

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Кемеровской ГРЭС
АО «Кемеровская генерация»

С.В. Пушкин

«01» 02/2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**выполнение строительно-монтажных работ по объекту:
«Реконструкция золошлакоотвала Кемеровской ГРЭС: организация
сухого складирования золошлаков на золошлакоотвале с целью
увеличения рабочей ёмкости золошлакоотвала. Возведение
разделительной дамбы» Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация»**

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Кемеровская ГРЭС АО «Кемеровская генерация».
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	Инвестиционная программа Кемеровская ГРЭС АО «Кемеровская генерация» на 2019 год.
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Реконструкция.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	РФ, Кемеровская обл., г. Кемерово, площадка действующего золошлакоотвала Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация».
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	<p>Установленная мощность Кемеровской ГРЭС – 485 МВт.</p> <p>Золошлакоотвал в границах первичных ограждающих дамб 1-ой секции был введен в эксплуатацию в 1965 году.</p> <p>Золошлакоотвал находится за пределами городской черты г. Кемерово.</p> <p>Действующий золошлакоотвал (1 секция), располагается в пределах северной части Кузнецкой котловины в высокой пойме р. Томь, на левом берегу реки, в 4,5 км к Западу от промплощадки Кемеровской ГРЭС.</p> <p>На Западе ограничивается автодорогой Кемерово - с. Мазуровский;</p> <p>на Востоке – железной дорогой Кемерово-Барзас;</p> <p>на Севере 2-ой секцией золошлакоотвала;</p> <p>на Юге примыкает к коренному берегу р. Томь.</p> <p>Естественная поверхность основания золошлакоотвала представляет ровную площадку с отм. 110,0÷113,0 м.</p> <p>Геометрические параметры ограждающих дамб первой секции: длина по гребню – 3140 м, ширина по гребню – 6÷9 м, средняя отметка гребня – 122,0 м. Секция замыта до отметки 121,5 м.</p> <p>Общая площадь ЗШО – 108,7 га. Полезная площадь – 99 га, в том числе: 1 секция – 54,0 га; 2 секция – 45,0 га.</p> <p>В работе находится 2-я секция золошлакоотвала.</p>

6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Увеличение рабочей ёмкости золошлакоотвала Кемеровской ГРЭС с организацией сухого складирования золошлаков.
7	ОБЪЕМ РАБОТ	
	7.1	Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) с выполнением требований ПТБ, ПТЭ, в условиях действующего производства, с учетом работы на территории золошлакоотвала Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация». Допуск к работам производится Заказчиком только при наличии согласованного ППР.
	7.2	Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения подготовительных, строительных работ в течении 10 дней с даты заключения договора. Предварительный график предоставляется на этапе конкурсных процедур.
	7.3	Работы выполняются из материалов, поставляемых Заказчиком (приложение №2): - нефракционный ЦПС – 1 440 м ³ (2 627 тн.); - первичный отсев дробления – 8 754 м ³ (15 967 тн.).
	7.4	Выполнить строительные работы в соответствии с проектом «Организация сухого складирования золошлаков на золошлакоотвале с целью увеличения рабочей ёмкости золошлакоотвала» Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация» шифр 509-КР: - Отсыпка разделительной дамбы из ЦПС (первичный отсев дробления) 8 754 м ³ ; - Планировка откосов насыпей земляных сооружений бульдозерами (гребень дамбы) – 4 800 м ² ; - Крепление ЦПС (нефракционный) гребня дамбы (толщ. 0,3 м.) – 1 440 м ³ ; - Планировка откосов разделительной дамбы с заложением откоса 1:2 механизированным способом – 3 173 м ² . - Перевозка грузов автомобилями-самосвалами – 18 593,86 т.
	7.5	Обеспечить охрану труда и безопасность при проведении работ.
	7.7	Обеспечить выполнение противопопылевых мероприятий при выполнении подготовительных и строительных работ.
	7.8	Сдать Заказчику документацию на выполненные работы в том числе: • акты скрытых работ; • акты выполненных работ; • исполнительные схемы; • сертификаты на материалы Подрядчика; • протоколы испытаний по послойному уплотнению возводимых дамб (возможно выполнение только сертифицированной лабораторией).
8	ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	
	8.1	Не предусмотрены.
9	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	9.1	В процессе приемки материалов привлекать специалистов Кемеровской ГРЭС для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов.
	9.2	Подрядчик обеспечивает сохранность Материалов на территории Заказчика собственными силами.

