

Техническое задание на проектирование строительства трансформаторной подстанции 2БКТП-10/0,4 кВ и кабельных линий 2КЛ-10 кВ

Наименование объекта проектирования: кабельные линии 2КЛ-10 кВ и 2БКТП-10/0,4 кВ

1. Основание для проектирования: пп. 11.2-11.6 технических условий от 14.09.2021 года № №137 – 2021/ТУ к договору возмездного оказания услуг по технологическому присоединению от 14.09.2021 года № 137-2021/ТП для осуществления технологического присоединения объекта заявителя ООО «МОДО КАПИТАЛ»: земельный участок, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/3 (кадастровый номер 23:43:0107001:31513), максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств 851,5 кВт, категория надежности II-я - 150 кВт, класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение 0,4 кВ.

2. Место строительства: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский округ, ул. 3-я Трудовая, д. 1/3 (кадастровый номер 23:43:0107001:31513).

3. Срок выполнения работ: 14 апреля 2022г.

4. Основные решения:

4.1. Проектом предусмотреть:

4.1.1 Проектирование и прокладку 2КЛ-10 кВ кабелем с бумажной изоляцией площадью поперечного сечения токоведущей жилы 240 мм² общей протяженностью 0,204 км. (4х0,051 км.) от места расщепки КЛ-10 кВ РП-2945–ТП-2858 до РУ-10 кВ проектируемой 2БКТП.

4.1.2 Проектирование и прокладку кабельных линий (методом горизонтально-наклонного бурения) сечение провода 240 мм² общей протяженностью 0,2 км.

4.1.3 Проектирование и строительство распределительной двухтрансформаторной подстанции типа 2БКТП 10/0,4кВ с силовыми трансформатором напряжением 10/0,4 кВ с группой соединения обмоток Δ/Уо-11, мощностью 2х1600 кВА. Проектируемую 2БКТП 10/0,4 кВ включить в соответствии с требованиями ПУЭ (7 изд.).

4.1.4 Установку трехфазных учётов электроэнергии прямого включения напряжением 1 - 20 кВ в РУ-10 кВ проектируемой 2БКТП, применив приборы учёта электроэнергии класса точности 0,5S. Предусмотреть возможность включения расчетного измерительного комплекса в систему АИИС КУЭ ООО «ЭНСИ».

4.1.5 Разработку схемы электроснабжения для присоединения и обеспечения передачи в сеть заявителя величины разрешенной к использованию мощности.

4.1.6. Тип применяемого к монтажу оборудования определить проектом, предварительно согласовав с Заказчиком.

4.1.7. Рассчитать уставки устройств РЗА на питающих центрах и в системе электроснабжения заявителя.

4.2. Проектирование выполнить в соответствии со следующими документами:

- 4.2.1. «Правилами устройства электроустановок» (7-ое издание, с изменениями);
4.2.2. «Общими техническими требованиями к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем РД 34.35.310-97»;
4.2.3. «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии и использования противоаварийной автоматики», утвержденными Приказом Минпромэнерго России от 18.03.2008 № 124;
4.2.4. СО 153-34.20.501-2003. «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (действующее издание)»;
4.2.5. ПН РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и иными действующими нормативно-техническими документами.

5. Состав разделов проектной части Документации и их содержание должны соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16.02.2008 N 87.

6. Проектная документация в 4-х экземплярах, надлежащим образом заверенных, на бумажном носителе и в 1 экземпляре в электронном виде на USB-носители, при этом текстовую и графическую информацию представить в следующих форматах: чертежи - в формате AutoCAD, расчеты - в формате Microsoft Excel, текстовые материалы - в формате Microsoft Word.

ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосистемы» (ООО «ЭНСИ»)
350033, г.Краснодар, ул.Ставропольская, д. 3А, офис 3
ИНН 2309132239, КПП 230901001, ОГРН 1122309002750, р/с 40702810700650002075
операционный офис «Краснодарский» АО «Банк ДОМ.РФ», к/с 30101810345250000266, БИК 044525266

ПОДРЯДЧИК:

ООО «СЭМУ ПЛЮС»
ИНН 2312201877
КПП 231201001
Юридический адрес: 350910, г. Краснодар, пос. Пашковский, ул. Кирова, 228 литер А
офис 10
Р/счет 40702810343170001219 в РНКБ Банк (ПАО)
К/счет 30101810335100000607
БИК 043510607

Директор



/ С.И. Исаакян

Директор



/ Е.С.Жеглов