

Утверждаю:
 Главный инженер
 АО «Бийскэнерго»
 Ю.В. Коханович

«23» / 05 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по антикоррозионной защите оборудования

1	Наименование предприятия – заказчика:																												
	1.1.	Акционерное общество «Бийскэнерго», 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Михаила Кутузова, 116																											
2	Основание для выполнения работ (оказания услуг)																												
	2.1.	Требования: - СО 153-34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей																											
3	Характеристика объекта выполнения ремонта (оказания услуг):																												
	3.1.	1. Н – катионитовые фильтра подпитки теплосети №3,9,15 S - 180 м ² ; 2. Н – катионитовый фильтр №9, Н – катионитовый блок №5, ОН блок №1, S - 250 м ² ; 3. Бак промывки ОН фильтров №2, S - 370 м ² ; 4. Механические фильтра №2,4,5,8 ХВО, №4,6,10,12 подпитки теплосети, S - 390 м ² .																											
4	Цели и задачи																												
	4.1.	Восстановление антикоррозионной защиты фильтров																											
5	Объем ремонтных работ (оказываемых услуг)																												
	5.1.	<table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименование работ</th><th>Ед. изм.</th><th>Кол-во</th></tr><tr><td colspan="4">1. Антикоррозионная защита Н-катионитовых фильтров подпитки теплосети № 3,9,15 в сумме 180м²</td></tr><tr><td>1</td><td>Ремонт лакокрасочного покрытия (внутренней поверхности) в 9 слоев</td><td>м²</td><td>180</td></tr><tr><td>2</td><td>Устранение дефектов по внутренней поверхности фильтров, катушек и отводов (методом наплавки с последующей зачисткой под контроль металла)</td><td>дм³</td><td>1.2</td></tr><tr><td>3</td><td>Ремонт неметаллического покрытия: компаундом эпоксидным, выполненного методом напыления</td><td>м²</td><td>180</td></tr><tr><td>4</td><td>Ремонт лакокрасочного покрытия (наружной поверхности) в 2 слоя</td><td>м²</td><td>210</td></tr></table>				№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	1. Антикоррозионная защита Н-катионитовых фильтров подпитки теплосети № 3,9,15 в сумме 180м ²				1	Ремонт лакокрасочного покрытия (внутренней поверхности) в 9 слоев	м ²	180	2	Устранение дефектов по внутренней поверхности фильтров, катушек и отводов (методом наплавки с последующей зачисткой под контроль металла)	дм ³	1.2	3	Ремонт неметаллического покрытия: компаундом эпоксидным, выполненного методом напыления	м ²	180	4	Ремонт лакокрасочного покрытия (наружной поверхности) в 2 слоя	м ²	210
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во																										
1. Антикоррозионная защита Н-катионитовых фильтров подпитки теплосети № 3,9,15 в сумме 180м ²																													
1	Ремонт лакокрасочного покрытия (внутренней поверхности) в 9 слоев	м ²	180																										
2	Устранение дефектов по внутренней поверхности фильтров, катушек и отводов (методом наплавки с последующей зачисткой под контроль металла)	дм ³	1.2																										
3	Ремонт неметаллического покрытия: компаундом эпоксидным, выполненного методом напыления	м ²	180																										
4	Ремонт лакокрасочного покрытия (наружной поверхности) в 2 слоя	м ²	210																										

2. Антикоррозионная защита Н-катионитового фильтра №9, Н-катионитового блока №5 (1, 2 ступ.), ОН блока №1, в сумме 250 м²				
1	Замена гуммировочного покрытия	м²	152	
2	Устранение дефектов по внутренней поверхности фильтров, катушек и отводов (методом наплавки с последующей зачисткой под контроль металла)	дм³	1,2	
3	Ремонт лакокрасочного покрытия (внутренней поверхности) в 8 слоев	м²	219	
4	Ремонт неметаллического покрытия: компаундом эпоксидным, выполненного методом напыления	м²	219	
5	Разделка швов футеровки, выполненной плиткой на силикатных замазках и портландцементном растворе: арзамитом	м²	31	
6	Зачистка наружной поверхности фильтров, катушек и отводов	м²	290	
7	Ремонт лакокрасочного покрытия (наружной поверхности) в 2 слоя	м²	290	
3. Антикоррозионная защита бака промывки ОН фильтров №2 - 370 м²				
1	Сборка и разборка инвентарных и металлических лесов	т	1	
	Замена гуммировочного покрытия	м²	89	
2	Замена гуммировочного покрытия (на высоте свыше 4 до 30 м)	м²	216	
3	Ремонт лакокрасочного покрытия (внутри оборудования диаметром или шириной более 1,2 м) в 6 слоев	м²	108	
4	Ремонт лакокрасочного покрытия (на высоте свыше 4 до 30 м) в 6 слоев	м²	262	
4. Антикоррозионная защита внутренней поверхности механических фильтров № 2,4,5,8 ХВО, №4,6,10,12 ПТС, в сумме 390 м²				
1	Ремонт лакокрасочного покрытия (внутренней поверхности)	м²	390	
2	Устранение дефектов по внутренней поверхности фильтров, катушек и отводов (методом наплавки с последующей зачисткой под контроль металла)	дм³	1.6	
3	Ремонт лакокрасочного покрытия (наружной поверхности) в 2 слоя	м²	430	
5.2.	Подрядчик разрабатывает проект производства работ и согласовывает его с заказчиком			

