

Утверждаю
Директор по производству – главный инженер Западно-Сибирского филиала
ООО «СГК»

(подпись) _____
(должность) _____
«_____» _____ 20__ г.
А.В. Макаров (ФИО)
«_____» _____ 20__ г.
Новосибирская генерирующая компания
Западно-Сибирский филиал

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ
по текущему ремонту подкрановых путей
ГК 3 очереди (инв. № 102011_10503500)
Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4
(наименование работ по ремонту ЗиС)

1	Сведения о Заказчике работ	
	1.1	<u>Наименование Заказчика работ: Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4</u>
	1.2	<u>Адрес расположения объекта ремонта: РФ, г. Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, д. 102</u>
2	Общие положения	
	2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки работ (услуг).
	2.2	Сроки выполнения работ: начало – с даты подписания договора, окончание – 01.04.2024г.
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2024 г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.
	2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.
3	Основные показатели объекта	
	3.1	<u>Объект ремонта</u> – Подкрановые пути здания главного корпуса 3 очереди Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4. <u>Характеристика объекта ремонта:</u> <u>Дымососное отделение:</u> Рельсовый путь расположен в пролёте «Е-Ж», в осях «3-12», третьей очереди дымососного отделения главного корпуса.

Ширина пролёта 12 м, длина пути 108 м, проектное расстояние между осями направляющих 10,5 м. Шаг колонн 12 метров. Отметка головки направляющей +13,408 м.

Опорные элементы направляющих – сборные железобетонные подкрановые балки таврового сечения высотой 1400 мм, длиной 12 000 мм, изготовленные по серии КЭ-01-51, выпуск 2. Железобетонные подкрановые балки установлены на консоли колонн каркаса.

Направляющие – рельс КР 70. Стыки направляющих выполнены на сварке. Крепление направляющих к опорным элементам осуществлено при помощи прижимов на болтовых соединениях, установленных с шагом 750 мм.

Тупиковые упоры ударного типа двутаврового сечения (двутавр № 36), смонтированы на подкрановые балки при помощи болтовых соединений. Мостовой кран зав. № 7286, рег. № 2322, грузоподъёмность 20 т, режим работы крана – легкий.

Ходовые площадки (конструкции тормозного настила) выполнены из сплошного листа по металлоконструкциям из прокатного швеллера и уголка. Ограничитель передвижения – выключающая линейка.

Конструкции заземления – металlosвязь с заземленной металлоконструкцией здания.

Отделение электрофильтров:

Рельсовый путь расположен в пролёте «Д-Е», в осях «3-12», третьей очереди отделения электрофильтров главного корпуса.

Ширина пролёта 30 м, длина пути 108 м, проектное расстояние между осями направляющих 27,5 м. Шаг колонн 12 метров.

Отметка головки направляющей +21,300 м.

Опорные элементы направляющих – сборные железобетонные подкрановые балки таврового сечения, изготовленные по серии КЭ-01-51, выпуск 2. Высота балок в осях 3-6 составляет 1400 мм, в осях 6-12 - 1200 мм. Балки установлены на консоли колонн каркаса, в осях 6-12 балки установлены на консоли колонн каркаса через металлические опорные столы.

Направляющие – рельс КР 70. Стыки направляющих выполнены на сварке. Крепление направляющих к опорным элементам осуществлено при помощи прижимов на болтовых соединениях, установленных с шагом 750 мм. Тупиковые упоры ударного типа двутаврового сечения (двутавр № 45), смонтированы на подкрановые балки при помощи болтовых соединений. Мостовой кран зав. № 7287, рег. № 6865, грузоподъёмность 20 т, режим работы крана – легкий.

Ходовые площадки (конструкции тормозного настила) выполнены из сплошного листа по металлоконструкциям из прокатного швеллера и уголка. Ограничитель передвижения – выключающие линейки 2 шт. по ряду «Д».

Конструкции заземления – металlosвязь с заземленной металлоконструкцией здания.

Котельный цех:

расположен в пролёте «Г-Д», в осях «2-12», третьей очереди котельного отделения главного корпуса.

