

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



В.Р. Шевчук

2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

по объекту: «Строительство 2-х КЛ-10кВ в рамках Договора о технологическом присоединении № 4-1764-ТП от 14.10.2025г. по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Западный внутригородской округ, ул. Красная (между ул. Пашковской и ул. Длинной), кадастровый номер: 23:43:0207027:36».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Место выполнения работ.	Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, Западный внутригородской округ, ул. Красная (между ул. Пашковской и ул. Длинной), кадастровый номер: 23:43:0207027:36
2	Заказчик.	ООО «Кедр»
3	Характер нагрузки.	Социально-бытовая: Р _{р.мах} =1252,2 кВт, II категория надежности электроснабжения, напряжение 10кВ.
4	Планируемые затраты.	Согласно сметному расчету на СМР.
5	Требования к подрядной проектной организации.	Обязательное членство в СРО, опыт проектирования подобных объектов в данном районе.
6	Вид строительства.	Новое строительство.
7	Срок выполнения ПСД (проектно-сметной документации).	Согласно договору.
8	Стадийность проектирования.	Документацию разработать в один этап: «Рабочая документация» (РД).
9	Потребность в инженерных изысканиях.	Подрядная проектная 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.
10	ЗПД (земельно-правовая документация)	Подрядная проектная организация выполняет работы по выбору земельного участка, 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;
11	Материалы, предоставляемые Заказчиком	Технические условия №ТУ-1764 от 14.10.2025, дополнительное соглашение к договору от 14.10.2025 № 4-1764-ТП от 16.04.2026. Однолинейная схема ТП-2813-1п. Рабочая документация шифр: р198/01-2026-00.
12	Основные технико-экономические показатели проектирования.	В соответствии с техническими условиями сетевой организации.
13	Требования к техническим решениям.	1. За источник питания принять: РУ-10 кВ. 1, 2 с.ш. яч. 1.1, яч. 4.1 ТП-2813-1п. 2. Сети напряжением 10 кВ выполнить в кабельном исполнении. Направление и конфигурацию трассы определить в ОТР. - Предусмотреть строительство 2-х КЛ-10кВ от муфт М1 и М2 запроектированных в рабочей документации шифр: р198/01-2026-00 КЛ-10 кВ от 1,2 с.ш. ТП-2813-1 до проектируемой 2БКТП. - Для прокладки предусмотреть кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена – марки типа АПвПу2г-1х300/70 мм². (многопроволочные круглые уплотненные алюминиевые токопроводящие жилы, соответствующие 2 классу по ГОСТ 22483-2012). Кабель должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 55025-2012. - 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. - Предусмотреть проектом максимальную длину между котлованами при выполнении проколов ГНБ не более 70 м. Изменения максимальной длины прокола ГНБ при проектировании и перед проведением работ согласовывается с заказчиком. - Проектируемые КЛ-10кВ присоединить к разным секциям шин проектируемой 2БКТП. - Прокладку КЛ-10кВ выполнить согласно требованиям технического циркуляра № 16/2007 «О прокладке взаиморезервируемых кабелей в траншеях». Совместную прокладку выполнить в соответствии с требованиями п. 2.3.86 ПУЭ, при условии защиты кабелей от повреждений, возможных при КЗ в одном из кабелей. В проекте в качестве негорючей перегородки предусмотреть кирпич керамический полнотелый КОРПо 1НФ/100/2,0/50. - 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. - Кабельные вводы в БКТП запроектировать по асбестоцементным трубам, соответствующим требованиям ГОСТ 1839-80. - Предусмотреть при прокладке кабельной линии применение труб ПНД 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. 3. 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. 4. Проектные решения согласовать с ООО «Кедр» - Заказчиком и всеми заинтересованными организациями. 5. В пояснительной записке прописать: Подрядная организация выполняющая СМР совместно с Заказчиком получает Разрешение на допуск в эксплуатацию объекта в Северо-Кавказском управлении Ростехнадзора. 6. Разработанная проектная документация является собственностью ООО «Кедр» и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
14	Особые условия строительства.	По условиям основной застройки, согласно инженерным изысканиям и ЗПД.
15	Выделение этапов строительства.	Не требуется.
16	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.
17	Требования к оформлению РП.	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.
18	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 gstr на русском языке.
19	Правила и порядок представления, рассмотрения и принятия документации.	В соответствии с договором.
20	Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании.	Действующие СП, ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ТУ и другая нормативная документация.

Главный инженер ООО «Кедр»

С.Н. Сплюхин

« » 2026 г