



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Энерго-Про»

Маркелов С.В.

Задание на проектирование

Реконструкция КЛ-6кВ от яч.30. яч.4 РУ-6кВ ПС Западная до РТП-500		
1. Общие данные об Объекте:		
1.1	Основание для проектирования	1. Договор подряда на проектные работы
1.2	Наименование объекта	Реконструкция КЛ-6кВ от яч.30. РУ-6кВ ПС Западная до РТП-500
1.3	Вид строительства	Реконструкция
1.4	Заказчик	ООО «Энерго-Про»
1.5	Проектная организация	---
1.6	Стадийность проектирования	1. Разработка проектной документации (П); 2. Разработка рабочей документации (Р)
1.7	Исходные данные для проектирования	<u>Основные характеристики:</u> - Уровень напряжение – 6кВ, - Категория электроснабжения: II. - Максимальная мощность энергопринимающих устройств: 7794,22кВт
1.8	Место выполнения работ	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кызыл Армейская.
1.9	Срок проектирования	3 месяца
2. Конструктивные и технологические решения:		
2.1	В проектной документации предусмотреть	1. Реконструкцию КЛ-6кВ от ПС Западная РУ-6кВ яч.30 до РТП-500 ориентировочной длиной 1,632км Марку и сечение кабеля для проектируемой КЛ-6кВ определить проектом.
2.2	Последовательность проведения работ	1. Согласование и утверждение Заказчиком задания на проектирование, обоснование и согласование с Заказчиком принципиальных решений по проектируемому объекту. 2. Разработка в соответствии с требованиями нормативно-технических документов и задания на проектирование проектной и рабочей документации. 3. Утверждение проектной и рабочей документации у Заказчика.
3. Выбор материалов и оборудования		
3.1	Требования к материалам	1. При выполнении проектно-изыскательских работ необходимо предусмотреть применение материалов и оборудования производства РФ.
4. Общие требования к документации:		
4.1	Основные нормативно-технические документы	– Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ; – Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ; – Федеральный Закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; – Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

		– Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»; – ГОСТ Р 21.101-2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». - СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; – Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н; – СТО 70238424.29.240.20.008-2009 «Силовые кабельные линии напряжением 0,4-35 кВ. Условия создания. Нормы и требования»; – Типовой альбом А11-2011 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб»; – ПУЭ (действующее издание); – ПТЭ электрических станций и сетей (действующее издание); – Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России, утвержденные Приказом ОАО РАО «ЕЭС России» № 57 от 11.02.2008 Данный список НТД не является полным и окончательным. При выполнении работ Подрядчику необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации. – ПУЭ (действующее издание); – ПТЭ электрических станций и сетей (действующее издание); – Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России, утвержденные Приказом ОАО РАО «ЕЭС России» № 57 от 11.02.2008 Данный список НТД не является полным и окончательным. При выполнении работ Подрядчику необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации.
4.2	Требования к проектной и рабочей документации	1. Основываясь на результатах выполненных изыскательских работ, исследований, предварительных расчетов Подрядчик обязан выполнить в соответствии с заданием на проектирование проектные работы по реконструкции КЛ в объеме, достаточном для согласования со всеми заинтересованными организациями и ведомствами, с правообладателями существующих инженерных коммуникаций, в чьих охранных зонах располагается объект реконструкции, в том числе с правообладателями земельных участков, на территории

		которых расположен объект реконструкции. На основе согласованной проектной документации Подрядчиком разрабатывается рабочая документация в объеме, достаточном для выполнения последующих строительно-монтажных и пусконаладочных работ. 2. Разработка проектной и рабочей документации должна быть выполнена в соответствии с требованиями НТД, в том числе в соответствии с требованиями Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. № 87 и ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации. Проектная и рабочая документации должны полностью соответствовать требованиям НТД.».
4.3	Требования к оформлению результата проектных работ	1. По окончании выполнения всех Работ по Договору, Подрядчик в пределах срока, установленного п. 2.1 Договора, направляет Заказчику письменное уведомление о готовности к сдаче результата Работ и обеспечивает получение Заказчиком на все выполненные Работы подписанного со своей Стороны акта сдачи-приемки выполненных проектно-изыскательских работ в двух экземплярах, оригинала счета и счета-фактуры, оформленных надлежащим образом, а также документации, подтверждающей фактическое выполнение Работы - утвержденной Заказчиком проектной и рабочей документации, оформленной в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».