



МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА
**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**
СИБИРЬЭНЕРГОМОНТАЖ

**Обособленное структурное подразделение «Сибирьэнергомонтаж»
Акционерного общества «Сибирьэнергоремонт»**

И.о. исполнительного директора

ОСП «Сибирьэнергомонтаж»

АО «Сибирьэнергоремонт»

_____ Г.П. Елисеев

« ____ » _____ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
№ 21-10-28 Приморская ГРЭС**

На выполнение комплекса работ по экспертному обследованию и дефектации узлов рель-
сового крана типа СКР-2200ЭМ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	Заказчик – АО «СибЭР».
1.2	Подрядчик – исполнитель работ.
2. ОСНОВАНИЕ	
2.1	Модернизация Приморской ГРЭС для увеличения проектного числа часов использования установленной мощности до 6500 часов.
3. РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
3.1	Российская Федерация, Приморский край, Пожарский район, пгт. Лучегорск, территория ООО «Приморская ГРЭС».
3.2	Климатические условия: - Климатический подрайон 1В; - Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 29°C; - Снеговая нагрузка 150 кг/м ² ; - Ветровая нагрузка 38 кг/м ² ; - Сейсмичность 6 баллов.
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
4.1	Приморская ГРЭС введена в эксплуатацию в 1974 году. Установленная мощность электростанции составляет: • электрическая – 1467 МВт; • тепловая – 237 Гкал/ч. Число рабочих дней в году – 365; Число смен в сутки – 2; Продолжительность смены, час – 12. Основное топливо - бурый уголь Бикинского месторождения марки 1 БР. Резервное топливо – бурый уголь Павловского месторождения марки 1 БР.
5. ЦЕЛЬ ЗАКУПКИ	
5.1	Выполнение комплекса работ по экспертному обследованию и дефектации и узлов крана СКР-2200ЭМ и подкранового пути
6. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
6.1	Разрешение на изготовление с указанием характеристик крана СКР-2200ЭМ Приложение №1 к настоящему техническому заданию.
6.2	Подрядчик собственными силами осуществляет сбор дополнительной информации (определение) в необходимых для выполнения работ объемах.
7. СРОКИ И ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
7.1	Начало выполнения работ – с момента заключения договора.
7.2	Окончание работ – по истечении 20 дней с момента заключения договора.
8. ОБЪЕМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ	
8.1	Выполнить экспертное обследование и предоставить отчет, оформленный согласно РД 10-112-1-04 «Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения», по результатам обследования основных элементов крана, с фото фиксацией несоответствий и рекомендациями по приведению ГПМ к нормам, включая, но не ограничиваясь: • ходовая часть

	<ul style="list-style-type: none"> • опорно-поворотное устройство • поворотная платформа • башня крана • стрела башенного • кабина крановщика • основной грузоподъемный механизм • грузоподъемный механизм вспомогательного подъема крана • стрелоподъемный механизм • механизм вращения • механизм передвижения 	
8.2	Используемые Подрядчиком материалы и оборудование должно быть работоспособным, сертифицированным и прошедшим поверку, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам. Материалы, необходимые для производства работ поставляются силами подрядчика в 100% объеме.	
8.3	Оборудование и материалы должно соответствовать требованиям Федерального Закона №116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Технический регламент Таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Также оборудование должно соответствовать критериям подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719. сопровождаться паспортом, руководством по эксплуатации, техническим описанием, протоколами заводских испытаний, сертификатом соответствия Госстандарта РФ, товарной накладной, счет фактурой.	
8.4	Подрядчик должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.	
9. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ		
9.1	<p>Разработать и согласовать с Заказчиком и при необходимости с инспектирующей организацией проекты производства работ (далее ППР) для выполнения работ по обследованию узлов крана, технологические карты и прочие необходимые документы в соответствии с действующими нормами и требованиями РД 10-112-1-04 «Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения».</p> <p>В составе ППР до начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком комплексно-сетевой график производства работ.</p> <p>Объем комплекса работ по обследованию включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработку ППР (программы обследования) на работы; - непосредственное экспертное обследование ГПМ; - формирование ведомостей дефектов - составление спецификации деталей и механизмов, подлежащих установке и замене; - разработку технического отчета по результатам обследования; - выдачу рекомендации по устранению выявленных дефектов и эксплуатации. 	
9.2	<p>Требования к работам (объем выполняемых работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Должен быть выполнен комплекс работ согласно п.9.1 настоящего Технического задания. • Контроль хода выполнения работ и составление соответствующей отчетности; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Руководство, координация и согласование деятельности сторонних организаций, привлекаемых на субподряд, включая получение разрешений, согласований и т.д.; Обеспечение на период разгрузки, перемещения и монтажа наличия грузоподъемного оборудования, оснастки и специальных монтажных приспособлений, включая выполнение погрузочно-разгрузочных и такелажных работ; Разработка предусмотренной Договором Технической и Исполнительной документации в соответствии с требованиями РД 10-112-1-04 «Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения». Обеспечение безопасных условий труда, мероприятий, предотвращающих вред окружающей среде;
9.3	<p>При выполнении работ на территории ООО «Приморская ГРЭС» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии ООО «Приморская ГРЭС».</p> <p>Все работы должны выполняться в соответствии с настоящим Техническим заданием, утвержденным Заказчиком, которое является неотъемлемой частью Договора, с соблюдением нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности.</p>
9.4	Считается, что участник конкурсных процедур посетил и изучил площадку Объекта и ее окрестности и имеет всю необходимую информацию.
9.5	Подрядчик несет полную ответственность за организацию и соблюдение мер Пожарной безопасности на всей переданной ему для производства работ территории Строительной Площадки и за ее пределами, где находятся здания и сооружения Подрядчика, а так же персонал Подрядчика.
9.6	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе выполнения комплекса работ по обследованию крана должны быть согласованы со специалистами Заказчика.
9.7	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список работников, которые имеют право подписи актов - допусков и, имеют право быть, выдающими наряд- допуск, быть руководителями работ и производителями работ по нарядам допускам с указанием должности. Персонал подрядной организации (выдающий наряд, руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые работы, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
9.8	Подрядная организация самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
10. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ	
10.1	Приёмка работ производится факту выполненных Работ. Первичные документы (акт оказания услуг, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами.
10.2	Приемка Работ в полном объеме по Акту оказания услуг осуществляется в течение 3 (Трех) дней после получения сообщения Подрядчика о выполнении всего объёма Работ, при условии отсутствия не устранённых Дефектов в принятых ранее Работах, а так же при наличии надлежащим образом оформленных и подписанных сторонами Акта оказания услуг.
10.3	Подписание Заказчиком Акта оказания услуг по Договору не освобождает Подрядчика от ответственности за недостатки/дефекты качества работ, оборудования, материалов обнаруженные после.

11. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
11.1	<p>Организация, претендующая на выполнение работ, должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Статус юридического лица; – Опыт выполнения аналогичных работ за любые из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с формой закупочной документации), Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акта выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.); – Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «СГК»; – Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию; – Необходимое оборудование для выполнения монтажных работ (такелажные и монтажные приспособления, грузоподъемные механизмы, домкраты, стропы); – Вспомогательное оборудование (леса, подмости, ограждения), которое может быть использовано при проведении работ; - 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 планируемому к использованию МТР и техники. – Кадровые ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию: – Персонал, задействованный на работе на высоте, должен иметь удостоверения с допуском к работе на высоте в соответствии с приказом Минтруда от 16 ноября 2020 г. №782 «Об утверждении правил по охране труда на высоте». Удостоверения о допуске к работам на высоте должны быть выданы специализированным учебным центром.
11.2	<p>Не допускается привлечение субподрядчиков, организация должна быть аккредитована для выполнения работ, предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, удостоверений, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие соответствующей квалификации для выполнения работ.</p>

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение 1 – Разрешение на изготовление № И.01.07/Кр.

Лист согласования внутреннего документа № 1444/21 от 29.10.2021

Наименование: ТЗ на дефектацию СКР-2200ЭМ

Инициатор согласования:

Ведущий инженер

Тюрин Е. Е.

Дата отправки на согласование: 26.10.2021

№ п/п	Согласующий	Дата согласования	Результат согласования	Замечания	Устранение замечаний	Приложения	Подпись
1	Воробьев Р. С., Начальник отдела	27.10.2021 7:38:00	Согласовано Воробьев Р. С., Начальник отдела) версия документа: 2		-	-	-
2	Гуляев Е. В., Заместитель главного инженера	28.10.2021 13:16:00	Согласовано Гуляев Е. В., Заместитель главного инженера) версия документа: 2		-	-	-
3	Янов С. Р., Главный специалист	27.10.2021 6:05:00	Согласовано Янов С. Р., Главный специалист) версия документа: 2		-	-	-
4	Рыжков М. С., Начальник управления	26.10.2021 11:27:00	Согласовано Рыжков М. С., Начальник управления) версия документа: 1		-	-	-
5	Ермоленко О. А., Начальник отдела	27.10.2021 7:06:00	Согласовано Ермоленко О. А., Начальник отдела) версия документа: 2		-	-	-
6	Фомичев Е. К., Главный механик	29.10.2021 6:15:00	Согласовано Фомичев Е. К., Главный механик) версия документа: 2		-	-	-
7	Елисеев Г. П., Главный инженер	29.10.2021 7:18:00	Елисеев Г. П., Главный инженер)		-	-	-