

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

С.В. Бородулин

«07» сентября 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по восстановлению корундового слоя пода топок котлов БКЗ для
нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1» в 2020 г.**

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
	1.1	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ Восстановление корундового слоя пода топок котлов БКЗ
	1.2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ Программа эксплуатации на 2020г.
	1.3	ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ Восстановление корундового слоя пода топок котлов БКЗ
2	ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ, СРОКАМ И УСЛОВИЯМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная, 2; АО «Красноярская ТЭЦ-1»
	2.2	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С момента заключения договора по 30.09.2020 г.
3	ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	3.1	Выполнить восстановление корундового слоя пода топки котла БКЗ-320(270)-140ПТ-5, ст. № 20 в условиях действующего производства, с учетом работы оборудования котельного цеха АО «Красноярская ТЭЦ-1» согласно Приложению № 1 «Ведомость объемов работ».
	3.2	Работы выполняются из материалов Подрядчика. Подрядчику приобрести и поставить материалы согласно Приложению № 1 «Ведомость объемов работ».
	3.3	Предоставить Заказчику сформированную приемо-сдаточную документацию – Акты на приемку оборудования.

	3.4	Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете, составленной Заказчиком (Приложение №2 Смета № Э-13), коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению, на сумму, до начисления НДС.
4	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
	4.1	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АО «Красноярская ТЭЦ-1», введена в эксплуатацию в 1943 году. Установленная электрическая мощность: 485,9 МВт. Установленная тепловая мощность: 1677 Гкал/ч. Котел БКЗ-320(270)-140ПТ-5, ст. № 20.
	4.2	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ: - Используемые Подрядчиком материалы должны быть новыми, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам таможенного союза, паспорта и т.д.), соответствовать действующим нормативным документам и требованиям, предъявляемым к данному типу продукции. - Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок. - Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, необходимость которых может возникнуть в процессе работ должны быть согласованы с Заказчиком. - Все работы проводятся в условиях действующего оборудования ТЭЦ. - Подрядчик составляет график выполнения работ и согласовывает его с Заказчиком. - Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования. - Заказчик осуществляет контроль за соблюдением подрядной организацией технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований нормативно-технической документации действующей на территории Российской Федерации, либо других нарушений, влияющих на качество выполняемых работ, Заказчик имеет право приостановить работы до полного устранения Подрядчиком выявленных нарушений. - Вывоз на сторонний полигон отходов, образующихся у Подрядчика в результате выполнения работ по настоящему договору осуществлять собственными силами при условии наличия лицензии на транспортирование отходов I - IV класса опасности, или заключить договор со специализированной организацией, имеющей данную лицензию (для вывоза отходов V класса опасности лицензия на транспортирование отходов не требуется). - Поврежденные машинами и механизмами дороги, полы, перекрытия и прочее оборудование Заказчика, Подрядчик восстанавливает в первоначальный вид без дополнительного финансирования. - Ошибки, недостатки, замечания, выявленные Заказчиком в процессе выполнения Подрядчиком строительно-монтажных работ, должны устраняться силами Подрядчика без дополнительного финансирования.
	4.3	ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПОДРЯДЧИК ОБЯЗАН: - При производстве работ, руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации на ремонт оборудования,

применяемой в электроэнергетике, действующими в отрасли стандартами, техническими условиями на ремонт, инструкциями по ремонту, технологическими процессами, нормами, правилами, рекомендациями заводов-изготовителей оборудования.

- Ежедневно по окончании рабочей смены проводить уборку рабочих мест.

- При выполнении работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии.

- Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться:

- Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные Приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229, РД 153-34.0-20.501-2003.

- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, РД 34.03.201-97.

- Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ;

- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора №533 от 12.11.2013г., с учетом изменений, утвержденных приказом Ростехнадзора № 146 от 12.04.2016г;

- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации", утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 17.02.2014) "О противопожарном режиме.

- Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003)

- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий, РД 153-34.0-03.301-00.

- Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;

- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей, СО 34.04.181-2003.

- Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, пр.552н от 17.08.2015

- Стандартом С-ГК-В8-01 «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность», утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 года;

- Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;

- Правилами по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н);

		<ul style="list-style-type: none"> – Положением о порядке организации работ с применением подъемных сооружений АО «Красноярская ТЭЦ-1», П-КТЭЦ-1-В4-04; – Инструкцией по подготовке и проведению огневых работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1»; – Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
	4.4	<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - По завершении выполнения работ по договору до момента окончательной сдачи результата работ, вывезти все отходы, образовавшиеся от деятельности Подрядчика, оборудование и иное имущество, принадлежащее Подрядчику. - Обеспечить транспортировку ТМЦ способами, исключающими причинение вреда окружающей среде, оборудованию и дорогам общего пользования.
5	ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ:	
	5.1	<p>Требования к привлечению третьих лиц:</p> <p>Подрядчик обязан выполнить работы по восстановлению корундового слоя пода топки котла БКЗ-320(270)-140ПТ-5, ст. № 20 собственным персоналом. Привлечение третьих лиц для выполнения работ не допускается.</p>
	5.2	<p>Опыт оказания аналогичных услуг:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных видов работ на сумму не менее 2,64 млн руб., в год за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон).
	5.3	<p>Технические ресурсы:</p> <p>Организация, претендующая на выполнения работ, должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в собственности или аренде следующие технические средства (ТС): - лопастной бетономеситель – 1шт; - таркрет-машина для безопалубочного бетонирования марки СБ-67 или другая аналогичная – 1шт; - инвентарные леса – 1комплект; - слесарный инструмент – 2комплекта; - аппарат пескоструйный – 1шт; - передвижные мастерские (бытовки-вагончики) – 1 шт. <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР"</p>
	5.4	<p>Трудовые ресурсы:</p> <p>Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, имеющий опыт в выполнении аналогичных работ, в количестве не менее 11 человек, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-технический персонал – не менее 1 человека, аттестованный в области промышленной безопасности; Специалист (ИТР): а) должен быть аттестован в Ростехнадзоре по областям: А, Б9.31, что подтверждается протоколами аттестации.

	<p>б) должен иметь удостоверение о допуске к работам на высоте (с присвоением 3 группы допуска); удостоверение по охране труда; отметку о прохождении пожарно-технического минимума.</p> <ul style="list-style-type: none">- Специалисты по настройке лесов, имеющие удостоверения о допуске к работам на высоте (с присвоением 2 группы допуска) – не менее 2-х человек;- Стропальщики – не менее 2 человек (стропальщики должны иметь удостоверения стропальщиков, выданные специализированными учебными центрами). Допускается совмещение с другими профессиями;- Футеровщики 4 разряда, имеющие удостоверения о допуске к работам на высоте (с присвоением 1 группы допуска) - не менее 2 человек;- Пескоструйщик 4 разряда, имеющий удостоверение о допуске к работам на высоте (с присвоением 1 группы допуска) - не менее 1 человека.- Котлочисты 4 разряда, имеющие удостоверения о допуске к работам на высоте (с присвоением 1 группы допуска) - не менее 3 человек. <p>Профильных специалистов, входящих в штат организации, должно быть не менее 1-го человека по каждой из требуемых специальностей.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, 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. (включая удостоверения, подтверждающие право работы на высоте, выданные специализированными учебными центрами)</p>
5.5	<p>Соответствие Подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.</p> <p>Персонал Подрядчика должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.</p> <p>При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1»:</p> <p>Руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;</p> <p>РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;</p> <p>Правила противопожарного режима (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390;</p> <p>Стандартом С-ГК-В8-01 «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность», утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 года;</p> <p>Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;</p> <p>Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00);</p> <p>ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</p> <p>Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика;</p> <p>Для подтверждения соответствия установленным требованиям Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:</p>

		- документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности, -распорядительные документы о назначении лиц ответственных за выполнение требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ; – список лиц уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны заказчика.
6	ПРИЛОЖЕНИЕ	
	6.1	Приложение №1. Ведомость объемов работ. Приложение №2. Смета № Э-13

Главный инженер

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник котельного цеха

Начальник СОР и ПК

М.Е. Окладников

Я.С. Михайленко

М.В. Лойко

Е.А. Поддубева