

Утверждаю:

Директор

филиала «Абаканская ТЭЦ»

В.И. Моргун

«04» 07 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проведение пароводокислородной очистки, антикоррозионной защиты и пассивации котлоагрегата БКЗ-500-140-560-5ст.№5 филиала «Абаканская ТЭЦ»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

1		НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
1.1	Филиал «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».	
2		ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
2.1	Эксплуатационная программа филиала «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» 2019 года.	
2.2	Правила технической эксплуатации электрических станций сетей Российской Федерации: п.п 4.3.34, 4.3.35;	
2.3	РД 34.20.501-95, РД 34.37.407-85, РД 34.37.409-96.	
3		РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
3.1	РФ, Республика Хакасия, г. Абакан, Ташебинский промышленный узел, территория филиала «Абаканская ТЭЦ», Главный корпус	
4		ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА
4.1	Паровой энергетический котел: - БКЗ-500-140-560-5ст.№5, вертикально - водотрубные, с естественной циркуляцией; - топливо: Ирша - Бородинского бурый уголь; - шлакоудаление – сухое.	
4.2	Котел спроектирован для работы на следующих параметрах: - номинальная паропроизводительность 500 т/ч; - рабочее давление пара в барабане 156 кгс/см ² .	
5		ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
5.1	- Удаление отложений с внутренних поверхностей нагрева котлоагрегатов; - Создание защитной пленки на внутренних поверхностях нагрева котлоагрегатов.	
6		ОБЪЕМЫ И ПЕРЕЧЕНЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ
6.1	Разработка и оформление маршрутного листа.	
6.2	Доставка жидкого кислорода до места проведения работ, для к котлоагрегата БКЗ-500-140-560-5ст.№5 в количестве 16000 кг.	
6.3	Подача кислорода в линию пассивации в соответствии с программой проведения пароводокислородной очистки и пассивации (далее ПВКОиП), согласованной с Заказчиком, достижение концентрации кислорода в соответствии с РД 153-34.0-37.411-2001.	
7		ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ
7.1	Исполнитель согласовывает все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, необходимые для оказания услуг со специалистами филиала «Абаканская ТЭЦ».	
7.2	Данные об используемых материалах и оборудовании (технические характеристики, тип, марка, комплектация и т.д.) должны быть согласованы с Заказчиком.	
7.3	Подаваемый кислород должен соответствовать следующим нормативным требованиям:	

		- кислород газообразный технический 1-ый сорт; - ГОСТ 5583-78.
7.4		Наличия действующего сертификата соответствия на используемый при выполнении ПВКОиП кислород.
7.5		По результатам выполнения ПВКОиП, Исполнитель должен предоставить согласованный Заказчиком технический отчет, в котором должны быть указаны: - степень очистки и удаление отложений с поверхностей нагрева, образовавшихся при эксплуатации котельного агрегата; - толщина образовавшегося слоя оксидной пленки на внутренних поверхностях нагрева.
7.6		Дополнительная информация, необходимая для оказания услуг, предоставляется филиалом «Абаканская ТЭЦ» по запросу Исполнителя.
7.7		Услуги оказываются Исполнителем лично. Акт сдачи-приемки оказанных услуг подписывается после оказания услуг по проведению ПВКОиП и предоставлению технического отчета по результатам выполненной ПВКОиП.
7.8		Гарантия Исполнителя на оказанные услуги – 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
8 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ		
8.1		Оказание услуг планируется в условиях действующего предприятия.
9 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		
9.1		Информация о характеристиках оборудования филиала «Абаканская ТЭЦ», необходимая для оказания услуг, предоставляется филиалом «Абаканская ТЭЦ» по официальному запросу Исполнителя.
10 ОРГАНИЗАЦИЯ - ЗАКАЗЧИК		
10.1		Филиал «Абаканская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
11 ОРГАНИЗАЦИЯ - ИСПОЛНИТЕЛЬ		
11.1		Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договоров. Организация, претендующая на заключение договора, должна иметь: -лицензию на осуществление эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» Предоставляет гарантию на оказанные услуги сроком не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами Акта сдачи-приёмки оказанных услуг.
11.2		Требования к материально-техническим ресурсам: -автомобильная газовая установка для доставки 16т кислорода – 1 ед.; - криогенная установка с резервуаром (для подачи оксида в линию проведения ПВКОиП) – 1 ед. Наличие необходимых МТР и техники (приборов) 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 планируемым к использованию МТР, оборудованию, техники.
11.3		Требования к опыту: Исполнитель должен иметь опыт в сфере оказания аналогичных услуг на сумму не менее 1,4 млн. руб. в год, за предыдущие 3 (три) года, предшествующие дате подачи заявки на участие в данной закупке. 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>Подтвердить наличие опыта справкой о выполнении аналогичных договоров (по запросу предоставить копии договоров) или предоставить реальные отзывы Заказчиков.</p> <p>Исполнитель должен предоставить копии актов выполненных работ по выполнению ПВКОиП за последние 2 года на предприятиях ТЭК.</p>
11.4		<p>Требования к кадрам:</p> <p>Наличие собственного квалифицированного, обученного и аттестованного персонала, не менее двух человек (водитель и оператор криогенной установки), допущенного к транспортировке, хранению и эксплуатации взрывопожароопасных, и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности (ГПХ не допускается);</p> <p>Допуск по электробезопасности вышеперечисленного персонала должен быть не ниже 2 группы. Персонал Исполнителя должен быть аттестован по охране труда, пожарной и промышленной безопасности.</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 оказанию данных услуг.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p> <p>Заказчик в праве запросить у Исполнителя справки и иную информацию подтверждающие опыт и квалификацию персонала.</p>
12	СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	
12.1	С момента подписания Договора по 31.12.2019г.	

Согласовано:

Главный инженер
филиала «Абаканская ТЭЦ»

А.А. Паденков

Заместитель директора по
Технической политике,
начальник службы эксплуатации
Абаканского филиала ООО «СГК»

В.Ю. Слепышев

/ Начальник Химической лаборатории
филиала «Абаканская ТЭЦ»

О.В. Быстрая

Руководитель группы Эксплуатации
филиала «Абаканская ТЭЦ»

С.А. Самрин