

Утверждаю

Директор Кемеровской ТЭЦ

(должность)

АО «Кемеровская генерация»

(наименование ПЕ)

С.В. Кириллов

(подпись)

(ФИО)

« 08 »

02

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту перегородки по ряду Г колонны 18-19-20-21
Главного корпуса Кемеровской ТЭЦ АО «Кемеровская генерация»

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	<u>Наименование Заказчика работ</u> Кемеровская ТЭЦ АО «Кемеровская генерация».
	1.2	<u>Адрес расположения объекта</u> 650001, г. Кемерово, ул. Кировская, д.1
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 20.09.2019г.
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2019г., 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 2019г. в соответствии с сметной документацией (приложения №№ 1, 2, 3 к настоящему техническому заданию). - Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями (круг Д-16 0,079т, полоса 6*160 0,079т.. уголок 75х75 0,703т) – 0,892т - Отбивка штукатурки с поверхностей: столбов, колонн, пилостр кирпичных- 25.3м2; - Разборка монолитных перегородок: железобетонных с помощью алмазной резки по частям - 18,225м34 - Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен – 26.0м2; - Нанесение тиксотропных составов серии (Безусадочная быстродействующая сухая смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру) вручную в один

		<p>слой, толщина слоя 20 мм- 40мм на поверхности каменных конструкций: вертикальные – 26,0м²;</p> <p>- Приготовление однокомпонентных тиксотропных составов механизированным способом – 0,1м³;</p> <p>- Погрузка и перевозка строительного мусора на расстояние 6км. – 46,56т.;</p> <p>- Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м – 24,4м² гор. проекции;</p> <p>- Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов (Швеллер -14 1.421т., уголок 75х75 0,64т.): до 24 м при высоте здания до 25 м. – 1,421т.;</p> <p>- Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой - 115,9м²;</p> <p>- Окраска металлических огрунтованных поверхностей масляной краской:- 115,9м²;</p> <p>- Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. (кирпич М-125, сетка сварная Вр-4) – 121,5м²;</p> <p>- Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен – 243,0м²;</p> <p>- Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения (Грунтовка для внутренних работ): за 1 раз стен – 243,0м²;</p> <p>- Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску за 2 раза – 243,0м².</p>
	3.2	Строительные материалы (отделочные строительные материалы, прочие строительные материалы), согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком в полном объеме.
4	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
	4.1	Организация – участник открытого запроса предложений должна являться субъектом малого и среднего предпринимательства.
	4.2	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководитель работ (ИТР) - 1 чел.; - штукатур-маляр - 1 чел.; - монтажник - 2 чел.; - электросварщик-1чел. - каменщик-1чел. <p>Квалификация персонала должна быть подтверждена копиями соответствующих удостоверений и аттестатов, свидетельств.</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.). Обязательно (у заявленного персонала к выполнению работ) наличие удостоверений на право работы на высоте, выданное специальными учебными центрами.</p>
	4.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сварочное оборудование - Строительные леса (подмости) - Грузоподъемные механизмы (тали, лебедки) <p>К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемому к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>
	4.4	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3.5 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.

		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.).
	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, с требованиями <i>раздела III «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утвержденных приказом Минэнерго от 25.10.2017 № 1013, РД 153-34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений», а также действующими</i></p> <p><i>СНИП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ч.1,2, СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях», СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции», СП 63.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»,</i></p>
	5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 5 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 раздела III «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утвержденных приказом Минэнерго от 25.10.2017 № 1013. Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ (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	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично или с привлечением Субподрядчиков. При выполнении работ Субподрядчиком(ами) Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиком – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию.</p> <p>Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации.</p>
	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. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и

		<p>члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые работы, 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>
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	<p>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.</p> <p>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.</p>	
5.8	Работы по ремонту осуществляются на территории действующего предприятия (электростанция) 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 людям, 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	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 директора станции. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР (число, номенклатура МТР, количество).	
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. Копии документов (товарная накладная, счет-фактура, сертификат качества, паспорт) на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР.</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	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.
6	Порядок сдачи-приемки работ	
	6.1	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.
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	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.
	7.4	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.
	7.5	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, 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	Ремонтно-строительные работы выполняются в действующем цехе.
9	Приложения к настоящему техническому заданию	
	9.1	Локальный сметный расчет № 5В02.ТОиР.ЗиС.2019.1432
	9.2	Локальный сметный расчет № 5В02.ТОиР.ЗиС.2019.1433
	9.3	Локальный сметный расчет № 5В02.ТОиР.ЗиС.2019.1434

Начальник ОППР КемТЭЦ

Ведущий инженер ОППР КемТЭЦ

А.А. Алеев

В.Н. Юдин