Ширина пролёта 33 м, длина пути 120 м, проектное расстояние между осями направляющих 28,0 м. Шаг колонн 12 метров. Отметка головки направляющей + 45,350 м.

	<p>Опорные элементы направляющих – сборные железобетонные подкрановые балки прямоугольного сечения. Габариты балки: 600х1400х11940 мм. Балки установлены на консоли колонн каркаса.</p> <p>Направляющие – рельс КР 80. Стыки направляющих выполнены на сварке. Крепление направляющих к опорным элементам осуществлено при помощи прижимов на болтовых соединениях D=20 мм, установленных с шагом 750 мм. По оси «б» в обеих нитках выполнен температурно-деформационный шов – вставка из рельса длиной 2 м, соединенная с направляющими четырёхдырными накладками.</p> <p>Тупиковые упоры ударного типа двутаврового сечения, смонтированы на подкрановые балки при помощи болтовых соединений.</p> <p>Мостовые краны (2 шт.) зав. № 139, рег. № 2319 и зав. № 19, рег. № 2320, грузоподъемность по 50 т, режим работы крана – легкий.</p> <p>Ходовые площадки (конструкции тормозного настила) выполнены из гладкого прутка -18 мм с шагом 60 мм по металлоконструкциям из прокатного швеллера и уголка. Для предотвращения осыпания крупных обломков спрессованных отложений по ходовым площадкам уложена сетка рабица. Ограничитель передвижения – выключающие линейки 2 шт. по ряду «Д».</p> <p>Конструкции заземления – металlosвязь с заземленной металлоконструкцией здания.</p> <p><u>Турбинный цех:</u></p> <p>расположен в пролёте «А-Б», в осях «1-14», третьей очереди турбинного отделения главного корпуса.</p> <p>Ширина пролёта 45,0 м, длина пути 156,0 м, проектное расстояние между осями направляющих 42,0 м. Шаг колонн 12,0 метров.</p> <p>Отметка головки направляющей +20,02 м.</p> <p>Опорные элементы направляющих – сборные железобетонные подкрановые балки прямоугольного сечения высотой 1850×700 мм, длиной 11 950 мм.</p> <p>Железобетонные подкрановые балки установлены на консоли колонн каркаса. Направляющие – рельс КР 120.</p> <p>Стыки рельсов выполнены на сварке. Крепление рельсов к опорным элементам осуществлено при помощи прижимов на болтовых соединениях, установленных с шагом 750 мм. По осям «б» и «12» выполнены температурные стыки – вставки из рельса длиной 2,0 м, соединенными с рельсами двухголовыми четырёхдырными накладками.</p> <p>Тупиковые упоры ударного типа двутаврового сечения, смонтированы на подкрановые балки при помощи болтовых соединений.</p> <p>Мостовой кран зав. № 71, рег. № 1129, грузоподъемность 125/20 т, режим работы крана – редко используемый.</p> <p>Ходовые площадки (конструкции тормозного настила) выполнены из сплошного листа по металлоконструкциям из прокатного швеллера и уголка. Ограничитель передвижения – выключающие линейки.</p> <p>Конструкции заземления – металlosвязь с заземленной металлоконструкцией здания.</p>
3.2	<p>Работы будут производиться в производственных помещениях котельного и турбинного цехов главного корпуса 3 очереди Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4 согласно настоящему техническому заданию, где существуют опасные и вредные производственные факторы (риски): воздействие микроклимата, вибрации, повышенного шума, недостаточного освещения, контакт с источниками экстремальных температур,</p>

