

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 2
к договору подряда на выполнение полного комплекса работ № 02/19-П от 01.07.2019 г.

г. Москва

« 18 » февраля 2020 г.

Акционерное общество «Синтез Групп» (сокращенное наименование – АО «Синтез Групп»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Мордвинова Олега Георгиевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Гарантэнерго» (сокращенное наименование – ООО «Гарантэнерго»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Генерального директора Карпова Алексея Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые отдельно либо совместно «Сторона» либо «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 2 (далее – «Соглашение») к договору подряда на выполнение полного комплекса работ № 02/19-П от 01.07.2019 г. (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Изложить Приложение № 1 к Договору – «Техническое задание на выполнение полного комплекса работ по проектированию и строительству распределительной сети 10/0,4 кВ АО «Синтез Групп» (новая редакция)» в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.

2. В соответствии со ст. 421, п. 2 ст. 425, п. 3 ст. 453 Гражданского кодекса Российской Федерации Соглашение распространяет свое действие на отношения Сторон, возникшие с даты заключения Договора.

3. Соглашение составлено в 2 (двух) идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу из которых по одному экземпляру для каждой из Сторон, является составной и неотъемлемой частью Договора, к нему применяются все положения Договора, не измененные настоящим Соглашением.

4. Приложение к Договору, утвержденное настоящим Соглашением:

Приложение № 1 – «Техническое задание на выполнение полного комплекса работ по проектированию и строительству распределительной сети 10/0,4 кВ АО «Синтез Групп» (новая редакция)» на 4 листах (Приложение № 1 к Договору).

5. Подписи Сторон

ЗАКАЗЧИК:
АО «Синтез Групп»
Генеральный директор

ПОДРЯДЧИК:
ООО «Гарантэнерго»
Генеральный директор



О.Г. Мордвинов



А.В. Карпов

Секретарь О.Н. [подпись]

ТАРАСЕВИЧ ИИ

Подпись

Приложение № 1
к Дополнительному соглашению № 2 от «18» февраля 2020 г.
к договору подряда на выполнение полного комплекса работ № 02/19-П от «01» июля 2019 г.

Приложение № 1
к Договору подряда на выполнение полного комплекса работ № 02/19-П от «01» июля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

«Заказчик»

АО «Синтез Групп»

Генеральный директор



О.Г. Мордвинов

м.п.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО
ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 10/0,4 кВ
АО "СИНТЕЗ ГРУПП" (новая редакция)**

для электроснабжения очистных сооружений по объекту: «Реконструкция Угрешских очистных сооружений
поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод (1-я очередь) и строительство на
высвобождаемых после реконструкции площадях производства по термическому обезвреживанию коммунальных и
промышленных отходов», расположенных по адресу: г. Москва, ул. Угрешская, д.22

СОГЛАСОВАНО:

«Подрядчик»

ООО «Гарантэнерго»

Генеральный директор



А.В. Карпов

м.п.

«18» февраля 2020 г.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Основание для проектирования	Технические условия АО «Синтез Групп» № 07/19-ТУ от 27.05.2019г. (приложение № 1 к Техническому заданию)
1.2	Сведения об участке и планировочных ограничениях	г.Москва, ул. Угрешская, д.22 Расположение объектов электроснабжения выполняется в соответствии с проектом планировки застройки и ИРД
1.3	Указания о выделении очередей строительства и пусковых комплексов, их состав Указания по перспективному расширению предприятия	1 этап
1.4	Сроки начала и окончания строительства	Начало строительства: июль 2019 г. Окончание строительства: ноябрь 2020 г.
1.5	Источник финансирования строительства	За счет собственных средств АО "Синтез Групп"
1.6	Категория сложности объекта	IV
1.7	Стадийность проектирования	Стадия «Проект» Стадия «Рабочая документация»
1.8	Вид строительства	Новое строительство
2. Основные требования к проектным решениям		
2.1	Расчетная мощность: РП 10кВ ТП 10/0,4 кВ КЛ 10 кВ	Разрешенная единовременная нагрузка: 4441,9 кВт. Проектом предусмотреть строительство распределительного пункта (РП) 10кВ во встроенном исполнении с РУ 10кВ на 14 ячеек. Местоположение РП, а также параметры устанавливаемого оборудования определить проектом; Проектом предусмотреть строительство 3-х (трех) трансформаторных подстанций ТП №1 10/0,4кВ, ТП №2 10/0,4кВ и ТП №3 10/0,4кВ во встроенном исполнении, с двумя трансформаторами 10/0,4 кВ номинальной мощностью 1600 кВА в каждой. Местоположение ТП, а также параметры устанавливаемого оборудования определить проектом; Проектом предусмотреть строительство 2-х (двух) кабельных линий 10 кВ от РУ-10 кВ ТЭЦ-8 до нового РП 10кВ. Ориентировочная протяженность каждой КЛ - 1720м, сечение кабеля 240кв.мм. Строительство закрытых переходов методом горизонтально-направленного бурения при прокладке кабельной линии электропередач – 4-мя (четыремя) трубами ПНД диаметром 160мм (2 скважины по 2 трубы). Ориентировочная протяженность каждой трубы – 1440м. При выполнении закрытых переходов методом горизонтально-направленного бурения под железнодорожным полотном установить рельсовые страховочные пакеты (ориентировочное количество страховочных пакетов – 2 шт.), количество рельсовых страховочных пакетов уточнить при проектировании. Тип и марку кабеля определить проектом. Длину сооружаемых КЛ уточнить при проектировании;
2.2	Архитектурно-планировочные решения	Разработать задание на строительную часть встроенных РП 10кВ, ТП №1,2,3 10/0,4кВ по индивидуальному проекту.

