Приложение № 1

к договору подряда № от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **СОГЛАСОВАНО** |  |  | **УТВЕРЖДАЮ** | |
|  | Директор ООО «ГЭС» |  |  | Первый заместитель генерального  директора ЗАО «СПГЭС» | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Куликов |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.О. Грищенко | |
|  | "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г. |  |  | "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г. |  |

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ

|  |  |
| --- | --- |
| Основание для  выполнения работ | Договор технологического присоединения к электрическим сетям №2200-15-ип от 24.04.2015 года. ТУ №6163 от 14.08.2017 года |
| Заказчик | Закрытое акционерное общество «Саратовское предприятие городских электрических сетей». |
| Наименование и  месторасположение объекта | Новая ТП  КЛ-6кВ ТП-359 – ТП-1864  Новая КЛ-6кВ ТП-1420 - ТП-359  2хКЛ-6кВ от новой ТП до РУ-6кВ ТП-1156  КЛ-6кВ от новой ТП до РУ-6кВ ТП-1864  КЛ-6кВ от новой ТП до РУ-6кВ ТП-359 |
| Вид капитального  строительства | Реконструкция. Новое строительство |
| Состав работ | 1.Поставка материалов и оборудования.  2. Строительные работы:  2.1. Строительство ТП.  3. Монтажные работы:  3.1. Монтаж оборудования новой ТП: РУ-6кВ (камеры КСО-394 с выключателями нагрузки ВНАз-10), РУ-0,4кВ (панели ЩО-70), установка силовых трансформаторов ТМГ630-6/0,4кВА-2шт.  3.2. Монтаж АСКУЭ в новой ТП.  3.3. Монтаж освещения в новой ТП.  3.4. Прокладка КЛ-6кВ от РУ-6кВ ТП -1420 до соединительной муфты М 1 направления к ТП – 359 кабелем АСБ-10-3х150мм2 общей протяженностью 50 метров. Демонтаж КЛ – 6кВ направления к ТП – 359 из РУ – 6кВ ТП – 1864 до новой соединительной муфты.  3.5. Прокладка КЛ-6кВ от РУ-6кВ новой ТП до РУ-6кВ ТП – 1156 кабелем 2хАСБ-10-3х150мм2 общей протяженностью 150 метров.  6. Прокладка КЛ-6кВ от РУ-6кВ новой ТП до РУ-6кВ ТП – 1864 кабелем АСБ-10-3х150мм2 протяженностью 180 метров.  3. 6. Прокладка КЛ-6кВ от РУ-6кВ новой ТП до РУ-6кВ ТП – 359 кабелем АСБ-10-3х150мм2 протяженностью 95 метров.  4. Пусконаладочные работы.  5. Благоустройство.  Все работы вести согласно проекта шифр: 08-17-114 ЭС «Трансформаторная подстанция по адресу: г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти. Прокладка 4 КЛ -6кВ от новой ТП: двух до РУ-6кВ ТП – 1156, одного до РУ -6кВ ТП – 1864 и одного до РУ – 6кВ ТП - 359 Альбом-1(Кабельная линия 6кВ) и Альбом-2 (Трансформаторная подстанция). |
| Сроки выполнения работ | **С 25.12.2017 года по 31.01.2018 года.** |
| Исходные данные | Предоставляются Заказчиком:  Проект шифр: 08-17-114 ЭС «Трансформаторная подстанция по адресу: г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти. Прокладка 4 КЛ -6кВ от новой ТП: двух до РУ-6кВ ТП – 1156, одного до РУ -6кВ ТП – 1864 и одного до РУ – 6кВ ТП - 359 Альбом-1(Кабельная линия 6кВ) и Альбом-2 (Трансформаторная подстанция). |
| Требование к подрядной организации | 1.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.  2.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».  3.Наличие производственно-технической базы. |
| 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».  СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».  СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».  СДОС-03-2009 «Положение по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».  ПУЭ.  ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».  ГОСТ 12.1.038-82 «Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов».  ГОСТ Р 52719-2007 «Трансформаторы силовые».  ВСН-342-75 (Минмонтажспецстрой СССР) Инструкция по монтажу силовых трансформаторов напряжением до 110 кВ включительно.  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 года №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».  Решению Саратовской городской Думы от 23.04.2015 года №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 с внесёнными в них изменениями и отклонениями от схемы, 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. |