		электрический контакт, падение с высоты, переход через предметы, падение предметов при их перемещении, падение на горизонтальной поверхности, удары (порезы), нанесенные предметами или инструментом, удары о фиксированные предметы, воздействие стрессового фактора, неудобной позы, повторяющихся движений, пожар.
4	Объем работ	
	4.1	<p>Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в 2024 г. в соответствии с проектно-сметной документацией: <u>Ремонт подкрановых путей, в том числе:</u></p> <p><u>Дымососное отделение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рихтовка подкрановых балок дымососного отделения- 3узла; <p><u>Отделение электрофильтров:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рихтовка подкрановых балок отделения электрофильтров- 7узлов; - нивелировка рельсов подкранового пути- 18м.п., - сварка стыков направляющих- 4 стыка с сопутствующими работами; <p><u>Котельный цех:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рихтовка подкрановых балок отделения электрофильтров- 10узлов; - нивелировка рельсов подкранового пути- 18м.п. <p><u>Турбинный цех:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рихтовка подкрановых балок отделения электрофильтров- 11узлов; - нивелировка рельсов подкранового пути- 60м.п., - сварка стыков направляющих- 2 стыка с сопутствующими работами; - ремонт заземления подкрановых путей- 1перемычка, - протяжка ослабленных болтов строительных с гайками и шайбами- 100шт., - монтаж тупиковых упоров- 0,18т. - прочие работы; <p>согласно локальному сметному расчету № У113.ТОиР.УОР.2024.0712, ведомости производства работ № У113.УОР.ЗиС.2024.0712</p>
	4.2	Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.
5	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
	5.1	Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь: Статус юридического лица или ИП.
	5.2	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков:</p> <p>ИТР (допуск на работы на высоте- 3 группы, а также допуск с использованием систем канатного доступа)- не менее 1 чел.</p> <p>рабочего персонала не менее 3 чел.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрогазосварщик не ниже 4-го разряда – не менее 1 чел., - монтажник-высотник (допуск на работы на высоте- 1 группы, а также допуск с использованием систем канатного доступа)- не менее 2 чел. <p>Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального. Электрогазосварщик должен иметь разряд не ниже 4-го, а также аттестацию НАКС на I уровень по группе опасных технических устройств подъемно- транспортного оборудования.</p> <p>Работа выполняется комплексной бригадой под руководством мастера/производителя работ (начальника участка).</p> <p>Постоянное присутствие ИТР мастера Подрядчика на площадке производства работ – строго обязательно.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книжек заявленного персонала,</p>

		<p>выписки из электронной трудовой книжки (форма СТД-Р), либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Мастер, рабочие и профильные специалисты должны быть обучены в специализированных учебных центрах: пожарно-техническому минимуму, безопасным методам выполнения работ на высоте и других видов специальных работ согласно настоящему техническому заданию.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается документами, выданными образовательным учреждением или организацией, имеющей лицензию на образовательную деятельность (копии удостоверений, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.).</p> <p>Инженерно-технический персонал должен быть аттестован в соответствии с порядком аттестации в области промышленной безопасности (постановление правительства РФ от 25.10.2019 № 1365) в области А1 (Общие требования промышленной безопасности) и, при необходимости применения машин, механизмов, подъемных сооружений (ПС), поднадзорных Ростехнадзору, в области Б9 (Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям).</p> <p>При необходимости выполнения работ на высоте обязательно наличие у персонала удостоверений с допуском работы на высоте, выданное специальными учебными центрами по форме рекомендованной Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2020г. №782н.</p>
	5.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать материально-техническими ресурсами, необходимыми для выполнения работ в установленные сроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - угловая шлифовальная машина (УШМ) – не менее 1 ед., - сварочный аппарат– не менее 1 ед., - набор ударных гаечных ключей– не менее 1 ед., - привязь страховочная– не менее 2 ед., - строп страховочный- не менее 2 ед., - домкрат гидравлический грузоподъемностью не менее 5т.- не менее 1 ед., - таль ручная Гп=3,2т.- не менее 1 ед., - теодолит- не менее 1 ед., - нивелир- не менее 1 ед. <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.</p> <p>Используемые машины, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.</p>
	5.4	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 6 201 201,34 руб. с НДС 20% в год, за любой из 3-х (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>

