного заключения экспертизы по разделу.
25	Требования по оформлению разрабатываемой документации	Оформление текстовых и графических материалов, входящих в состав разрабатываемой документации, осуществить по ГОСТ Р 21.1101-2009 и другим стандартам СПДС и ЕСКД в соответствии с приказом Минрегиона РФ от 02.04.2009 N 108 «Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации», приказу КГА № 178 от 02.12.2009г., в том числе раздел должен быть оформлен по правилам внесения изменений по ГОСТ (перечень изменений и пр.)

		25.4 Вся документацию разработать в электронном виде с предоставлением Заказчику файлов в финальной ревизии и принятой ревизии разделов на CD. Все материалы передаваемые в электронном виде передаются в оригинальных (native) форматах программ в которых они были разработаны (например *.dwg, *.doc, *.xls и так далее). Окончательная версия чертежей дополнительно размещается в формате *.pdf.
26	Требования по использованию компьютерных средств	26.5 Для графических документов (чертежи) использовать программу AUTOCAD (или другие по согласованию с Заказчиком); 26.6 Для расчётов использовать программы SCAD, LIRA, STAAD, ROBOT Structure Analysis (или другие по согласованию с Заказчиком); 26.7 Для текстовых документов и таблиц использовать программы EXEL, WORD (или другие по согласованию с Заказчиком). 26.8 Рабочая документация электронная версия (включает все разделы) загружается в банк данных
27	Требования к порядку предоставления документации	Согласованная документация, передаваемая Заказчику на бумажной основе должна быть предоставлена в папке-регистраторе с асочным механизмом каждый (корешок папки подписать полным названием проекта) в количестве 5 экземпляров (1 оригинал + 4 копии), на электронном носителе – 2экз. (в формате согласно п.25)
28	Требования о необходимости проведения авторского надзора	Отсутствуют. Авторский надзор данным договором не предусмотрен
29	Другие требования	Все необходимые данные, согласования и другая информация необходимая проектным организациям от Заказчика предоставляется после соответствующего запроса
30	Сроки выполнения ПИР	В соответствии с календарным планом работ Приложения №

Заказчик ООО «Бонава Санкт-Петербург»	Подрядчик ООО СП «ИНТАР»
Генеральный директор  Черная М.В.	Генеральный директор  А.В. Берхман



**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА
ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

15 мая 2018 года

№ 1069

Саморегулируемая организация,
основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации,
**Саморегулируемая организация Ассоциация
«Объединение проектировщиков»**
190000, Санкт-Петербург, Адмиралтейская наб., д.10, лит.А, пом.1-Н
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-031-28092009

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7841322136 Общество с ограниченной ответственностью «Бонава Санкт-Петербург» 191025, Санкт-Петербург, Невский пр., д.114-116, лит.А № 532 05.03.2013 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	№ 08-13 от «05» марта 2013 г., «05» марта 2013 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Выполнять подготовку проектной документации, стоимость которой по одному договору подряда на подготовку проектной документации не превышает пятьдесят миллионов рублей (второй уровень ответственности члена саморегулируемой организации)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	-----
7	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации	-----

Генеральный директор



подпись

А. И. Белоусов

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

13.05.2021 г.

472

(дата)

(номер)

Ассоциация проектных организаций "Союзпетрострой-Проект", АПО "Союзпетрострой-Проект"

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Основана на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

191123, Санкт-Петербург, Шпалерная ул., 24А литер А, помещение 18-30, www.spbplan.ru info@spbplan.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-012-06072009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью Совместное предприятие "Интар"

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения	
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью Совместное предприятие "Интар" ООО СП "Интар"	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7812015518	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1027810262853	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	196247, Россия, Санкт-Петербург, Ленинский пр., д. 160, литер А, помещ.720	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	59	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	06.08.2009	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	06.08.2009 №15п	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	06.08.2009	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Сведения отсутствуют	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
06.08.2009	Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (*нужное выделить*):

а) первый

	<i>стоимость работ по одному договору до 25 000 000 рублей</i>
--	--

б) второй

V	<i>стоимость работ по одному договору до 50 000 000 рублей</i>
---	--

в) третий

	<i>стоимость работ по одному договору до 300 000 000 рублей</i>
--	---

г) четвертый

	<i>стоимость работ по одному договору 300 000 000 рублей и более</i>
--	--

д) пятый *

--	--

е) простой *

--	--

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (*нужное выделить*):

а) первый

V	<i>предельный размер обязательств по договорам до 25 000 000 рублей</i>
---	---

б) второй

	<i>предельный размер обязательств по договорам до 50 000 000 рублей</i>
--	---

в) третий

	<i>предельный размер обязательств по договорам до 300 000 000 рублей</i>
--	--

г) четвертый

	<i>предельный размер обязательств по договорам 300 000 000 рублей и более</i>
--	---

д) пятый *

--	--

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)

Сведения отсутствуют

4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *

* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Директор

(должность уполномоченного лица)



(подпись)

М.П.

