

УТВЕРЖДАЮ:



В.Р. Шевчук

2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

По объекту: «Строительство кабельной линии КЛ-0,4кВ по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, м.р-н Северский, с.п. Северское, ст-ца Северская, ул. Западная, з/у 27А/7, кадастровый номер: 23:26:0101009:623», в рамках договора об осуществлении технологического присоединения № 3-2155-ТП от 22.07.2026.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Место выполнения работ.	Российская Федерация, Краснодарский край, м.р-н Северский, с.п. Северское, ст-ца Северская, ул. Западная, з/у 27А/7, кадастровый номер: 23:26:0101009:623
2	Заказчик.	ООО «Кедр»
3	Характер нагрузки.	Социально-бытовая: III категория надежности, мощность ЭПУ-100кВт, напряжение 0,4кВ.
4	Планируемые затраты.	Согласно сметному расчету на СМР.
5	Требования к подрядной проектной организации.	Обязательное членство в СРО, опыт проектирования и строительства подобных объектов в данном районе.
6	Вид строительства.	Новое строительство.
7	Срок выполнения ПСД (проектно-сметной документации) и СМР (строительно-монтажных работ).	Согласно договору.
8	Стадийность проектирования.	Стадия «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: – утвержденные в установленном порядке схему расположения земельного участка на кадастровом плане соответствующих территорий, в порядке, предусмотренном Статьей 11.10 «Схема

		расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории» ЗК РФ; – 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; – правоустанавливающие документы на земельный участок; – 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, необходимые для строительства.
11	Материалы, предоставляемые Заказчиком	Технические условия № ТУ-2155, Однолинейная схема ТП-1211-1п.

12	Основные технико-экономические показатели проектирования.	В соответствии с техническими условиями сетевой организации.
13	Требования к техническим решениям.	1. За основной источник питания принять: ПС 110/35/10кВ «Северская» ф. СЕ-2, РУ-0,4кВ ТП-1211-1п. 2. Предусмотреть установку предохранителей с Iуст-200А в РУ-0,4кВ 2БКТП-1211-1п-10/0,4кВ – 1комп., тип оборудования определить при проектировании и согласовать со службой главного инженера; 3. Предусмотреть строительство шкафа учета наружной установки - ШУН-0,4кВ на границе участка Заявителя. - Конструктивное исполнение ШУН-0,4кВ: тип ШМП-5-0 – 1шт; трансформаторы тока 200/5 – 3шт; счетчик Меркурий 230 ART-03 – 1шт; трубостойка из профильной трубы Ду-160мм L-8 - 1шт; схему и т.п. уточнить при проектировании и согласовать с заказчиком и заявителем. - До прибора учета установить автоматический выключатель с Iуст-160А. <u>Основные характеристики:</u> - климатическое исполнение выполнить согласно региональной карте расчетных ветровых нагрузок для Краснодарского края; - номинальное напряжение питающей сети-0,4 кВ; - количество узлов учета электроэнергии – 1шт; - номинальный ток – по расчету (А); - конструктив установки ШУН-0,4кВ, тип оборудования определить при проектировании и согласовать со службой главного инженера; - предусмотреть проектом монтаж горизонтального и вертикального заземления, выполненного из оцинкованной стали. - тип схемы-с односторонним питанием. - система учета электрической энергии с удаленным сбором данных розничного рынка электрической энергии (СУЭ РРЭ): - предусмотреть установку приборов учета электроэнергии, соответствующих требованиям Постановление Правительства РФ от 19 июня 2020 г. N 890 с изменениями от 29 марта 2024 г; <u>Корпус:</u> - металлический. - степень защиты не ниже IP54 по ГОСТ 14254-2015. - антивандальное запирающее устройство. - возможность установки навесного замка. - ввод кабельных линий снизу. 4. Сеть напряжением 0,4 кВ выполнить в кабельном

	исполнении. Направление и конфигурацию трассы определить в ОТР. - выполнить строительство КЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ существующей 2БКТП-1211-1п, до места установки ШУН-0,4кВ. - для монтажа предусмотреть кабель типа АВБбШв 4х120мм² L-220м, сечение и длину уточнить в проекте. - кабель должен соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия», сечение и протяженность определить при проектировании. - строительство КЛ-0,4кВ выполнить в соответствии с требованиями главы 1.8 ПУЭ. - предусмотреть проектом, что срок с момента изготовления кабеля не должен превышать 1 год на момент производства работ по монтажу. Возможность применения 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 при прокладке кабельной линии применение труб ПНД, соответствующие требованиям ГОСТ Р 70628.2-2023. Диаметр, толщину стенки и т.п. определить проектом. - для защиты от механических повреждений кабеля по всей длине трассы покрываются кирпичом керамическим полнотелым КОРПо 1НФ/100/2,0/50, за исключением прокладки в трубах. - кабельный ввод в 2БКТП-1211-1п-10/0,4кВ запроектировать по асбестоцементным трубам, соответствующим требованиям ГОСТ 1839-80. - предусмотреть усиленную гидроизоляцию узла ввода кабеля в кабельный приямок в 2БКТП-1211-1п-10/0,4кВ. 5. 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. 6. Проектные решения согласовать с Заказчиком и всеми заинтересованными организациями. 7. Разработанная проектная документация является
--	--

		собственностью ООО «Кедр» и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается. 8. Подрядная организация выполняющая СМР совместно с Заказчиком получает Разрешение на допуск в эксплуатацию объекта в Северо-Кавказском управлении Ростехнадзора. 9. Исполнительную документацию выполнить в соответствии с приказом Минстроя России №344/пр, ГОСТ Р 51872, И 1.13-07, «СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004». 10. 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.
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 ПСД.	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, (ведомственные инструкции и нормативы).

Главный инженер ООО «Кедр»

С.Н. Сплюхин

«__» _____ 2026 г.