5.5	<p>Участник конкурентной процедуры не должен 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 КоАП РФ.</p> <p>Участник конкурентной процедуры не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».</p> <p>В период за последние два календарных года в отношении участника конкурентной процедуры не должно быть вступивших в законную силу судебных решений о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ.</p> <p>У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
5.6	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
6	<p>Требования к персоналу Подрядчика и производству ремонтно-строительных работ</p>
6.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказ от 25.10.2017 г. № 1013 «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», - РД 153-34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений», - СП 48.13330.2011 «Организация строительства», - СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», - СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия», - СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции», - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", - Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н, - Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах от 28.10.2020 №753н, - Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте от 11.12.2020 №883н, - Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями от 27.11.2020 № 835н, - Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ от 11.12.2020 №884н, - Правила по охране труда при размещении, монтаже, ТО и ремонте технологического оборудования от 27.11.2020 №883н, - прочих норм и Правил. <p>При выполнении работ на опасных производственных объектах (ОПО) или применении в работе ОПО, согласно ФЗ от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов,</p>

		предъявляются соответствующие требования к персоналу, машинам, оборудованию применяемым или привлекаемым на работы на ОПО.
6.2		<p>Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, по требованию Заказчика за 10 (десять) календарных дней до начала работ предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями Регламента СГК Р-ГК-В8-04 «Проект производства работ. Требования», включающий в себя описание технологии работ, и в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения в свой адрес Гарантийного письма от Заказчика в обязательном порядке предоставить и согласовать с Заказчиком календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ, включающий в себя поэтапную уборку, погрузку и вывоз отходов и мусора из зоны производства работ и специально отведенных мест по мере накопления во избежание перегруза строительных конструкций зданий и сооружений, захламленности помещений и территории Заказчика.</p> <p>При необходимости выполнения работ на высоте ППР должен включать мероприятия Плана производства работ согласно требований Правил по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда России от 16.11.2020 г. № 782н.</p>
6.3		<p>Перед началом работы и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствуясь требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утв. приказом Министерства энергетики Российской Федерации №1013 от 25.10.2017 (приложения 37,38,39,41). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фото-, видеофиксацию процесса при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять паспорта и сертификаты качества.</p> <p>Решения по составу работ и применяемым материалам должны быть согласованы с Заказчиком до начала производства работ.</p>
6.4		<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично или с привлечением Субподрядчиков. При выполнении работ Субподрядчиком(ами) Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиком – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию.</p> <p>Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации.</p>
6.5		<p>Не менее чем за 5 (пять) рабочих дней до начала работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть ответственными руководителями работ и производителями работ, с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель работ и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые и газоопасные работы, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т.д.), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний</p>

	<p>правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.</p> <p>В подрядной организации должны быть в наличии организационно-распорядительные документы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ (руководитель работ, производитель работ, члены бригады) в соответствии с требованиями нарядно-допускной системы.</p> <p>Для оформления организационно-распорядительной документации Заказчика о предоставлении сотрудникам Подрядчика права работы по нарядно-допускной системе (в зависимости от вида работ) к спискам персонала Подрядчика должны быть приложены заверенные копии документов, подтверждающих действующие результаты медицинского осмотра в данной должности (профессии) каждого работника, а также копии протоколов и удостоверений проверки знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, безопасности при производстве работ на высоте и т.д.</p>
6.6	<p>В процессе выполнения Подрядчиком работ по ремонту подкрановых путей представителями Заказчика осуществляется контроль соответствия выполняемых работ и их качества, контроль качества поставляемых материалов требованиям действующих норм и правил (операционный, приемочный, входной контроль). Заказчик проверяет соблюдение Подрядчиком технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).</p> <p>Подрядчик должен назначить своим приказом лиц, ответственных за осуществление входного контроля МТР и строительного контроля. Результаты входного контроля МТР и строительного контроля предоставляются Заказчику.</p> <p>Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и согласно требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Акту допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика (ответственным лицом от цеха / подразделения, где выполняются работы).</p> <p>При выполнении скрытых работ Подрядчик обязан выполнять фото-, видеофиксацию процесса. Подрядчик обязан уведомлять Заказчика о выполнении скрытых работ в целях проведения их совместного освидетельствования, результаты которого оформляются сторонами актом приемки (освидетельствования) скрытых работ. При проведении скрытых работ без подтверждения Заказчиком, Подрядчик обязан по требованию Заказчика за свой счет вскрыть любую часть работ. Перечень скрытых работ устанавливается Подрядчиком в соответствии с проектно-сметной документацией до начала работ и согласовывается Заказчиком.</p> <p>Ошибки, недостатки, замечания, выявленные Заказчиком в процессе выполнения Подрядчиком строительно-монтажных работ, должны устраняться силами Подрядчика без дополнительного финансирования.</p>

