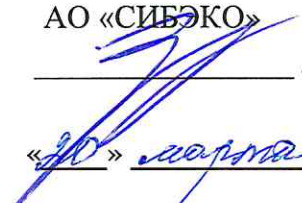


**Утверждаю:**  
 Директор обособленного  
 подразделения ТЭЦ-5  
 АО «СИБЭКО»  
 /О.И. Зыков/  
 М.П.  
 «30» марта 2020 г.


**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на внеплановый ремонт резервного возбудителя РВ-2 обособленного**  
**подразделения ТЭЦ-5 АО «СИБЭКО» в 2020 году.**

<b>1</b>	<b>Сведения о Заказчике работ</b>	
	1.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-5
	1.2	РФ, Новосибирская обл., г. Новосибирск, 630126, ул. Выборная 201
<b>2</b>	<b>Общие положения</b>	
	2.1	Настоящее техническое задание, является неотъемлемой частью документации на выполнения работ.
	2.2	Настоящее техническое задание определяет перечень, объем и порядок выполнения работ по ремонту резервного возбудителя ВТ 174-7К зав.№ 23718
	2.3	Сроки выполнения работ: начало – с момента заключения договора; окончание – в течение 30 календарных дней со дня начала выполнения работ.
	2.4	Цена договора фиксируется по расценкам 2020г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами работ по договору.
	2.5	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости услуг должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.
<b>3</b>	<b>Общие требования</b>	
	3.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать МТР, необходимыми для ремонта электрооборудования данного типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оборудование для пайки (газовое),</li> <li>- Измерительная аппаратура (для проведения испытаний)</li> </ul> <p>Наличие необходимых МТР 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 планируемому к использованию МТР.</p>

	3.2	Участник конкурентной процедуры должен предоставить справку в соответствии с формой Закупочной документации о наличии опыта выполнения аналогичных видов работ. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 1 612 358 руб. в год, за любые 3 (три) предыдущих года, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов приемки выполненных работ, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.
<b>4</b>	<b>Требования к персоналу и оказанию услуг</b>	
	4.1	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: ИТР – 1чел. Электрослесарь 5 разряд – 1чел. Электрослесарь 4 разряд – 1чел.</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. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих дипломов, удостоверений, аттестатов (в том числе документов с отметкой о наличии группы по электробезопасности у ИТР не ниже IV, у электрослесарей не ниже III, протоколов и удостоверений о прохождении обучения и проверке знаний требований ОТ, промышленной безопасности и ПБ руководителей и специалистов).</p>
	4.2	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором возмездного оказания услуг, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Правила устройства электроустановок,</li> <li>- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей,</li> <li>- Объемами и нормами испытаний электрооборудования», эксплуатационной документацией.</li> </ul>
	4.3	Подрядчик обязуется выполнить работы, предусмотренные Договором, лично без привлечения третьих лиц, т.е. лицами, состоящими в трудовых отношениях с Подрядчиком.
<b>5</b>	<b>Порядок выполнения и сдачи-приемки оказанных услуг</b>	
	5.1	Объем работ, подлежащих выполнению Подрядчиком, перечислен в Ведомости объемов работ № ЕАЕ5.ТОиР.ЭЦ.2020.5016 (приложение №1) к настоящему техническому заданию.
	5.2	Подрядчик обязан выполнить работы качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание выполненных работ подтверждается Актом о приемке выполненных работ (КС-2) и Справкой о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3)
<b>6</b>	<b>Требования к качеству и результатам услуг</b>	

	6.1	Подрядчик несет ответственность за качественное выполнение работ, перечисленных в Ведомости объема работ № ЕАЕ5.ТОиР.ЭЦ.2020.5016 (Приложение №1) к техническому заданию. Для результата работ устанавливается гарантийный срок 12 месяцев.
7	<b>Приложения к настоящему техническому заданию</b>	
	7.1	Ведомость объемов работ ЕАЕ5.ТОиР.ЭЦ.2020.5016

Заместитель главного инженера  
(должность)

  
(подпись)

Ф.А. Секиро  
(ФИО)

Начальник ОППР



А.В. Фрезе

Начальник ЭТЦ  
(должность)

  
(подпись)

С.В. Панин  
(ФИО)

Новосибирская ТЭЦ-5

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Ю.В. Скрябин  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № ЕАЕ5.ТОиР.ЭЦ.2020.5016

Объект:

Генераторная установка №5 ТЭЦ-5

Наименование работ:

