Приложение № 1

к договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **СОГЛАСОВАНО** |  |  | **УТВЕРЖДАЮ** | |
|  |  |  |  | Генеральный  директор ЗАО "СПГЭС" | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Козин | |
|  | "\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |  |  | " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |  |

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ.

|  |  |
| --- | --- |
| Основание для выполнения  работ | Договор технологического присоединения к электрическим сетям №1296-13--ип от 13.11.2013 года. ТУ №7026 от 03.10.2016 года. |
| Заказчик | ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей». |
| Наименование и место  расположения объекта | КТП по адресу: г. Саратов, Вольский тракт, 1-й км.  2КЛ-10кВ от РП-Сокурский до новой КТП.  ШРС по адресу: г. Саратов, Вольский тракт, 1-й км.  КЛ-0,4кВ от новой КТП до нового ШРС.  КЛ-0,4кВ от новой КТП до соединительной муфты кабеля 0,4кВ к существующему ШРС по адресу: г. Саратов, Вольский тракт, 1-й км.  КЛ-0,4кВ от нового ШРС до соединительной муфты кабеля 0,4кВ к РП-Сокурский.  РП-Сокурский по адресу: г. Саратов, угол ул. Тархова. |
| Вид капитального строительства | Новое строительство.  Реконструкция. |
| Состав работ | 1. Поставка материалов и оборудования.  2. Строительно-монтажные работы:  2.1. Установка новой КТП-400/10/0,4кВ с трансформатором ТМГ- 250-10/0,4кВ и  оборудованием РУ-10кВ (КСО-394-04 -1шт., КСО-394-03-2 шт.), РУ-0,4кВ (ЩО-70-1-03  - 2шт., ЩО-70-1-32 -1шт.).  2.2. Прокладка 2КЛ-10кВ от РУ-10кВ РП-Сокурский до РУ-10кВ новой КТП, кабелем  АСБ-10- 3х150мм2 общей протяжённостью 650 метров.  2.3. Монтаж нового ШРС по адресу: г. Саратов, Вольский тракт, 1-й км.  2.4. Прокладка КЛ-0,4кВ от новой КТП до нового ШРС, кабелем АСБ-1- 4х120мм2 ,  протяжённостью 50 метров.  2.5. Прокладка КЛ-0,4кВ от новой КТП до соединительной муфты кабеля 0,4кВ к  существующему ШРС по адресу: г. Саратов, Вольский тракт, 1-й км, кабелем  АСБ-1- 4х120мм2 , протяжённостью 45 метров.  2.6. Прокладка КЛ-0,4кВ от нового ШРС до соединительной муфты кабеля 0,4кВ к  РП-Сокурский, кабелем АСБ-1- 4х120мм2 , протяжённостью 20 метров.  2.7. Демонтаж оборудования яч.№16 II с.ш. РУ-10кВ РП-Сокурский.  2.8. Монтаж в РУ-10кВ РП-Сокурский (яч.№16 IIс.ш.) вакуумного выключателя ВВ/  TEL-10-20/630, линейного и шинного разъединителей (РВз-10/630 и РВФз-10/630).  2.9. Оснащение ячейки №16 IIс.ш.( КСО-266) в РУ-10кВ РП-Сокурский комплектами  релейной защиты и автоматики с применением микропроцессорных устройств типа  БМРЗ- 101.  3. Пусконаладочные работы.  4. Благоустройство (вывоз мусора). |
| Сроки выполнения работ | **С 23.11.2017 года по 29.12.2017 года.** |
| Исходные данные | Предоставляются Заказчиком:  Проект на установку новой КТП и прокладка 2-х КЛ-10кВ от РП-Сокурский (кам. №16) до новой КТП. Установка нового ШРС и прокладка КЛ-0,4кВ от ШРС до КТП по адресу: Вольский тракт, 1-й км (шифр 09-14-121ЭС). |
| 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 №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 Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013  года №328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации  электроустановок». |
| Требования к проведению работ | Правила ведения работ, процедуры контроля качества и оценка соответствия законченных строительных работ объекта должны соответствовать:  Федеральному закону от 30.12.2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».  Федеральному закону от 22.07.2008 года №123-ФЗ «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 Саратовской городской Думы от 23.04.2015 №45-515 «О Правилах благоустройства территории муниципального образования «Город Саратов».  Все скрытые работы оформляются актами.  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 проекта с внесёнными в них изменениями и отклонениями от  проекта, согласованными проектной организацией.  - Исполнительную документацию в двух экземплярах.  - Сертификаты и технические паспорта на материалы и оборудование.  - Протоколы испытаний и пусконаладочных работ. |
| 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. |