Приложение № 1к Дополнительному соглашению № 1 от 18.09.2018г.

Приложение № 1 к договору подряда № 21СМР от 31.01.2018г. к договору №\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ

|  |  |
| --- | --- |
| Основание для выполнения работ | Инвестиционная программа объектов ЗАО «СПГЭС» на 2018 год пункт 4.1. |
| Заказчик | Закрытое акционерное общество «Саратовское предприятие городских электрических сетей». |
| Наименование и  месторасположение объекта | РП–Дачный по адресу: г. Саратов, ул. Чайковского, д. 4. |
| Вид капитального строительства | Реконструкция. |
| Состав работ | 1.Поставка материалов и оборудования.  2.Демонтаж существующего оборудования.  3.Монтажные работы:  3.1.Установка линейных ячеек КСО-298 с вакуумными выключателями ВВ/TEL10/630 и разъединителями РВФз-10/630 – 14шт.  3.2.Установка вводных ячеек КСО-298 с вакуумными выключателями BB/TEL10/1000 и разъединителями РВФз-10/1000 – 4шт.  3.3.Установка секционных ячеек КСО -298 с вакуумными выключателями BB/TEL10/1000 и разъединителями РВФз-10/1000 – 3 шт., ячеек КСО – 298 с РВФз-10/1000 – 1шт.  3.4. Установка секционных ячеек КСО -298 с разъединителями РВ -10/1000, разъединителями РВФз-10/630, комплектом предохранителей ПКТ-10 и с трансформаторами напряжения – 3хЗНОЛ – 2шт  3.5.Установка ячейки КСО – 298 с РВФз-10/630, ВНАзп – 10/630 -1шт. и комплектом предохранителей ПКТ – 102 – 10 -50 -12,5У3.  3.6.Установка ячейки КСО-298, комплектом ПКТ-10 и трансформатором напряжения 3хЗНОЛ – 1 шт.  3.7.Установка ячейки КСО – 298 с РВФз-10/630 с трансформаторами напряжения – 3хЗНОЛ и с трансформатором ОЛСП – 1,25/10 – 1шт.  3.8.Установка ячейки КСО -298 с разъединителем РВФз – 10/630, трансформатором собственных нужд ТМГ – 25-10/0,4 – 1шт. и комплектом предохранителей ПКТ-101-10-5-12,5У3.  3.9.Монтаж освещения во всех ячейках КСО.  3.10.Оснащение ячеек с вакуумными выключателями комплектами релейной защиты и автоматики с применением микропроцессорных устройств типа БМРЗ- 101, БМРЗ –103.  3.11.Монтаж в РУ-10кВ вводно-линейной панели с АВР.  3.12.Монтаж в РУ-10кВ сборных шин АД 31Т 80х8 и АД 31Т 60х6.  3.13.Перенос блока АСКУЭ. Установка комплекта телемеханики Омь-2000.  3.14.Перезаводка всех существующих кабельных линий 10кВ в устанавливаемые камеры КСО с наращиванием по длине согласно новому плану.  3.15.Монтаж в РУ-0,4кВ линейных панелей ЩО-70–2шт. и вводной панели ЩО-70–1шт. взамен существующих.  3.16.Демонтаж в РУ-0,4кВ существующего шкафа, питающего общежитие. Общежитие запитать от устанавливаемой панели ЩО-70.  3.17.Монтаж в РУ-0,4кВ сборных шин АД 31Т 60х6.  3.18.Замена существующего силового трансформатора на трансформатор ТМ-400/10 с жидким диэлектриком.  4.Строительные работы:  4.1.Выполнение устройства кабельного канала с приямками под вновь монтируемое оборудование в РУ-10кВ и РУ-0,4кВ. Для ввода кабелей в РУ-10кВ заложить асбстоцементные трубы.  4.2.Замена направляющих в камере трансформатора.  4.3.Ремонт полов в камере трансформатора, в РУ-10кВ, РУ-0,4кВ (разборка бетонных оснований, устройство подстилающих слоев, устройство бетонных покрытий, железнение поверхности, грунтовка поверхности, окраска полов).  4.4.Демонтаж кирпичных перегородок в кабельных каналах, устройство пола кабельных каналов, устройство перегородок кабельных каналов, разборка кирпичной перегородки между РУ- 10кВ и помещением собственных нужд, восстановление кирпичной кладки, закрытие кабельных каналов с приямками.  4.5.Усиление конструктивных элементов кирпичных стен.  4.6.Устройство асфальтовой отмостки.  5.Замена дверей в РУ-10кВ.  6.Отделочные работы:  6.1.Окраска металлоконструкций дверей и жалюзийных решеток.  6.2.Устройство технического подполья РУ-10кВ (рытье грунта, засыпка песком, монтаж перекрытий стальным листом, окраска металлических конструкций, вывоз грунта).  6.3.Окраска пола, стен и потолка в помещениях РУ-10кВ, РУ-0,4кВ и камере трансформатора.  7.Прочие работы:  7.1.Заделка вентиляционного окна, устройство вентиляционного окна над входной дверью в РУ-10кВ.  7.2.Врезка жалюзийных решеток в двери в камере трансформатора.  8.Пусконаладочные работы.  9.Благоустройство.  Все работы вести согласно проекту шифр: 11 – 13-142 ЭС «Реконструкция РП- Дачный». |
