



Заказчик:

Директор филиала «Абаканская ТЭЦ»

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

В.И. Моргун

27 02 2020г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №4 на выполнение работ по

Ремонту обшивки с заменой утеплителя ГК ряд А-Б, ось 14. Замена обшивки и
утеплителя УП-3,6. Ремонт башни градирни №1,2.

(наименование работ по ремонту ЗиС)

1	Сведения о Заказчике работ	
1.1	АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) филиал «Абаканская ТЭЦ».	
1.2	Место нахождения: Республика Хакасия, г. Абакан, Промплощадка ТЭЦ.	
2	Общие положения	
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).	
2.2	Сроки выполнения работ: начало с момента заключения договора окончание 31.12.2020г.	
2.3	Цена договора не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.	
2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.	
2.5	В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетам к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.	
3	Объем работ	
3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в 2020г. в соответствии с проектно-сметной документацией: Объемы планируемых работ представлены в приложениях к техническому заданию: 1.Ведомость дефектов на Ремонт обшивки с заменой утеплителя ГК ряд А-Б, ось	

	<p>14 (временный торец). (Приложение №1).</p> <p>2.Ведомость дефектов на Замену обшивки и утеплителя УП-3,6. (Приложение №2).</p> <p>3.Ведомость дефектов на КР ремонт башни градирни №1,2 (Приложение №3).</p>
3.2	<p>Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком (100% поставка материалов Подрядчика). Заказчик осуществляет входной контроль используемых материалов. Подрядчик может использовать аналоги материалов по согласованию с Заказчиком.</p>
4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
4.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО по форме в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 №86, с правом осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).</p> <p>СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, при этом совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p>
4.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить:</p> <p>Подрядчик должен иметь обученный и аттестованный персонал с достаточным опытом работы для выполнения запланированного объема работ. Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: не менее 2 (двух) ИТР, 7 (семи) монтажников-высотников (промышленных альпинистов), 2 (двух) стропальщиков, 3 (трех) бетонщиков. Группа по электробезопасности персонала Подрядчика должна быть не ниже 2.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p> <p>Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.</p> <p>Удостоверения о допуске к работам на высоте должны быть выданы специализированным учебным центром.</p>
4.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен располагать исправной спецтехникой, оборудованием и инструментами для выполнения работ в рамках договора. Электроинструмент и оборудование для работ (5 (пять) комплектов альпинистского снаряжения, окрасочные аппараты (2 шт), пескоструйное оборудование (1 шт.), перфораторы, дрели, шуруповерты, угловые шлиф машинки, слесарный инструмент, лопаты). Наличие необходимых МТР и</p>

	техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемому к использованию МТР, оборудованию, техники.
4.4	<p>Участник конкурентной процедуры должен обладать опытом успешного выполнения аналогичных работ на сумму не менее 12 115 т.р. в год, за любой год их последних 3 (три) года. Подтвердить наличие опыта Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (по запросу предоставить копии договоров) или предоставить реальные отзывы Заказчиков.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>
4.5	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
5	Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.
5.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ.</p> <p>Персонал Подрядчика должен быть аттестован согласно:</p> <ul style="list-style-type: none">• Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, СО 153-34.03.204;• Межотраслевых правил по охране труда при работе на высоте, ПОТ РМ-012-2000;• Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, РД 34.03.201-97;• Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н;• «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий, РД 153-34.0-03.301-00. <p>А также персонал должен:</p> <ul style="list-style-type: none">• Иметь право допуска к выполнению соответствующих Работ, в том числе работ с грузоподъемными механизмами, управляемых с пола; иметь необходимое медицинское освидетельствование, удостоверения согласно требованиям «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ» СО 34.12.102-94. <p>СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях», ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные», СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия», СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции», СП 72.13330.2011 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии», СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»,</p>

	Правила по охране труда при работе на высоте, введенные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н
5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 10 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
5.3	Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» Приказ Минэнерго России от 25.10.2017г. №1013. Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.
5.4	Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично.
5.5	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности.
5.6	Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Акту допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика.
5.7	При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ. Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.
5.8	Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людей, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.

5.9	<p>Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР (число, номенклатура МТР, количество).</p>
5.10	<p>Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ.</p> <p>В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.</p>
5.11	<p>В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.</p>
6	Порядок сдачи-приемки работ
6.1	<p>Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 с приложением к ним отчетов об израсходованных материалах по форме М-29 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР.</p>
7	Требования к качеству и результатам работ
7.1	Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев.
7.2	Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.
7.3	<p>Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт (объект), требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.</p>
7.4	<p>Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.</p>
7.5	<p>В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы,</p>

		дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
	7.6	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	7.7	Оборудование, машины, механизмы, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
	7.8	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
8	Особые условия	
	8.1	Подрядчик за 10 рабочих дней представляет Заказчику документы, удостоверяющие наличие не менее 50% физического объема материалов, необходимых для выполнения работ и оформляет «Акт готовности здания, сооружения к производству ремонтных работ» согласно «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» Приказ Минэнерго России от 25.10.2017г. №1013.
	8.2	Работы по окраске металлических поверхностей, замене утеплителя и ремонту обшивки производятся методом промышленного альпинизма.
9	Приложения к настоящему техническому заданию	
	9.1	Ведомость дефектов на Ремонт обшивки с заменой утеплителя ГК ряд А-Б, ось 14 (временный торец). (Приложение №1) на 1л. Ведомость дефектов на Замену обшивки и утеплителя УП-3,6. (Приложение №2) на 1л. Ведомость дефектов на КР ремонт башни градирни №1,2 (Приложение №3) на 1л.

/ Зам. Главного инженера - начальник ОППР
филиала «Абаканская ТЭЦ»

Инженер ОППР филиала «Абаканская ТЭЦ»

Согласовано:

Главный инженер филиала «Абаканская ТЭЦ»

Начальник отдела ремонтов Абаканский филиал ООО «СГК»

А.В. Афонин

П.В. Ростовцев

А.А. Паденков

А.С. Алахтаев