



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
 по объекту: «Реконструкция ПС 35/0,4 кВ "Молоток", Краснодарский край, г. Краснодар, Ростовское шоссе, д. 23/1».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Место выполнения работ.	Краснодарский край, г. Краснодар, Ростовское шоссе, д. 23/1.
2	Заказчик.	ООО «Кедр»
3	Характер нагрузки Категория надежности	Социально-бытовая III категория надежности электроснабжения.
4	Планируемые затраты.	Согласно сметному расчету.
5	Требования к подрядной организации.	Обязательное членство в СРО, опыт проектирования и строительства аналогичных объектов в данном районе.
6	Вид строительства.	Реконструкция существующих сетей и оборудования
7	Срок выполнения ПСД (проектно-сметной документации).	2026 г.
8	Срок выполнения СМР (строительно-монтажных работ).	2026 г.
9	Стадийность проектирования.	Документацию разработать в один этап: «Рабочая документация» (РД).
10	Потребность в инженерных изысканиях.	Подрядная организация выполняет необходимые инженерные изыскания для строительства объекта (инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания), согласно Постановления Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 402 в соответствии с СП 47.13330.2012 и приступает к их проведению после согласования с Заказчиком технических заданий и программ на выполнение инженерных изысканий.
11	ЗПД (земельно-правовая документация)	Подрядная организация выполняет работы по оформлению ЗПД для строительства и готовит следующие документы: — кадастровый план территории с нанесением на них границ земельного участка, необходимого на период строительства, границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта, в которые попадают испрашиваемые земельные участки; — сведения о земельном участке, изымаемого во временное и постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка; — сводная экспликация земель по пикетам трассы,

		с указанием площадей; — сведения о собственниках и правообладателях земельного участка, на которых предполагается размещение данного электросетевого объекта; — сведения о категории земельного участка, разрешенном использовании и градостроительных регламентах в отношении земельного участка, на которых предполагается размещение объекта; — сведения о размере убытков (в том числе расчет), в случае их изъятия во временное и постоянное пользование; — согласование собственников объектов движимого и/или недвижимого имущества, землепользователей, землевладельцев, арендаторов, залогодержателей земельных участков на проведение кадастровых работ (раздел, выдел, уточнение границ и т.п.), связанных с образованием земельного участка, необходимого для размещения объекта; — соглашения (при необходимости, совместно с Заказчиком) о компенсации убытков с собственниками объектов движимого и/или недвижимого имущества и земельного участка, землепользователями, землевладельцами, арендаторами земельного участка, связанных с изъятием, в том числе путем выкупа, или временным занятием указанного земельного участка для строительства; — оформление (при необходимости, совместно с Заказчиком) правоустанавливающих документов на земельный участок с регистрацией прав, необходимых для строительства.
12	Основные технико-экономические показатели проектирования.	Инвестиционная программа
13	Материалы, предоставляемые Заказчиком	Техническое задание на ремонт КЛ-35кВ, электротехнического оборудования 35кВ ПС 35/0,4 кВ "Молоток". Схема однолинейная ПС 35/0,4 кВ "Молоток".
14	Требования к техническим решениям.	1. Выполнить реконструкцию ПС 35/0,4 кВ "Молоток"- направление и конфигурацию трассы КВЛ-35кВ определить при проектировании. - для прокладки КЛ-35кВ предусмотреть кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена – марки типа АПвПу2г 1х95/35-35(35кВ). (многопроволочные круглые уплотненные алюминиевые токопроводящие жилы, соответствующие 2 классу по ГОСТ 22483-2012). - Кабель должен соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012. - Способ прокладки кабеля определить при проектировании. - Предусмотреть проектом, что срок с момента изготовления кабеля не должен превышать 1 год на момент производства работ по монтажу. Возможность применение кабеля, срок которого с