| Сроки выполнения работ | **С 10.08.2018 года по 24.09.2018 года.** |
| Исходные данные | Предоставляются Заказчиком:  1.Проект шифр: 11 – 13-142 ЭС «Реконструкция РП - Дачный».  2.Дефектная ведомость. |
| Требование к подрядной организации | 1.Обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения аналогичных работ. Членство в СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Предоставляется выписка из реестра членов СРО в соответствии с Приказом Федеральной службы по экономическому, технологическому и атомному надзору от 16.02.2017 года №58 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации».  2.Наличие производственно-технической базы.  3.Персонал должен иметь группы по электробезопасности в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 24.07.2013 года №328н.  4.Иметь подтверждающие документы от заводов – изготовителей на поставку основного силового оборудования в установленные для строительства сроки. |
| Требования к проведению работ | Правила ведения работ, процедуры контроля качества и оценка соответствия законченных строительных работ объекта должны соответствовать:  Федеральному закону № 384-ФЗ от 30.12.2009 года «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».  Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».  ПУЭ.  ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».  ГОСТ 12.1.038-82 «Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов».  СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».  СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».  СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».  Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».  Приказу Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 года № 229 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»,  РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».  РД 153-34.3-03.285-2002 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ».  ВСН-342-75 (Минмонтажспецстрой СССР) «Инструкция по монтажу силовых трансформаторов напряжением до 110 кВ включительно».  Решению СГД от 23.04.2015 №45-515 «О Правилах благоустройства территории муниципального образования «Город Саратов».  Материалы, используемые при выполнении строительных работ, должны быть сертифицированы в Российской Федерации. |
| Особые условия и требования к работам | Работы в действующих электроустановках должны проводиться с учетом выполнения организационно – технических мероприятий и оформлением наряда – допуска. |
| Порядок сдачи работ | Исполнитель представляет Заказчику:  -Комплект рабочих чертежей с внесёнными в них изменениями и отклонениями от схемы, согласованными проектной организацией.  -Исполнительную документацию.  -Сертификаты и технические паспорта на материалы и оборудование.  -Протоколы испытаний и пусконаладочных работ.  -Акты передачи демонтированного оборудования. |
| Порядок сдачи объекта | Подрядчик представляет Заказчику акт (акты) о приемке выполненных работ по форме КС-2, а также справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **ЗАО «СПГЭС»**  410017 г. Саратов ул. Белоглинская, 40  ИНН 6454006283, КПП 644750001  р/с 40702810656020101710  Поволжский Банк ПАО Сбербанк  к/с 30101810200000000607  БИК 043601607 | **Подрядчик:**  **ООО «ГорЭнергоСервис»**  410048 г. Саратов  Ново-Астраханское шоссе, д. 119  ИНН 6454074043 КПП 645101001  р/с 40702810956020102008  Поволжский Банк ПАО Сбербанк  к/с 30101810200000000607  БИК 043601607 |

**Генеральный директор Директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /С.В. Козин/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А. Н. Куликов/**

м.п. м.п.