	5.3.	<p>Материалы для проведения работ приобретает Подрядчик.</p> <p>Подрядчик принимает на себя обязательства по своевременному обеспечению работ материалами и несет ответственность за качество предоставляемых материалов.</p> <p>Материалы должны иметь соответствующие сертификаты, отвечать санитарным, экологическим и противопожарным требованиям.</p> <p>Подрядчик несёт ответственность за соответствие используемых материалов ГОСТам и ТУ, за достоверность сведений о предприятии – изготовителе.</p> <p>В процессе выполнения работ все изменения по номенклатуре ТМЦ согласовываются с Заказчиком.</p> <p>Все демонтируемые материалы передается Заказчику с оформлением акта по форме МР-1.</p> <p>В случае, если в локальном сметном расчете (Приложение №1 к настоящему ТЗ) встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент.»</p>
	5.4.	Подрядчик содержит рабочие места в соответствии с санитарными нормами, вывозит отходы (мусор) в определенные Заказчиком дни
6	Требования к участнику конкурентной процедуры	
	6.1.	<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, предусмотренных федеральными законами № 223-ФЗ от 18.07.2011г. и № 44-ФЗ от 05.04.2013.</p> <p>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 № 223 – ФЗ от 18.07.2011 и №44-ФЗ от 05.04.2013.</p>
7	Требования к Подрядчику (Исполнителю)	
	7.1.	<p>Подрядчик должен иметь свой персонал:</p> <p>ИТР - 1 человек,</p> <p>Рабочий персонал:</p> <p>Слесарь по ремонту оборудования (разряд не ниже IV) – 3 чел.;</p> <p>Электрогазосварщик (разряд не ниже IV) – 2 чел.;</p> <p>Стаж работы не менее 3 лет.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой 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 дипломов, удостоверений, аттестатов, свидетельств и т.д.</p>

	7.2.	<p>Подрядная организация должна иметь Опыт выполнения аналогичных видов работ, который должен составлять не менее 5,2 млн. рублей с НДС за год, за последние 3 (три) года, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой 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 форм КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполнения работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами предметов, и подписями сторон и т.д.).</p>
	7.3.	<p>Подрядчик несет полную ответственность за соблюдение правил ОТ и ПБ на объектах Заказчика. Подрядчик должен предоставить копии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удостоверений по проверке знаний охране труда и пожарной безопасности на всех работников, указанных в п.7.1. Технического задания - удостоверений проверки знаний правил безопасности при работе на высоте на всех работников, указанных в п.7.1. Технического задания, выданное специализированным учебным центром, в случае отсутствия на предприятии комиссии по проверке норм и правил ОТиТБ, аттестованной в организации, имеющей соответствующие лицензии.
	7.4.	<p>Исключается компенсация дополнительных расходов Подрядчика на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - привлечение командировочного персонала; - удорожание затрат ввиду инфляционных процессов или организационно-технических просчетов на привлечение автотранспорта и спецтехники
	7.5.	<p>Подрядчик обеспечивает выполнение работ собственными МТР:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абразивоструйный аппарат; 2. Пневмоинструмент шлифовальный; 3. Электроинструмент (дрель, шуруповерт, УШМ); 4. Краскораспылитель пневматический. <p>Минимальное количество по 1 единице.</p> <p>Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МРТ, транспортным средствам и техники.</p>
8	Особые условия	
	8.1.	Работу выполнять в соответствии с действующей НТД.
	8.2.	<p>В случае привлечения к выполнению работ субподрядчика предоставить заказчику копии договоров.</p> <p>В случае заключения договоров ГПХ предоставить копии договоров</p>
	8.3.	Гарантийный срок на выполненные работы составляет – не менее 24 (двадцати четырех) месяцев
	8.4.	При повреждении пожарной сигнализации, линий связей и пр. во время выполнений работ по настоящему техническому заданию Подрядчик производит восстановление за свой счёт

8.5.	Подключение электрогазосварочного и электрооборудования Подрядчика – по согласованию с электрическим цехом
8.6	<p>Форма допуска Подрядчика к работам: наряд-допуск, акт – допуск.</p> <p>До начала работ Подрядчик обязан предоставить приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, за проведение первичного и повторных инструктажей, за пожарную безопасность, за работу на высоте, за электробезопасность и т.п.</p> <p>Для пропуска персонала (в том числе автотранспорта для ввоза инструмента и материалов) Подрядчик направляет письмо на имя технического руководителя АО «Бийскэнерго» с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для персонала: Ф.И.О., должность - для автотранспорта: Ф.И.О. водителя, марку и гос. номер автомобиля
8.7.	<p>Подрядчик должен своевременно оформлять и предоставлять исполнительную приемо-сдаточную документацию в объеме:</p> <p>Рабочий график производства работ за 10 дней до начала ремонта;</p> <p>Проект производства работ (ППР) за 10 дней до начала ремонта;</p> <p>Акт-допуск для производства работ за 3 дня до начала ремонта;</p> <p>Ведомость дополнительных объемов работ в течение 2 дней после выявления необходимости доп. работ;</p> <p>Сертификаты на применяемые материалы, паспорта на оборудование при получении/ввозе МТР;</p> <p>Общий журнал работ в течение всего периода ведения работ;</p> <p>Специальные журналы работ (антикоррозионных работ, покрасочных работ, выполнения монтажных соединений на болтах) в течение всего периода ведения работ;</p> <p>Акт выполненных работ (КС-2) в течение 3 дней после окончания этапа работ.</p>
9	Стоимость выполнения работ
9.1.	<p>Цена договора фиксируется по расценкам 2019 г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.</p> <p>В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги.</p> <p>Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.</p> <p>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."</p>

10	Срок выполнения работ (оказания услуг)	
	10.1.	Начало: с момента подписания договора Окончание: 31.10.2019

Начальник ХЦ

Начальник ОППР

Ведущий инженер ОППР

Козлова О.А.

Красиков Е.Н.

Казанин А.С.