

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «СибЭР»

ОСП «Сибирьэнергомонтаж»

Г.П. Елисеев

2021 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонтные работы подкранового пути козлового крана К30-42 зав.№ 517 находящийся на территории складских площадок укрупнительной сборки Красноярская ТЭЦ-3 по объекту: «Модернизация генерирующих объектов по группе точек поставки GKRASN58 филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК(ТГК-13)»»

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	Заказчик – АО «СибЭР»
1.2	Генеральный проектировщик – ООО «УралТЭП»
2. ОСНОВАНИЕ	
2.1	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 №1713-р. Группа точек поставки GKRASN58 Перечня генерирующих объектов, мощность которых поставляется по договорам купли-продажи (поставки) мощности модернизированных генерирующих объектов.
3. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
3.1	Модернизация.
4. РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
4.1	Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников 5, «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
4.2	Климатические условия эксплуатации временных сооружений: - Климатический подрайон 1В; - Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 37°С; - Снеговая нагрузка 180 кг/м ² ; - Ветровая нагрузка 0,38 кПа; - Сейсмичность 6 баллов.
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
5.1	Красноярская ТЭЦ-3 введена в эксплуатацию в 1992 г. Установленная мощность электростанции составляет: • электрическая – 208 МВт; • тепловая – 582 Гкал/ч; Число рабочих дней в году – 365; Число смен в сутки – 2; Продолжительность смены, час – 12. Основное топливо - бурый уголь Ирша-Бородинского разреза Красноярского края.

	<p>11. Ремонт соединительной муфты механизма передвижения крана – 4шт; 12. Замена кабельно-проводниковой продукции узла передвижения крана; 13. Замена кабельно-проводниковой продукции узла противоугонные захваты; 14. Монтаж концевого выключателя узла противоугонные захваты -4шт; 15. Замена кабельно-проводниковой продукции узла механизм главного подъема; 16. Замена кабельно-проводниковой продукции узла механизма передвижения крана; 17. Ревизия кабельных трасс, замена кабельканала; 18. Замена остекления кабины управления. 19. Установка защитной панели кабины управления крана; 20. Восстановление питание крана; 21. Ревизия, перемотка эл. двигателя крана -5шт; 22. Установка рабочего освещения крана;</p>
5.2	<p>Подрядчик (исполнитель) берет на себя все расходы на транспортировку запасных частей и расходных материалов до места производства работ и все прочие расходы, связанные с перебазировкой крана.</p>
5.3	<p>До начала производства работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработать и согласовать с Заказчиком Календарный план график производства работ. • Проект производства работ с условиями производства работ, технологией производства работ, контролем качества и сдачей работ, мероприятиями по ОТ и ПБ с обеспечением безопасности работ, с соблюдением требований СП 49.13330.2010 О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"; ПБ 10-382-00 • Перечень исполнительной документации. <p>Указанный перечень должен учитывать требования Федеральных норм и правил. В процессе выполнения работ, для подписания актов выполненных работ, предоставлять Заказчику текущую приемо-сдаточную и исполнительную документацию, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. По завершении работ подготовить и сдать Заказчику полный комплект исполнительной документации.</p> <p>Формирование и комплектность исполнительной документации регламентируется: РД 22-28-36-01 Краны грузоподъемные. Типовые программы и методики испытаний ГОСТ 27584-88* Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия</p>
5.4	<p>Все основные и вспомогательные материалы, необходимые для выполнения ремонтных работ крана К30-42 зав.№517 поставляются силами Подрядчика (исполнителя) в 100% объеме.</p>
6. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ	
6.1	<p>Сбор, хранение (временное хранение), вывоз, утилизацию строительных и биологических отходов образующиеся в процессе выполнения работ выполняется силами и за счет Подрядчика (исполнителя).</p>
6.2	<p>Подрядчик (исполнитель) обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • контроль хода выполнения работ и составление соответствующей отчетности; • руководство, координацию и согласование деятельности сторонних организаций, привлекаемых на субподряд, включая получение разрешений, согласований и т.д.;

