

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
объект: «Модернизация и реконструкция КЛ-10кВ Л-4 ПС «Городская»

№ п/п	Перечень основных данных	Основные требования
1	Наименование проекта:	Модернизация и реконструкция КЛ-10кВ Л-4 ПС «Городская»
2	Основание для проектирования:	Инвестиционная программа Предприятия; Повышение надёжности электроснабжения потребителей, снижение затрат на эксплуатацию оборудования.
3	Источник финансирования	Собственные средства
4	Вид строительства:	Модернизация и реконструкция
5	Местоположение объекта	Восточно-Казахстанская область, г. Шемонаиха
6	Особые условия строительства	Строительство в стесненных условиях. Сейсмическое воздействие.
7	Стадийность проектирования:	В одну стадию - рабочий проект.
8	Состав и содержание рабочего проекта	В соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», ПУЭ РК, ПТЭ РК.
9	Требования к структуре и комплектности проекта	Содержание рабочего проекта должно соответствовать следующей структуре: - ПЗ; - ПП; - Топографический план, согласованный с местным органом архитектуры и градостроительства, а также всеми заинтересованными лицами и организациями; - ЭС; - ПОС; - Сметная документация (в том числе ПИР, МИКО, kenml); - Охрана окружающей среды; - Отчет о выполнении инженерных изысканий - Приложения.
10	Исходные данные предоставляемые заказчиком	Технические условия (приложение № 1). Схема КЛ-10 кВ Л-4 ПС «Городская» Шемонаихинский РЭС (приложение № 2).
11	Объем работ, выполняемых подрядчиком	I.Этап Работы по выбору трассы реконструируемой КЛ 10 кВ. Решения, принятые по материалам выбора, выполненных расчётов и других предпроектных проработок, согласовать с Заказчиком. Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП РК 1.02-101-2014 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» в объеме, достаточном для использования их в качестве исходных данных для выполнения проектно-сметной документации (ПСД). Итогом выполнения работ является: ▪ технический отчет о выполнении инженерных изысканий; ▪ землеустроительные проекты по предоставлению права пользования на земельные участки для строительства объекта;

		- решение местных исполнительных органов о предоставлении прав на земельные участки для строительства объекта; - договора о временном возмездном землепользовании на земельные участки для строительства объекта; - идентификационные документы на земельные участки для строительства объекта. II. Этап К выполнению второго этапа приступить после получения предварительного согласования плана трассы со всеми заинтересованными лицами и организациями. Выполнение ПСД. Рабочие чертежи выполнить на топографической основе 1:500 III. Этап Проведение необходимых согласований. Получение положительного заключения экспертиз, необходимых в соответствии с действующей нормативной документацией РК. Проведение сопровождения ПСД при прохождении вневедомственной экспертизы до положительного заключения. Все необходимые согласования с надзорными органами, коммунальными предприятиями, сведения о собственниках и землепользователях земельных участков, чьи интересы затрагиваются при прохождении трассы реконструируемого участка, а также при необходимости оформить право ограниченного целевого пользования земельными участками (сервитут), получение архитектурно-планировочного задания, подрядная организация должна осуществлять самостоятельно, за счет средств, предусмотренных договором. Сметную документацию выполнить ресурсным методом.
12	Основные технико-экономические показатели объекта:	
12.1	Номинальное напряжение	10 кВ
12.2	Длина трассы	3,52 км (уточнить при проектировании)
12.3	Основные требования к конструктивным решениям и материалам	Модернизация и реконструкция КЛ-10 кВ Л-4 от ПС «Городская» протяженностью 3,52 км (участки КЛ от оп.№29 в сторону ТП-142, между ТП-142 до ТП-143, от ТП-145 до ТП-295, от ТП-144 до ТП-142, от ТП-144 до ТП-145, от ТП-144 до оп.№30, от ТП-145 до ТП-146, от ТП-146 до ТП-149, от ТП-149 до ТП-150, от ТП-150 до ТП-151, от ТП-151 до ТП-127, от ТП-145 до ТП-147, от ТП-147 до ТП-148: - способ устройства переходов через автомобильные дороги определить при проектировании и согласовать с Заказчиком; - замена существующего кабеля на кабель сечением не менее 240мм²; - предполагаемая трасса- параллельно существующей КЛ-10кВ; - предусмотреть восстановление разрушенного благоустройства; - замена концевых муфт; Тип, марку используемого оборудования и материалов определить при проектировании. Технические параметры оборудования и материалов согласовать с Заказчиком.
13	Основные требования к инженерному оборудованию и ПСД:	Применить современное оборудование, материалы и конструкции производства отечественных производителей, стран СНГ или стран дальнего зарубежья.
14	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий:	В соответствии с действующими нормами и правилами.
15	Требования к архитектурно-строительным объемно-планировочным и	В соответствии с действующими нормами и правилами.

	конструктивным решениям	
16	Срок разработки рабочего проекта	Согласно договору подряда.
17	Срок гарантии	Три года с момента подписания Акта выполненных работ.
18	Требования к количеству экземпляров	▪ ПСД на бумажном носителе- 4 экземпляра (прошнуровать, проштамповать, пронумеровать листы). ▪ ПСД на электронном носителе в формате pdf. ▪ технический отчет о выполнении инженерных изысканий на бумажном носителе- 1экземпляр, на электронном носителе в формате pdf - 1 экземпляр