Внеплановый ремонт резервного возбудителя ст. №2 тип ВТ-174-7КУЗ

№ п/п	Наименование сборочных единиц (узлов); номенклатура планируемых работ	Объем планируемых		Обоснование стоимости
		Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Работы по сборникам БЦ</b>				
1	Снятие и установка возбудителя ВТ-174-7КУЗ вместе с фундаментной плитой	возбудитель	1	БЦ5-010901-0102
2	Ремонт щеточно-контактного аппарата возбудителя ВТ-174-7КУЗ (снятие траверс, продоруживание коллектора, установка траверс)	аппарат	1	БЦ5-010902-0102
3	Перепайка до 10 «петушков» коллектора в месте соединения «петушка» с обмоткой возбудителя ВТ- 174-7КУЗ	до 10 «петушков»	14	БЦ5-010904-0101
4	Ремонт воздухоохладителя ВО 115/1510-59-М УХЛ4 возбудителя (снятие, разборка, чистка, замена уплотняющей резины, гидравлические испытания, сборка и установка)	возбудитель	3	БЦ5-010905-0101
5	Ремонт возбудителя ВТ-174-7КУЗ со снятием верхних половин магнитной системы, выводом якоря с подвозбудителем, ремонтом подвозбудителя, перепайкой соединений, заменой дефектных вентилях и предохранителей	шт	1	БЦ5-011101-0201
<b>Раздел 3. Материалы и запасные части Подрядчика</b>				
<i>Материалы подрядчика</i>				
1	АЦЕТИЛЕН МАРКА Б СОРТ 1 ГОСТ 5457	МЗ	6	п.3,5 2000326002
2	АЦЕТОН ПЭТ 0,5Л	ШТ	2	п.3,5 2000019565
3	ЭЛЕКТРОКАРТОН ЭВ-0,5ММ	КГ	3	п.5 2000046878
4	КЛЕЙ 88-СА ТУ 38105-1760	КГ	1	п.4 2000003779
5	ТЕХПЛАСТИНА 1Н-1-МБС-С 4*1000*2000	КГ	10	п.4 2000365372
6	РАСТВОРИТЕЛЬ 646 0,45Л	ШТ	2	п.3,5 2000153253
7	САЛФЕТКА БЕЗ ШВА БЯЗЬ 40*80СМ 90Г/М2	ШТ	50	п.1-5 2000371254
8	ЭМАЛЬ ГФ-92 ХС КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ	КГ	5	п.5 2000332587
9	НЕФРАС С2-80/120 1Л	ШТ	5	п.1- 5 2000319521
10	СПИРТ ЭТИЛ РЕКТИФ ТЕХ ЭКСТРА ГОСТ 18300	DAL	0,1	п.2 2000143123
11	Стержень 5ТХ.540.146 (БИЛТ.685464.042)	ШТ	4	п.5
12	Клин 8ТХ.783.300 (БИЛТ.712185.033)	ШТ	12	п.5
13	ПРИПОЙ ПМФОЦР 6-4-0,03 3,0ММ ТУ48-21-663	КГ	3	п.3,5 2000556256
14	ПРИПОЙ ПСР-15 3ММ ГОСТ19739-2015	КГ	1	п.3,5 2000556269
15	УАЙТ-СПИРИТ СПЕКТР 5Л	ШТ	1	п.3,5 2000142184
16	ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ	ЕД	20	п.1- 5 2000277333
17	КИСЛОРОД ГАЗООБР ТЕХН 1-Й СОРТ ГОСТ 5583	МЗ	6	п.3,5 2000557746
18	ЛАК КО-85 ГОСТ11066-74	КГ	3	п.3,5 2000029072

№ п/п	Наименование сборочных единиц (узлов); номенклатура планируемых работ	Объем планируемых		Обоснование стоимости
		Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5
19	ЛЕНТА СЛЮДИНИТОВАЯ ЛСЭП 934 ТПЛ 0,13*20	КГ	2	п.5 2000029397
20	ЛАК БАКЕЛИТОВЫЙ ЛБС-1 ГОСТ901-78	КГ	3	п.5 2000547570

Заместитель главного инженера по ремонтам

Ф.А. Секиро

Начальник ОППР

А.В. Фрезе

Начальник ЭТЦ

С.В. Панин

Начальник участка ЭТЦ

В.В. Концедалов

Ведущий инженер руков.гр. кураторов ОППР ТЭЦ-5

Д.В. Любецкий