	9.3	Подрядная организация должна быть обеспечена машинами, механизмами, приспособлениями и инструментами, необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые механизмы, ГПМ, приспособления и инструмент должны быть испытаны и проверены в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.
	9.4	Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного персонала для выполнения основного объема работ в указанный Заказчиком срок.
	9.5	При выполнении работ на территории Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
	9.6	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	9.7	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе выполнения работ, должны быть согласованы со специализированной организацией — разработчиком проекта, и со специалистами Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация».
	9.8	Оказание услуг в условиях действующего производства.
	9.9	Обеспечить выполнение подготовительных и строительных работ способами, исключаяющими причинение вреда окружающей среде.
	9.10	Объем выполненных работ подтверждается путём маркшейдерских замеров геодезической службой Заказчика с составлением «Исполнительной геодезической съемки», подписанной с обеих сторон ответственными исполнителями. Период подтверждения выполненных работ не реже 1 раза в течении месяца.
	9.11	В целях сохранности действующего оборудования Заказчика, его бесперебойной работы, а также в целях соблюдения техники безопасности, Подрядчик обязан строго руководствоваться ППР и не воздействовать, без согласования с Заказчиком, на водоводы осветленной воды, золошлакопроводы, водоприемные шахтные колодцы.
10	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	10.1	Проект «Реконструкция золошлакоотвала Кемеровской ГРЭС: организация сухого складирования золошлаков на золошлакоотвале с целью увеличения рабочей ёмкости золошлакоотвала» Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация» шифр 509-КР.
	10.2.	Дополнительные исходные данные, необходимые для выполнения работ, предоставляются Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация» по письменному запросу подрядной организации. При отсутствии запрашиваемых данных Подрядчик собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых объемах.
11	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	11.1	Кемеровская ГРЭС АО «Кемеровская генерация».
12	ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ	
	12.1	Выбирается на конкурентной основе.

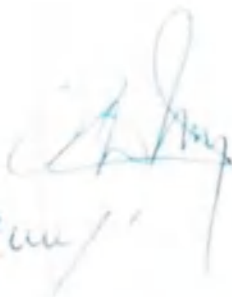
12.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - статус юридического лица; - опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2 млн руб. в год, за последние 3 (три) предыдущих года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 10 закупочной документации). Заказчик избирательно 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, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, подписями сторон и т.д.). - необходимое количество персонала в штате организации (подтверждается предоставлением копий трудовых книжек работников), имеющего необходимую квалификацию, в количестве, обеспечивающем выполнение работ в срок, и с высоким качеством. Персонал должен быть аттестованный в области промышленной безопасности, аттестованный на выполнение работ, с предоставлением копий удостоверений по ОТ и ТБ и на право выполнения работ, допускается привлечение работников по договорам ГПХ. Состав персонала (минимальный): <ul style="list-style-type: none"> 1. ИТР (в том числе инженер-геодезист) – 3 человека. 2. Машинисты бульдозера, экскаватора и катка – 3 человека. 3. Водители автомобилей (самосвалов) – 4 человека. - материально-технические ресурсы, достаточные для реализации проекта в соответствии с разработанным проектом, в том числе наличие техники: <ul style="list-style-type: none"> 1. Бульдозер - не менее 1 единицы; 2. Экскаватор $V_{\text{ковша}} - 1 \text{ м}^3$ - не менее 1 единицы; 3. Каток вибрационного типа - не менее 1 единицы; 4. Самосвал - не менее 4 единиц. Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с Закупочной документацией с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и техники; - деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «Сибирская генерирующая компания».
12.3	<p>Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки реконструируемого объекта в промышленную эксплуатацию.</p>
12.4	<p>Подрядчик не должен быть неплатежеспособным, банкротом, в процессе ликвидации, иметь имущество под арестом, иметь ограничения деятельности по решению суда. Организация не должен находится в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
13 СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
13.1	<p>Начало выполнения работ: с момента подписания договора.</p>

	Окончание работ: 15.09.2019 года.
--	-----------------------------------

Приложение № 1 – Разделительная ведомость поставки.

Приложение № 2 – Рабочая документация «Реконструкция золошлакоотвала Кемеровской ГРЭС: организация сухого складирования золошлаков на золошлакоотвале с целью увеличения рабочей ёмкости золошлакоотвала» Кемеровской ГРЭС АО «Кемеровская генерация» шифр 509-КР.

Заместитель технического директора
по Кузбасскому и Алтайскому филиалу
- главному инженеру технической
дирекции КФ ООО «СГК»



Д.В. Черный

Зам. директора КФ ООО «СГК»
по инвестициям



Ю.А. Грецингер

Главный инженер
Кемеровской ГРЭС
АО «Кемеровская генерация»



Ю.А. Липских

Начальник Управления эксплуатации
электрических станций ООО «СГК»



И.А. Марченко

Начальник Управления капитального
строительства и реконструкции ООО «СГК»



В.М. Папко