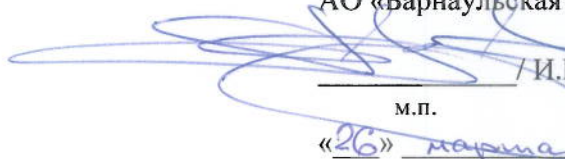


УТВЕРЖДАЮ

Директор
АО «Барнаульская ТЭЦ-3»

 / И.В. Лузанов
м.п.

«26» марта 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту сооружений АО «Барнаульская ТЭЦ-3»: башенная
градирня №1, башенная градирня №2, башенная градирня №3

1	Сведения о Заказчике работ
1.1	Наименование Заказчика работ: АО «Барнаульская ТЭЦ-3»
1.2	Адрес расположения объектов работ: 656922, г. Барнаул, ул. Тракторная, 7.
2	Общие положения
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки работ.
2.2	Сроки выполнения работ: начало: с момента заключения Договора. окончание: 05.11.2019 г.
2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2019 г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемыми видами работ по Договору.
2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в том числе стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с Проектом производства работ (далее – ППР), прочие затраты, стоимость материально-технических ресурсов (далее – 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 расчетом 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 соответствии с Локальным сметным расчетом №1 на выполнение работ по ремонту башенной градирни №1 АО «Барнаульская ТЭЦ-3», Локальным сметным расчетом №2 на выполнение работ по ремонту башенной градирни №2 АО «Барнаульская ТЭЦ-3», Локальным сметным расчетом №3 на выполнение работ по ремонту башенной градирни №3 АО «Барнаульская ТЭЦ-3» (Приложения №3.1, №3.2, №3.3 к Проекту Договора), которые являются неотъемлемой частью документации проводимой закупки работ.

3.2	<p>Объект работ: Башенная градирня №1, литер 1038, инв. №31200079</p> <p>Основные виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление бетона в пришовных зонах ж/б оболочки градирни; - ремонт металлоконструкций ручек регулирования поворотного щита; - устройство защитного покрытия ж/б колонн; - ремонт поворотного щита заменой досок; - замена штуцеров и пластмассовых разбрызгивающих сопел. <p>Работы выполняются иждивением, то есть из материалов и оборудования Подрядчика полностью.</p> <p>Материалы, необходимые для выполнения ремонтных работ, согласно Локальному сметному расчету №1 на выполнение работ по ремонту башенной градирни №1 АО «Барнаульская ТЭЦ-3» (Приложение №3.1 к Проекту Договора) приобретаются и поставляются Подрядчиком.</p> <p>В случае, если в Перечне материалов встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».</p>
3.3	<p>Объект работ: Башенная градирня №2 литер 1039, инв. №31200080</p> <p>Основные виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление бетона в пришовных зонах ж/б оболочки градирни; - ремонт металлоконструкций ручек регулирования поворотного щита; - ремонт поворотного щита заменой досок; - замена штуцеров и пластмассовых разбрызгивающих сопел; - ремонт каркаса воздухоподводящего козырька (сталь угловая 63х63 мм, швеллер 10); - АКЗ металлоконструкций; - устройство воздухоподводящего козырька из профлиста. <p>Работы выполняются иждивением, то есть из материалов и оборудования Подрядчика полностью.</p> <p>Материалы, необходимые для выполнения ремонтных работ, согласно Локальному сметному расчету №2 на выполнение работ по ремонту башенной градирни №2 АО «Барнаульская ТЭЦ-3» (Приложение №3.2 к Проекту Договора) приобретаются и поставляются Подрядчиком.</p> <p>В случае, если в Перечне материалов встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».</p>
3.4	<p>Объект работ: Башенная градирня №3 литер 1040, инв. № 31000082</p> <p>Основные виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восстановление бетона в пришовных зонах ж/б оболочки градирни; - оштукатуривание колонн; - увеличение опирания прогонов на консоль с устройством металлической обоймы (сталь угловая 75х75х6 мм); - АКЗ металлоконструкций; - замена штуцеров и пластмассовых разбрызгивающих сопел. <p>Работы выполняются иждивением, то есть из материалов и оборудования Подрядчика полностью.</p>

		<p>Материалы, необходимые для выполнения ремонтных работ, согласно Локальному сметному расчету №3 на выполнение работ по ремонту башенной градирни №3 АО «Барнаульская ТЭЦ-3» (Приложение №3.3 к Проекту Договора) приобретаются и поставляются Подрядчиком.</p> <p>В случае, если в Перечне материалов встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».</p>
4	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
	4.1	<p>Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке).</p> <p>Участник не должен быть вовлечен в процедуру банкротства или ликвидации.</p> <p>Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный федеральными законами от 18.07.2011 г. №223-ФЗ и от 05.04.2013 №44-ФЗ. В отношении Участника не должно быть вступивших в законную силу судебных решений в период за последние два календарных года о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов от 18.07.2011 г. №223-ФЗ и от 05.04.2013 №44-ФЗ.</p> <p>Участник не должен иметь задолженностей по налогам, сборам, штрафам.</p>
	4.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО по форме в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017г. №58, с правом осуществлять работы по договору подряда с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, а также объектов использования атомной энергии).</p> <ul style="list-style-type: none"> - СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств; - 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.
	4.3	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <p>ИТР – 1 чел., монтажники – 4 чел., сварщик – 1 чел., штукатуры – 2 чел. Все специалисты должны иметь допуск к работам на высоте.</p> <p>Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации. Заказчик вправе запросить 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 удостоверений, выданных специальными учебными центрами, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p>
	4.4	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: шуруповерт, перфоратор, болгарка, электродрель, сварочный аппарат.</p> <p>Заказчик вправе к справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации запросить у Участника конкурентной процедуры документацию,</p>

		подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.
	4.5	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять 9 949 109,00 руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</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>
	4.6	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
5	Требования к персоналу Подрядчика и производству 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утв. Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 г. №1013. • СТО 70238424.27.100.003-2008 «Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования», утв. Приказом НП «ИНВЭЛ» от 01.07.2008 г. №12/6; • «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утв. Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390. • СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», принятые и введенные в действие с 01.09.2001 г. постановлением Госстроя России от 23.07.2001 г. №80; • «Правил по охране труда при работе на высоте», утв. Приказом Минтруда №155 Н от 28.03.2014 г.; • СП 27.13330.2011 «Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур», утв. и введенные в действие с 20.05.2011 г. Приказом Минрегион России от 28.12.2010 г. №827. • СО 153-34.03.305 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях», утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 г. №263; • Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ №302н от 12.04.2011 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». • других федеральных законов и иных нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих порядок выполнения работ по ремонту данного вида.
	5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ.

	<p>Подрядчик должен предоставить Заказчику Проект производства работ (далее – ППР) и График выполнения работ за 14 дней до начала работ. Приступать к выполнению работ без согласованного Заказчиком ППР запрещено.</p> <p>ППР должен быть разработан в соответствии с требованиями ППБ, СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций. Требования к составу, содержанию и оформлению. Методические указания», включающий описание технологии работ, календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.</p> <p>График выполнения работ должен быть согласован с Заказчиком.</p>
5.3	<p>Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утв. Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 г. №1013 (приложения 37, 38, 39, 40, 41). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.</p>
5.4	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично или с привлечением Субподрядчиков. При выполнении работ Субподрядчиками Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиками в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиками – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию. Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком, привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации.</p>
5.5	<p>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 члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право (работы на высоте, работы с инструментом и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола, согласно Постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 г. №1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».</p>
5.6	<p>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.</p> <p>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.</p>

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. Часть 1. Общие требования», принятые и введенные в действие с 01.09.2001 г. постановлением Госстроя России от 23.07.2001 г. №80, 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	<p>При производстве специальных видов работ (работы на высоте) ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.</p> <p>Необходимо наличие у персонала Участника соответствующего допуска к работам на высоте. Персонал, выполняющий работу на высоте, должен быть с удостоверением о допуске к работам на высоте группы, соответствующей выполняемой работе. Удостоверения должны быть выданы специализированными учебными центрами.</p> <p>Подтверждается предоставлением заверенных скан-копий соответствующих удостоверений вместе с технико-коммерческим предложением Участника.</p>
5.9	<p>Работы по ремонту сооружений АО «Барнаульская ТЭЦ-3»: башенная градирня №1, башенная градирня №2, башенная градирня №3 осуществляются в условиях действующего предприятия без отселения и прекращения производственного процесса. Работы, связанные с остановкой оборудования, следует выполнять в период времени, предварительно согласованный с Заказчиком.</p> <p>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.</p>
5.10	<p>Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам.</p> <p>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>
5.11	<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 на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР.</p> <p>В процессе выполнения работ при доставке МТР на территорию АО «Барнаульская ТЭЦ-3» Подрядчик проводит входной контроль МТР, с уведомлением Заказчика о времени и месте проведения входного контроля. По результатам проведения входного контроля Подрядчик оформляет Акт входного контроля МТР, который передает</p>

		Заказчику до момента вовлечения МТР в работу. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.
	5.12	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.
	5.13	<p>При выполнении работ Подрядчик обязан строго соблюдать требования природоохранного законодательства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; • СанПиН 2.1.7.1322-03 «2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2003. <p>В процессе проведения работ и после их завершения, Подрядчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечивает накопление (складирование) отходов, образованных в результате выполнения ремонтных работ, в специально оборудованных местах, согласованных с Заказчиком; • за свой счет осуществляет вывоз и утилизацию отходов строительных материалов, производственного мусора, на санкционированные свалки и специализированные полигоны; • собственными силами осуществляет ежедневную уборку рабочих мест от строительного и производственного мусора и отходов, образующихся в процессе проведения ремонтных работ; • заключает договоры на вывоз и утилизацию отходов производства, образующихся у Подрядчика, без увеличения договорной цены; • самостоятельно производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате проведения подрядных работ. <p>За неисполнение указанных обязанностей, Подрядчик несет ответственность, установленную действующим законодательством. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения расходов по оплате третьим лицам, которые по поручению Заказчика устранили недостатки в подрядных работах.</p> <p>Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.</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.</p> <p>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</p>

		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 сертификатов на использованные в ходе ремонта МТР.
7	Требования к качеству и результатам работ	
	7.1	Для результата работ устанавливается гарантийный срок: 2 (два) года с даты приемки работ Заказчиком. Результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям Договора о качестве. Гарантия качества распространяется на все, составляющее результат работ.
	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 подряда на ремонт, 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.
8	Особые условия	
	8.1	Подключение электроснабжения оборудования Подрядчика, необходимого для выполнения ремонтных работ, выполняет персонал АО «Барнаульская ТЭЦ-3»
	8.2	Оборудование, машины, механизмы, временные сооружения, использовавшиеся при выполнении работ, должны быть вывезены силами и средствами Подрядчика в течение 5 дней со дня подписания обеими сторонами Акта выполненных работ.

Главный инженер

А.В. Макаров

Зам. главного инженера
по ремонту

А.В. Назьмов

Начальник ОППР

А.А. Фараносов

Начальник ТЦ

Д.Р. Клемин