А.В. Уртьев

(инициалы, фамилия)

№ 563ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной

Технические условия

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 7.1 этап строительства: корпус 3.7. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.7, количество каналов определить на этапе проектирования;
- место в подвальном помещении площадью 4-6 м² для размещения телекоммуникационного узла;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

- граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).
3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
 4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
 5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
 6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
 7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
 8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
 9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 564ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 7.2 этап строительства: корпус 3.6. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.6, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналаобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ГРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

№ 565ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 7.3 этап строительства: корпус 3.1. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.1, количество каналов определить на этапе проектирования;
- место в подвальном помещении площадью 4-6 м2 для размещения телекоммуникационного узла;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (приобретается за счет застройщика);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);

- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК; граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).
3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
 4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
 5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объеме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
 6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
 7. К выделяемому для размещения узла месту предъявляются следующие требования:
 - температура воздуха от +5°C до +25° и влажность не выше 80% при +25°C;
 - наличие естественной либо принудительной вентиляции и источников искусственного освещения;
 - узел не должен располагаться под санузлами, душевыми и прочими, связанными с потреблением воды, помещениями, рядом не должны располагаться тепловые и водомерные узлы, вводы силовых кабелей;
 - наличие точек подключения к сети защитного заземления и сети бесперебойного питания 220V от отдельного автомата в ГРЩ на 16А.
 8. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
 9. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
 10. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т.+7(812)622-0000

№ 566ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 8.1 этап строительства: корпус 3.5. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.5, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодиффузии ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 567ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 8.2 этап строительства: корпус 3.4. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.4, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодиффузии ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 568ИВ- 22.04.2019

**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 8.3 этап строительства: корпус 3.4.1. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.4.1, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодиффузии ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 569ИВ- 22.04.2019

**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 9.1 этап строительства: корпус 3.2. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.2, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ГРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодиффузии ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 570ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 9.2 этап строительства: корпус 3.3. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.16, кадастровый номер 47:07:0957004:245.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 3.3, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т.+7(812)622-0000

№ 571ИВ- 22.04.2019**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 10.1 этап строительства: корпус 4.6. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.6, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ГРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объеме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

№ 572ИВ- 22.04.2019

**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 10.2 этап строительства: корпус 4.7. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.7, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ГРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ»
на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 573ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 10.3 этап строительства: корпус 4.5. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.5, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 574ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 11.1 этап строительства: корпус 4.4.1. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.4.1, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объеме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 575ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 11.2 этап строительства: корпус 4.1. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.1, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодифракции ООО «ОБИТ»
на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-
2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объеме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т.+7(812)622-0000

№ 576ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 11.3 этап строительства: корпус 4.2. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.2, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодиффузии ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 577ИВ- 22.04.2019

И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной**Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 12.1 этап строительства: корпус 4.4. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.4, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналаобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ГРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 578ИВ- 22.04.2019

**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 12.2 этап строительства: корпус 4.3. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.3, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ»
на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 579ИВ- 22.04.2019

**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 13.1 этап строительства: корпус 4.8. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
 - телевидение по технологии IP TV;
 - радиификация;
 - канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.
1. Предусмотреть:
 - комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.8, количество каналов определить на этапе проектирования;
 - в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
 - на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.
 2. Для радиификации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиификации с организацией радиоточек) необходимо:
 - предусмотреть установку каналобразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
 - застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиификации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
 - вывод кабелей распределительной сети радиификации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиофикации ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботочных вертикальных каналов в необходимом объеме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000

№ 580ИВ- 22.04.2019

**И.О. Главного инженера проекта
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
О.А. Лапиной****Технические условия**

На предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства «Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. 13.2 этап строительства: корпус 4.9. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4 кадастровый номер 47:07:0957004:196.

Предоставление услуг связи обеспечить с использованием существующих ресурсов сети ООО «ОБИТ» в объеме:

- телефония по VoIP;
- телевидение по технологии IP TV;
- радиофикация;
- канал доступа к ресурсам сети интернет пропускной способностью 1Гбит/с.

1. Предусмотреть:

- комплекс работ по прокладке волоконно-оптического кабеля по существующей и проектируемой канализации от ближайшей точки доступа ООО «ОБИТ» в корпусе 2.5 (5 этап строительства) и корпусом 4.9, количество каналов определить на этапе проектирования;
- в каждом корпусе (секции) возможность размещения телекоммуникационных шкафов под слаботочными стояками;
- на этажах - размещение оборудования передачи данных и кроссов в слаботочных отсеках поэтажных электротехнических распределительных шкафов.

2. Для радиофикации объекта (трехпрограммное радиовещание) по «медной» технологии (строительство медной сети радиофикации с организацией радиоточек) необходимо:

- предусмотреть установку каналообразующего оборудования для сопряжения канала с объектовым оборудованием РТС -2000 ОК (устанавливается согласно ТУ 565ИВ от 22.04.2019);
- застройщику произвести проектирование и строительство распределительной сети радиофикации на объекте с использованием медножильных кабелей (ПРППМ 2*1.2; ТРВ 2*0,5 или аналоги) в соответствии с нормативными документами (ВСН 60-89, СП 133.133330.2012, СП 134.133330.2012 и др.);
- вывод кабелей распределительной сети радиофикации выполнить в точке присоединения к оборудованию РТС -2000 ПВК;

граница зоны ответственности системы радиодиффузии ООО «ОБИТ» на объекте – цифровые интерфейсы оконечного оборудования (РТС-2000 ОК).