2.3	Технологические решения и оборудование	<p>Выполнить раздел «Технологические решения» в соответствии с действующими технологическими, строительными и другими нормами.</p> <p>Для прокладки КЛ применить кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 10 кВ. Марку и сечение экрана определить проектом.</p> <p>Обеспечить защиту от механических повреждений кабеля в местах прохождения трасс:</p> <p>а) под проездами и тротуарами с последующим их восстановлением;</p> <p>б) в закрытых переходах, при их устройстве;</p> <p>в) в местах пересечения с другими коммуникациями.</p> <p>Производителя, состав и параметры оборудования РП 10кВ, ТП №1,2,3 10/0,4кВ определить проектом;</p>
2.4	Охрана окружающей среды	При необходимости разработать раздел «Охрана окружающей среды» в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями;
2.5	Экологические изыскания	При необходимости разработать раздел «Санитарно-экологическое обследование грунтов».
2.6	Общие требования к конструктивным решениям	Проектирование вести с учетом проектируемых и существующих коммуникаций и при необходимости предусмотреть их переустройство, в т.ч. уличного освещения и электрических сетей;
2.7	Требования по утилизации (захоронению) строительных отходов	При необходимости разработать раздел «Технологический регламент процесса обращения с отходами от строительства и сноса»;
2.8	Дендрология	При необходимости разработать раздел дендрологии;
2.9	Организация дорожного движения	При необходимости разработать раздел организации дорожного движения;
2.10	Раздел «Телемеханика»	Требуется. Проектом предусмотреть мероприятия по передаче данных телеметрии на АРМ диспетчерского пункта АО "Синтез Групп";
2.11	Раздел «Релейная защита»	Требуется. Предусмотреть проектом: расчет параметров схемы замещения сети, расчет токов КЗ, выбор устройств релейной защиты в сетях 10 кВ, выбор параметров выключателей в ячейках 10 кВ, выбор уставок защит трансформаторов (при необходимости), выбор и расчет уставок защит на питающем центре с построением карт селективности. Расчетом подтвердить селективность срабатывания защит на питающем центре и прилегающей сети;
2.12	Раздел «АИИС КУЭ»	Требуется. Проектом предусмотреть мероприятия по передаче данных с узла учета на АРМ диспетчерского пункта АО "Синтез Групп";
2.13	Раздел "ВОЛС"	Проектом предусмотреть прокладку линии волоконно-оптической связи от нового РП 10кВ до диспетчерского пункта АО "Синтез Групп", расположенного по адресу: г. Москва, Климентовский переулок, д.10, стр.3. Возможность использования существующей телефонной канализации для прокладки ВОЛС определить проектом. Тип и марку кабеля, протяженность трассы определить проектом;
2.14	Требования к сметной документации	Сметную документацию разработать в ценах 2001г. и в текущем уровне цен согласно Постановления Правительства г. Москвы от 14.11.06 №900-ПП.
2.15	Требования к количеству экземпляров ПСД	Предоставить заказчику: на стадии "П" - 2 экз. проектно-сметной документации на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе; на стадии "РД" - 2 экз. проектно-сметной документации на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе;

		При необходимости выполнения дополнительных экземпляров ПСД (за дополнительную плату) предоставляется по дополнительному письму-заказу;
3. Дополнительные требования		
3.1	Указания о необходимости согласования проектной документации	<p>Согласования выполняются подрядной организацией за счет средств, предусмотренных Протоколом согласования договорной цены (Приложение №3 к настоящему Договору);</p> <p>Проектную документацию согласовать с АО "Синтез Групп", эксплуатирующей организацией, ПАО "Мосэнерго", ОПС ГБУ "Мосгоргеотрест", балансодержателями территорий, землепользователями, с эксплуатирующими организациями инженерных коммуникаций, МТУ Ростехнадзора и другими заинтересованными организациями по требованию ОПС ГБУ "Мосгоргеотрест", ПАО "МГТС" (при условии прокладки ВОЛС в существующей телефонной канализации);</p> <p>Получить положительное заключение ГАУ "Мосгосэкспертиза" (или организации, аккредитованной на проведение негосударственной экспертизы) на разработанную проектную документацию;</p>
3.2	Инженерно – технические мероприятия гражданской обороны по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется;
3.3	Требования по выполнению охранных систем	Не требуется

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер АО "Синтез Групп"

П.И. Тарасевич