	<ul style="list-style-type: none"> • оказание всех услуг, обеспечение сил и средств и управление ими, независимо от того указаны они в настоящем документе или нет, но требуемых для успешного проведения работ по перебазировке крана К30-42 зав.№517. • выполнение требований соответствующих инстанций и всех соответствующих законодательных и нормативных документов РФ, получение необходимой разрешительной документации, проведение испытаний, наладки для пуска ПС в эксплуатацию если таковые потребуются; • поставку МТР, комплектующих и иных материально-технических ресурсов, необходимых для производства Работ и поставляемых Подрядчиком (исполнителем) в соответствии с настоящим Техническим Задаaniem и Договором; • на период разгрузки, перемещения и монтажа наличие грузоподъемного оборудования, оснастки и специальных монтажных приспособлений, включая выполнение погрузочно-разгрузочных и такелажных работ; • устранение недостатков в Работах, выявленных в процессе эксплуатации крана К30-42 зав.№517 в течение Гарантийного срока; • выполнение мероприятий, предотвращающих вред окружающей среде, безопасные условия труда; • Контроль качества на всех этапах производства работ, соблюдение технологической последовательности выполнения работ. • Соблюдение прочих обязательств предусмотренных Договором.
6.3	<ul style="list-style-type: none"> - Персонал Подрядной организации (исполнителя) должен знать и применять требования правил по технике безопасности, промышленной санитарии, промышленной безопасности, пожарной безопасности и внутри объектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения по охране труда и пожарно-техническому минимуму, при выполнении специальных видов работ, иметь допуск к их выполнению с отметкой в удостоверении по охране труда. - Все работы по устройству подкрановых путей 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. - При осуществлении деятельности на объекте «Красноярская ТЭЦ-3» руководствоваться, включая, но не ограничиваясь: - Правилами внутреннего трудового распорядка «Красноярская ТЭЦ-3». - Правилами противопожарного режима (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390 с изменениями на 06.04.2016г); - Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» (С-ГК-В8-01), утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 г.; - Приказом Минтруда РФ № 1101н от 23.12.2014 «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работах»; - Приказом Минтруда РФ № 552н от 17.08.2015 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»; - Приказом Минтруда РФ № 328н от 24.07.2013 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»; - Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00); - Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ;

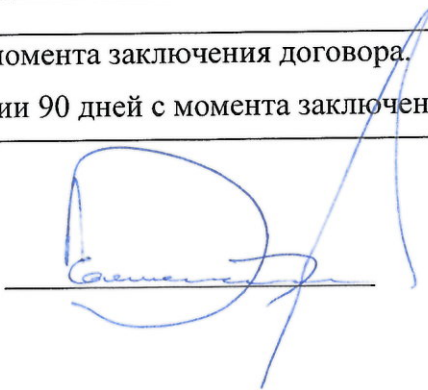
	<ul style="list-style-type: none"> - Правилами по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. № 155н); - Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика. - СО 153-340.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»; - Правила по охране труда при электро- и газосварочных работах, утвержденных приказом Министерства труда и соцзащиты РФ от 23 декабря 2014 года N 1101н; - СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»; - РД 22-16-2005 Машины грузоподъемные. Выбор материалов для изготовления, ремонта и реконструкции сварных стальных конструкций; - РД 22-322-02. Краны грузоподъемные. Технические условия на капитальный, полнокомплектный и капитально-восстановительный ремонты - РД 22-28-36-01 Краны грузоподъемные. Типовые программы и методики испытаний - ГОСТ 27584-88* Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия - ГОСТ Р 56944-2016 Краны грузоподъемные. Пути рельсовые крановые надземные. Общие технические условия
6.4	<p>Считается, что Подрядчик (исполнитель) посетил и изучил площадку Объекта и ее окрестности и имеет всю необходимую информацию, а также удовлетворен тем, что касается следующего:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форма и характер площадки, включая характер грунта и подпочвы; - геологические, географические, природные гидрологические и климатические условия; - объем и характер работ и материалов, необходимых для выполнения работ, или какой-либо их части; - наличие материалов и всего другого необходимого для поставки и т.д.; - средства связи с площадкой, а также необходимое размещение; - средства и имеющиеся подъездные пути для работы на площадке; - риск травматизма или нанесение ущерба собственности в зоне, прилегающей к площадке, или лицам, находящимся на этой территории, либо их собственности; - условия, влияющие на отгрузку и транспортировку; - наличие квалифицированной рабочей силы, водных и электрических ресурсов; - местное законодательство, правила; - работы, выполненные другими Подрядчиками (исполнителями) на площадке; <p>Также в целом будет считаться, что получена вся необходимая информация, связанная с рисками, непредвиденными обстоятельствами, а также со всеми другими обстоятельствами, которые Подрядчик (исполнитель) должен учитывать, как влияющие на его заявку.</p>
6.5	<p>Подрядная организация обеспечивает своих рабочих бытовыми помещениями (вагончиками) и единообразной спецодеждой, спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами. На каске и рабочей одежде должны размещаться логотипы организации, для идентификации работников.</p>
6.6	<p>До начала установки на площадке любых временных бытовых помещений, должны быть согласованы с Заказчиком их размер, тип, характеристики, местоположение, доступ и сервисные функции.</p>