3. Предусмотреть возможность установки у абонентов блоков STB (телевидение по технологии IPTV) и подключение их к сети оператора.
4. Для расположения распределительных коробок и предотвращения случаев несанкционированного доступа предусмотреть размещение на лестничных клетках распределительных этажных шкафов и предусмотреть закладные устройства скрытой проводки от этажного шкафа до каждой квартиры. В местах отсутствия скрытой проводки необходимо предусмотреть установку кабельных каналов по стенам от этажного шкафа до каждой квартиры этажа.
5. Для осуществления кабельных прокладок между этажами в каждой парадной предусмотреть строительство слаботоочных вертикальных каналов в необходимом объёме (размер каналов определить на этапе проектирования). Каналы выводить в этажные шкафы.
6. Предусмотреть в подвальных помещениях оборудование лотков 300*50 мм для прокладки слаботоочных сетей между парадными (подъездами) с подводом лотков к кабельному вводу в здание и помещению узла.
7. До начала разработки проекта заключить договор на оказание услуг связи с ООО «ОБИТ».
8. В соответствии с техническими условиями разработать проект силами проектной организации, имеющей соответствующую лицензию и согласовать его с ООО «ОБИТ».
9. Срок действия технических условий 1 год.

Генеральный директор



А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов, т. +7(812)622-0000



Общество с ограниченной ответственностью «ОБИТ»
191014, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 13-15
ИНН 7810204213, КПП 784201001, ОКПО 54256701, ОГРН 1037821038860

№848ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №574ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **11.1 этап строительства: корпус 4.4.1** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор

ТРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

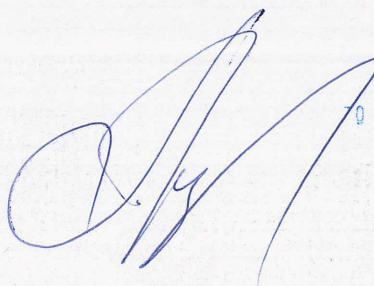
Т.: + 7 (812)622-0000, Ф.: + 7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru

№849ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №575ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **11.2 этап строительства: корпус 4.1** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор



Трубицына Н. В.
ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

Т.: +7 (812)622-0000, Ф.: +7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru

№850ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №576ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **11.3 этап строительства: корпус 4.2** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор



Трубицына Н. Е.
по дов-ти №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

Т.: +7 (812)622-0000, Ф.: +7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru

№851ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №577ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **12.1 этап строительства: корпус 4.4** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор



ТРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

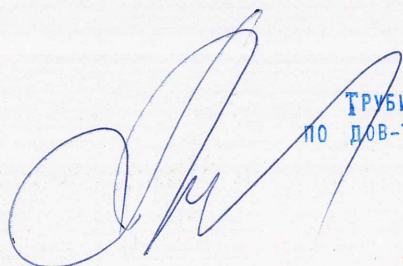
Т.: + 7 (812)622-0000, Ф.: + 7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru

№852ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №578ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **12.2 этап строительства: корпус 4.3** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор



ГРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

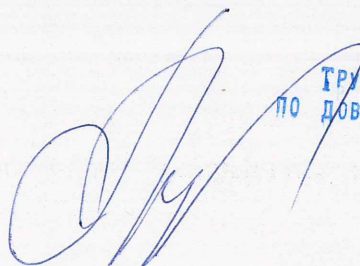
Т.: + 7 (812)622-0000, Ф.: + 7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru

№853ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №579ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **13.1 этап строительства: корпус 4.8** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор



ТРУБИЦЫНА Н. В.
ПО ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

Т.: + 7 (812)622-0000, Ф.: + 7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru



Общество с ограниченной ответственностью «ОБИТ»
191014, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 13-15
ИНН 7810204213, КПП 784201001, ОКПО 54256701, ОГРН 1037821038860

№854ИВ
27.05.2021
Продление технических условий

Специалисту сетей связи и автоматизации
ООО «Бонава Санкт-Петербург»
Р.С. Максимову

Технические условия №580ИВ-22.04.2019 для выполнения проекта на предоставление телекоммуникационных услуг объекту строительства: Жилой комплекс со встроенными помещениями. 7.1 -13.2 этапы строительства. **13.2 этап строительства: корпус 4.9** по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ЗАО «Щеглово», уч.4, кадастровый номер 47:07:0957004:196 продлеваются без изменений до 27.05.2022 года.

Генеральный директор

Трубицына Н. В.
по ДОВ-ТИ №3 01/01/21

А.А. Гук

Исполнитель: В.Н. Иванов
тел: +79215526395
e-mail: vnivanov@obit.ru

Т.: +7 (812)622-0000, Ф.: +7 (812)622-0001, ao@obit.ru, www.obit.ru