6.7	<p>При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил техники безопасности, охраны труда, правил пожарной безопасности, требований внутриобъектового режима. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ.</p> <p>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в ООТиПБ Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.</p> <p>В штате подрядной организации должен быть специалист по охране труда, или лицо, назначенное приказом руководителя, ответственное за обеспечение охраны труда. Должна быть организована система проведения руководителями и специалистами контрольных и проверочных мероприятий, направленных на выполнение требований производственной безопасности при проведении работ (с оформлением соответствующих актов проверок).</p> <p>Документы (удостоверения), подтверждающие прохождение проверки знаний, допуски к видам работ, работники подрядной организации должны иметь при себе при производстве работ и при нахождении на территории энергообъектов ГК ООО «СГК».</p>
6.8	<p>Подрядчик обязан своими силами и за свой счет поставить на объект необходимое оборудование, комплектующие и материалы, осуществить их приемку, разгрузку, складирование и хранение в период проведения работ.</p> <p>Объемы поставки оборудования, комплектующих, материалов могут быть уточнены Заказчиком в ходе выполнения работ.</p> <p>Качество оборудования, комплектующих и материалов должно соответствовать государственным стандартам, нормам, правилам и подтверждаться паспортами, сертификатами, протоколами. Упаковка и маркировка должна обеспечить полную сохранность материалов, предохранять их от повреждения при транспортировке и перегрузке. Материалы, комплектующие и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении (кроме отдельно указанных в проектно-сметной документации), прошедшими таможенную очистку (свободными от таможенного контроля).</p> <p>Подрядчик обязан осуществлять охрану материалов, комплектующих и оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ, а также нести ответственность за их сохранность</p>
6.9	<p>Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОПТР Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.</p> <p>В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик со своей стороны также осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.</p>
6.10	<p>В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается применение</p>

		эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов. Эквивалент при этом должен быть в обязательном порядке согласован с Заказчиком.
6.11		При производстве специальных видов работ: работы на высоте, огневые и газоопасные работы, работы с электро-, пневмо- и абразивным инструментом, перемещение тяжестей с применением авто- и электропогрузчиков, работы с грузоподъемными механизмами в соответствии с РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности», ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
6.12		Работы по ремонту указанных подкрановых путей осуществляются в условиях действующего предприятия без прекращения производственного процесса, в «окна», организованные по согласованию с начальником смены ТТЦ. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
6.13		Подрядчик 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 на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4 (число, номенклатура, количество МТР).
6.14		Персонал подрядной организации должен быть обеспечен необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами и характером выполняемых работ, быть обученным правилам применения СИЗ.
6.15		Подрядчик в случае необходимости получает у специально уполномоченных органов в области охраны окружающей природной среды разрешения на выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов.
6.16		В процессе производства работ подрядчик складировать образующиеся отходы в пригодном к утилизации (реализации) состоянии на территории Заказчика в специально отведенных местах. Подрядчик обязан отдельно складировать отходы различных видов: отходы цветных металлов, отходы черных металлов, строительный мусор и т.п. Подрядчик обязан разделять и сортировать отходы черных/цветных металлов и сдавать их по акту на склад Заказчика. Подрядчик обеспечивает вывоз остальных отходов на полигоны ТБО за счет своих сил и средств. Подрядчик также обеспечивает вывоз неиспользованных материалов и оборудования по окончании выполнения работ.
7	Порядок сдачи-приемки работ	
7.1		Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СП (СНиП), стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, справками о

		стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, Актами о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств формы ОС-3 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатов на использованные в ходе ремонта МТР. Подписание акта формы КС-2 проводится после контрольной геодезической съемки планового-высотного положения подкрановых путей специалистами АО «СиБИАЦ» после проведения ремонтных и рихтовочных работ за счет средств Заказчика. По требованию Заказчика предоставлять фото- и видео-материалы, фиксирующие выполнение определенных видов работ.
	7.2	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	7.3	Оборудование, машины, механизмы, временные сооружения, использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами последнего акта выполненных работ по договору.
8	Требования к качеству и результатам работ	
	8.1	<p>Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Заказчиком последнего акта выполненных работ по договору.</p> <p>Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки (дефекты, недочеты), возникшие по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные сроки.</p> <p>Для составления акта, фиксирующего недостатки (дефекты, недочеты) в период гарантийного срока, и согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать своего представителя в срок не позднее 7 (семи) рабочих дней со дня получения соответствующего письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков (дефектов, недочетов).</p>
	8.2	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с требованиями настоящего технического задания, а также действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт, проектом и т.д. в части требований, не установленных техническим заданием.
	8.3	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
	8.4	В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.

	8.5	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
9	Особые условия	
	9.1	Необходимость подготовки ремонтной площадки определяется по результатам осмотра.
	9.2	<p>Для организации безопасного производства работ на высоте в целях исполнения Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н, персоналу Подрядчика, непосредственно осуществляющих работы на высоте (группа 1 и 2) перед проведением работ необходимо проходить предсменное медицинское освидетельствование.</p> <p>Руководитель или производитель работ в день/смену производства работ на высоте предоставляет список работников в здравпункт предприятия для проведения измерений артериального давления и оценки состояния здоровья.</p>
	9.3	Выполнение работ проводится на территории действующего предприятия, без останова производственного процесса. Перед выполнением работ необходимо получить согласование у ответственных за эксплуатацию коммуникаций, электрических и кабельных (связь) сетей.
	9.4	<p>При выполнении работ на опасных производственных объектах (ОПО) или применении в работе ОПО, согласно ФЗ от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов, предъявляются соответствующие требования к персоналу, машинам, оборудованию применяемым или привлекаемым на работы на ОПО.</p> <p>При применении машин, механизмов, подъемных сооружений (ПС) поднадзорных Ростехнадзору, ИТР Подрядчика, ответственные за безопасное проведение работ с применением ПС, должны быть аттестованы в Ростехнадзоре по соответствующей области аттестации. Применяемые машины, механизмы, ПС быть зарегистрированы в Ростехнадзоре и на них должна вестись необходимая документация.</p> <p>В целях предупреждения несчастных случаев на производстве, недопущения аварийных ситуаций при выполнении ремонтных работ на высоте Подрядчик обязан до начала выполнения работ/оказания услуг заключить договор с поставщиком медицинских услуг и оплатить за счет собственных средств прохождение предсменных медицинских осмотров, проведение предсменных замеров артериального давления своему персоналу на территории здравпункта Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.</p>
10	Приложения к настоящему техническому заданию	
	10.1	Приложение № 1 - Локальный сметный расчет № Y113.ТОиР.УОР.2024.0712
	10.2	Приложение № 2 - Ведомость производства работ № Y113.ТОиР.УОР.2024.0712

Директор

(должность)

(подпись)

Д.А. Ниценко

(ФИО)


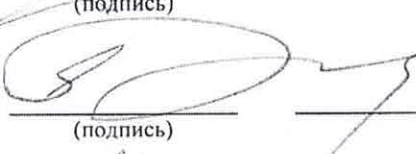

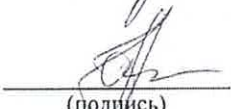
Главный инженер

(должность)

(подпись)

К.В. Зырянов

(ФИО)

Начальник УОР (должность)	 (подпись)	Д.А. Гаас (ФИО)
Начальник ООТиПБ (должность)	 (подпись)	Е.А. Коркин (ФИО)
Начальник ОППР (должность)	 (подпись)	Е.В. Шуленков (ФИО)
Ведущий инженер по ремонту ОППР (должность)	 (подпись)	Н.В. Астахова (ФИО)