	момента изготовления превышает 1 год, до начала проведения работ по монтажу, согласовывается заказчиком с предоставлением документации, в которой отражены срок, условия и место хранения кабельной продукции. - Для защиты от механических повреждений кабели по всей длине трассы покрываются кирпичом керамическим полнотелым КОРПо 1НФ/100/2,0/50, за исключением прокладки в трубах. - Кабельный ввод в ТП запроектировать по асбестоцементным трубам, соответствующим требованиями ГОСТ 1839-80. - Предусмотреть при прокладке кабельной линии применение труб ПНД SDR 9, 11 или 13,6 соответствующие требованиям ГОСТ Р 70628.2-2023 или труб ПРОТЕКТОРФЛЕКС выполненных в соответствии с ТУ 2248-003-34311042-2015. Технические характеристики труб определить в проекте. - Предусмотреть замену в ТП следующего оборудования: -трансформатора силового ТМГ-СЭЩ-250/35-11 УХЛ-1, 250кВА, 35000/400В, группа соединения ΔY-11 на аналогичный; -разъединителя элегазового LBS-36 для ячейки НМН-36-04 1000мм по фасаду; -опорных изоляторов с емкостным делителем 35кВ ESQ S-3шт; -изоляторов опорных ИО-35-100х320-3шт; -ИБП Ippon Smart Winner II 1000, 1000ВА-1шт. - Контур заземления предусмотреть из оцинкованной стали. - Для ВЛ-35кВ применить к установке опору СК-22. - На опоре предусмотреть установку разъединителя и выключателя 35кВ, тип определить проектом. - Для ВЛ-35кВ применить провод СИП-3 1х70-35кВ соответствующий ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия». - Проектные решения выполнить в соответствии с ПУЭ. - Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» (актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85). 2. Предусмотреть проектом выполнение испытаний и наладки проектируемого объекта: - испытание и наладку проводить по разработанной в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 и согласованной с заказчиком программой пуско-наладочных работ; - по результатам проведения пуско-наладочных работ должен составляться акт сдачи-приемки пусконаладочных работ с включением в состав комиссии представителя заказчика. 3. Проектные решения согласовать с Заказчиком и
--	--

		всеми заинтересованными организациями. 4. В пояснительной записке прописать: Подрядная организация выполняющая СМР совместно с Заказчиком получает Разрешение на допуск в эксплуатацию объекта в Северо-Кавказском управлении Ростехнадзора. 5. Исполнительную документацию выполнить в соответствии с приказом Минстроя России №344/пр, ГОСТ Р 51872, И 1.13-07. 6. Предоставить в ООО «Кедр» топографическую съемку в бумажном и электронном виде (в системах координат ГСК, МСК-23 в формате dwg) с печатью Департамента архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования город Краснодар. 7. Разработанная проектная документация является собственностью ООО «Кедр» и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
15	Особые условия строительства.	По условиям основной застройки, согласно инженерным изысканиям и ЗПД.
16	Выделение этапов строительства.	Не требуется.
17	Требования к составу документации.	Отдельные, необходимые для строительства, части документации выполнить в соответствии с Постановлением правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (с изменениями на 27 мая 20022 г.). Рабочий проект выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 от 01.01.2021 г. Исполнительную документацию выполнить в соответствии с приказом Минстроя России №344/пр, ГОСТ Р 51872, И 1.13-07.
18	Требования к оформлению документации.	Рабочий проект предоставить в 2 экз. (оригинал) и в 2 экз. (копия) на бумажном носителе и 1 копию на электронном носителе в формате dwg и pdf на русском языке. Исполнительную документацию предоставить в 2 экз. (оригинал) и в 2 экз. (копия) на бумажном носителе и 1 копию на электронном носителе в формате dwg и pdf на русском языке.
19	Требования к выполнению расчета стоимости СМР.	Сметную документацию выполнить ресурсно-индексным методом (РИМ) с применением базы ФСНБ-2022 в действующей редакции. Сметный расчет предоставить в 2 экз. на бумажном носителе и 1 копию на электронном носителе в формате гранд-смета gstd на русском языке.
20	Правила и порядок представления, рассмотрения и принятия документации.	В соответствии с договором.
21	Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании и СМР.	Действующие СП, ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ТУ и другая нормативная документация.


 Главный инженер ООО «Кедр»
 С.Н. Сплюхин
 «__» _____ 2026 г.