

Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации

Настоящее техническое задание устанавливает требования к проектной и рабочей документации по следующим видам выполняемых по Договору работ: комплекс строительно-монтажных работ по прокладке кабельных линий 6 кВ в рассечку (от ПС «Кислородный завод» до 2БКТП-2985п) до точки присоединения энергопринимающих устройств Заявителя на расстояние, не превышающие 25 метров от границ участка Заявителя включая разработку проектной документации, с целью технологического присоединения объектов, земельного участка, по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. ул. Новороссийская, д. 51 (кадастровый номер 23:43:0413001:408).

Проектная документация должна быть разработана Подрядчиком на русском языке в соответствии условиями настоящего договора, строительными нормами и правилами, а также правилами в архитектуре и технике, действующими в Российской Федерации, в полном объеме, необходимом для выполнения и завершения работ. Все необходимые согласования осуществляются Подрядчиком.

Проектная документация, необходимая для выполнения работ и сдачи Объектов по Акту сдачи-приемки выполненных работ, будет выполнена Подрядчиком на русском языке в следующих объемах: 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 стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel.

После подписания Акта сдачи-приемки проектной документации к Заказчику переходят все права, в том числе исключительные права на проектную документацию. Стоимость прав включена в стоимость разработки проектной документации.

Проектная документация передается Заказчику по Акту. Заказчик обязан в течение 30 (тридцати) рабочих дней рассмотреть ее и, в случае отсутствия замечаний, подписать Акт. При наличии обоснованных замечаний Заказчик подписывает Акт после их устранения. Акты составляются в 2-х экземплярах: первый для Подрядчика, а второй для Заказчика.

Рабочая документация должна содержать соответствующие спецификации на оборудование, системы, конструкции, материалы и комплектующие изделия с указанием типа, производительности, мощности, давления, числа оборотов, и других необходимых характеристик, а также с указанием изготовителей оборудования и материалов, подготовить и предоставить в процессе строительных и отделочных работ методические указания для обеспечения работ, процедур монтажа, пуско-наладки, сдачи в эксплуатацию, эксплуатации, демонстрации, обучения, техники безопасности и сдачи-приема.

Если Заказчик не направит Подрядчику письменных замечаний в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующей части Проектной документации или Рабочей документации, то Подрядчик не вправе приступить к Работам.

Если Рабочая документация будет выполнена неправильно и/или не в полном объеме, Подрядчик обязуется выполнить ее в таком объеме и качестве, которые соответствовали бы условиям Договора.

Исправление Рабочей документации по обоснованным замечаниям Заказчика Подрядчик обязан производить без дополнительной платы в сроки, обеспечивающие выполнение работ в установленные в настоящем Договоре сроки, в случае если эти замечания были вызваны отступлением от технического задания, строительных норм и правил.

За 15 (пятнадцать) дней до начала приемки Объекта Подрядчик предоставит Заказчику

два полных комплекта исполнительных рабочих чертежей с учетом всех изменений, внесенных в процессе выполнения Работ.

К моменту передачи Объекта Подрядчик представит Заказчику технические паспорта на все устанавливаемое им оборудование и сертификаты на материалы.

По завершении работ все проекты, рабочие чертежи и спецификации переходят в собственность Заказчика. При этом вся указанная документация подлежит передаче Подрядчиком на бумажных носителях (по Акту) и в электронном виде.

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Заказчик	ООО «ЭНСИ»
2. Основание для проектирования	1) Договор № 134-2020/ТП возмездного оказания услуг по технологическому присоединению от 25.02.2020 г.
3. Вид строительства	Новое строительство
4. Объемы выполняемых работ	Макс. мощность: 150 кВт Категория надежности: III Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,4 кВ Основной источник питания: ПС «Кислородный завод». Резервный источник питания: нет. Наличия автономного источника питания: нет 1.Проектирование и прокладка 2КЛ-10 кВ, кабелем одножильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полиэтилена с продольной и поперечной герметизацией, площадью поперечного сечения токоведущей жилы (1х240) от кВ в рассечку (от ПС «Кислородный завод» до 2БКТП-2985п) до точки присоединения энергопринимающих устройств Заявителя на расстояние, не превышающие 25 метров от границ участка Заявителя. Примерная протяженность трассы кабельной линии составляет 30 м. и уточняется при проектировании. 2. Проектирование и строительство трансформаторной подстанции ТП 6/0,4кВ с силовым трансформатором напряжением 6/0,4 кВ с группой соединения обмоток Δ/Yo-11, мощность трансформатора определить при проектировании. Проектируемую ТП 6/0,4кВ включить в соответствии с требованиями ПУЭ (7 изд.). 3. Проектируемую ТП 6/0,4 кВ подключить от проектируемой согласно п. 11.1. КЛ-6 кВ. 4. Согласование расчетов уставок устройств РЗА на питающих центрах и в системе электроснабжения заявителя. 5. Установку расчетного прибора учета электроэнергии в РУ-0,4 кВ проектируемой ТП-6/0,4 кВ в соответствии с ПУЭ п. 1.5.11, прибор учета должен быть внесен в государственный реестр средств измерения РФ. Применить прибор учета электроэнергии класса точности 0,5S, с возможностью его опломбирования. 6. Разработать схемы электроснабжения для присоединения и обеспечения передачи в сеть заявителя величины разрешенной к использованию мощности.

	7. При соответствии проектной документации действующим нормам и требованиям настоящих технических условий, её согласование в установленном порядке.
5. Потребность в топографической съемке	Есть, предоставляет Подрядчик
6. Основные требования к разрабатываемой документации	Обеспечение надежной и оптимальной схемы электроснабжения Выполнить в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Обеспечение возможности для сохранности всех вблизи проложенных инженерных коммуникаций и древесных насаждений при выполнении СМР
8. Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию	Предусматриваемые инженерное оборудование и материалы должны быть сертифицированы и допущены к применению в установленном порядке. Все применяемые материалы согласовываются с Заказчиком.
9. Требования к сметной документации	При расчете стоимости материалов и оборудования использовать сборник сметных цен на материалы (СЦМ). В случае отсутствия предусмотренных проектным решением материалов и оборудования в сборнике сметных цен на материалы СЦМ, представить в составе раздела проекта «Сметная документация» прайс-листов поставщиков или производителей материалов, оборудования.
10. Требования к кабельной продукции	Согласно Приложению 1.1. к настоящему Техническому заданию
11. Согласование разрабатываемой документации	Обязанность Подрядчика
12. Особые условия	Документация должна быть согласована со всеми заинтересованными государственными и контролирующими организациями
13. Срок выполнения работ по разработке документации и оформление материалов	Срок оформления документации: не позднее 08 февраля 2021 года. Документацию выдать в четырёх экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на USB-накопитель.

ЗАКАЗЧИК:

Представитель по доверенности
от 11.12.2020 года № 11/2020



/ С.В. Волик/

ПОДРЯДЧИК:

Представитель по доверенности от
от 11.12.2020 года № 01/2021.



/ А.В. Литвинов/