	<p>Питание персонала Подрядчик (исполнитель) обеспечивает самостоятельно. Бытовые объекты Подрядчика (исполнителя) должны поддерживаться в исправном состоянии и снабжаться соответствующими табличками с именем Подрядчика (исполнителя) (наименование организации, наименование помещения, телефон и ФИО ответственного лица).</p>
6.7	<p>Заказчик предоставит Подрядчику (исполнителю) земельные участки для размещения зданий и сооружений только на территории Объекта (при необходимости). За территорией Объекта получение (аренда или пр.) необходимых сооружений и участков, необходимых Подрядчику (исполнителю), является обязательством Подрядчика (исполнителя). Работы, связанные с подключением временных зданий и сооружений Подрядчика (исполнителя) к коммуникациям, является обязательством Подрядчика (исполнителя). Все затраты, связанные с монтажом, обслуживанием и демонтажем этих сооружений, возлагаются на Подрядчика (исполнителя). Кроме того, Подрядчик (исполнитель) обязан соблюдать все Нормы безопасности, санитарные и др. при размещении на период строительства персонала.</p>
6.8	<p>Подрядчик (исполнитель) 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 (исполнителя), а также персонал Подрядчика (исполнителя).</p>
6.9	<p>Подрядная организация (исполнитель) должна быть обеспечена машинами, механизмами, приспособлениями и инструментами, необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны и проверены в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.</p>
6.10	<p>Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в объеме ремонта, необходимость которых может возникнуть в процессе выполнения ремонтных работ, должны быть согласованы с Заказчиком.</p>
6.11	<p>Перед началом работ Подрядчик (исполнитель) 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 (исполнителя) (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.</p>
6.12	<p>Подрядная организация (исполнитель) самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения приобретенных собственными силами материалов и оборудования.</p>
6.13	<p>Подрядчик (исполнитель) должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом.</p>
6.14	<p>Подрядчик (исполнитель) выполняет работы в полном объеме, в соответствии с настоящим техническим заданием.</p>

7. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РЕМОНТНЫХ РАБОТ	
7.1	Заказчик осуществляет контроль за соблюдением подрядной организацией (исполнителем) технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ. При нарушении технологии производства работ, проектной документации, отступлений от требований нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, либо других нарушений, влияющих на качество выполняемых работ, Заказчик имеет право приостановить работы до полного устранения Подрядной организацией (исполнителем) выявленных нарушений.
7.2	По окончании выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику Акт сдачи-приемки выполненных работ, счёт-фактуру.
8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
8.1	Стоимость электроэнергии, затраченной Подрядчиком (исполнителем) при выполнении работ (согласно установленного Подрядчиком (исполнителем) узлу учета электроэнергии), предусмотренных Договором, удерживается Заказчиком при подписании Акта сдачи-приемки выполненных работ, на основании двусторонних актов, подтверждающих фактические затраты электроэнергии, путем уменьшения суммы за выполненные работы на сумму фактических затрат электроэнергии.
8.2	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, учитывая усложняющие условия, ВрЗиС, зимнее удорожание и т.п., затраты, связанные с разработкой КМД, ППР и технологических карт, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, пусконаладочные работы и обязательные платежи и другие.
9. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ	
9.1	Подрядчик (исполнитель) должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, удостоверений, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, являющихся предметом закупки.
9.2	Организация не должна находиться 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.
9.3	Подрядчик (исполнитель) должен состоять в действующей СРО с соответствующими уровнями ответственности (предоставляется действующая справка выписки).
9.4	Исполнитель должен иметь следующий персонал: Руководитель работ -1чел. Монтажник- 3 чел. Слесарь- ремонтник- 3 чел. Инженер -электрик -1 чел. Электромонтажник-3 чел.

	<p>Электросварщик – 1 чел.</p> <p>Требования к Руководителю работ: -аттестация по Промышленной безопасности пп. Б9.31; Б9.32; Б9.33, -аттестация по электробезопасности не ниже III группу допуска -аттестация по работам на высоте 3 группа -аттестация по Пожарно-техническому минимуму -аттестация по Охране труда как Руководителя. Все аттестации должны быть подтверждены соответствующими удостоверениями.</p> <p>Все специалисты и рабочие должны быть аттестованы и иметь соответствующие удостоверения по Охране труда; по пожарно-техническому минимуму; по работам на высоте 1-2 группа; по электробезопасности не ниже II гр. Специалист сварочного производства не ниже 2 уровня должен иметь аттестацию НАКС с правом проведения сварочных работ на грузо-подъемных механизмах.</p>
10. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
10.1	<p>Начало выполнения работ – с момента заключения договора.</p> <p>Окончание работ – по истечении 90 дней с момента заключения договора.</p>

Главный механик



Е. К. Фомичев

