

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО «Красноярская ТЭЦ-1»

  
« 04 » / 04 С.В. Бородулин  
2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектирования, поставки, демонтажа, строительного-монтажных работ (выполнение работ «под ключ») по объекту:  
«Создание нижнего дополнительного ограждения промплощадки и БНС»  
для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1»

1	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1	АО «Красноярская ТЭЦ-1».	
2	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>	
2.1	Инвестиционная программа АО «Красноярская ТЭЦ-1» на 2019 г.	
3	<b>ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
3.1	Техническое перевооружение.	
4	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
4.1	РФ, Красноярский край, г. Красноярск ул. Фестивальная 2.	
5	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	
5.1	Ограждение территории БНС АО «Красноярская ТЭЦ-1» выполнено из железобетонных панелей. Ограждение промплощадки АО «Красноярская ТЭЦ-1» выполнено из железобетонных панелей, участков из кирпичной кладки, участков из шлакоблоков.	
5.2	Протяженность ограждения промплощадки АО «Красноярская ТЭЦ-1» и территории БНС, на котором отсутствует нижнее дополнительное ограждение ориентировочно составляет 3 074 м (длина участков уточняется при выполнении рабочей документации).	
5.3	Основное ограждение промплощадки АО «Красноярская ТЭЦ-1» имеет пять видов исполнения: – протяженностью 696 м выполнено из железобетонных панелей (длиной 4,0 м); – протяженностью 972,5 м выполнено из железобетонных панелей (длиной 2,5 м); – протяженностью 207,9 м выполнено из железобетонных стоек и панелей (длиной 3,3 м); – протяженностью 261,9 м – стойки и ограждение – кирпичная кладка; – протяженностью 509,2 м – стойки и ограждение – выполнено из шлакоблоков.	
5.4	Основное ограждение площадки БНС АО «Красноярская ТЭЦ-1» протяженностью 426,5 м выполнено из железобетонных панелей.	
6	<b>ЦЕЛЬ РАБОТ</b>	
6.1	Приведение инженерно-технического сооружения по периметру промплощадки Красноярской ТЭЦ-1 и БНС в соответствие с требованиями Постановления Правительства от 05.05.2012 года № 458 «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-	

		энергетического комплекса». Нижнее дополнительное ограждение для защиты от подкопа, заглубляется в грунт на глубину не менее 0,5 метра, выполняется в виде бетонированного цоколя или сварной решетки с размером ячейки не более 15 сантиметров.
<b>7</b>	<b>ОБЪЕМ РАБОТ</b>	
	7.1	1-й этап: Провести предпроектное обследование. Подготовить технические решения по выполнению работ. Согласовать технические решения с Заказчиком.
	7.2	1-й этап: Выполнить одностадийное проектирование – разработку рабочего проекта (пояснительная записка и рабочая документация), в т. ч. сметную документацию.
	7.3	2-й этап: Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения строительно-монтажных работ. Выполнить строительно-монтажные работы согласно разработанной рабочей документации, согласованной с Заказчиком. Работы выполняются из материалов и оборудования поставляемых Подрядчиком.
	7.4	2-й этап: Сдать Заказчику приемо-сдаточную документацию согласно согласованному и утвержденному сторонами Перечню.
<b>8</b>	<b>ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)</b>	
	8.1	Не предусматриваются.
<b>9</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ</b>	
	9.2	Все проектные решения должны соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».
<b>10</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ</b>	
	10.1	Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями: – ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой); – Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Технические решения в рабочей документации, должны соответствовать требованиям строительных, противопожарных, санитарно-гигиенических и других норм и правил, действующими на территории Российской Федерации и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.
	10.2	Данные о материалах и оборудовании (технические характеристики, предполагаемые тип, марка, комплектация и т.д.), включаемых в проект, на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком.
	10.3	Рабочая документация, в том числе сметная документация должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	10.4	Рабочая документация передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, в одном экземпляре в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в одном не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	10.5	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации, которых касаются изменения.
<b>11</b>	<b>СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ</b>	
	11.1	Разработка документации в составе:



		<p>— пояснительная записка с подробным описанием работ по отдельным участкам;</p> <p>— альбом, включающий в себя схемы (планы) размещения ограждения по отдельным участкам периметра, конструкцию на каждый тип ограждения, рабочие чертежи, с материалами, расчеты объемов земляных работ;</p> <p>— спецификации материалов на каждый участок.</p>
	11.2	На основании документации разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 17 Технического задания.
	11.3	Заказчик также поручает Подрядчику получить все необходимые разрешения и согласования, предусмотренные нормативными и законодательными документами.
<b>12</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ</b>	
	12.1	Подрядчик приобретает необходимые материалы и оборудование, согласно разработанной рабочей документации.
	12.2	На все применяемые материалы должны быть сертификаты качества.
	12.2	Поставляемые подрядчиком материалы должны быть новыми (изготовленными не ранее 2018 года), ранее не использованными, без признаков восстановления, иметь соответствующую документацию (сертификаты качества), и соответствовать действующим нормативным документам.
<b>13</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	13.1	При выполнении работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии Заказчика.
	13.2	Работы выполняются по акту-допуску, наряду-допуску, согласованному с начальником структурного подразделения по направлению.
	13.3	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию (исполнительную документацию) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	13.4	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
	13.5	Ошибки, недостатки, замечания, выявленные Заказчиком в процессе выполнения Подрядчиком СМР, должны устраняться силами Подрядчика без дополнительного финансирования.
	13.6	Выполнение работ проводится на территории действующего предприятия без остановки основного и вспомогательного оборудования. Перед выполнением земляных работ необходимо получить согласование у ответственных за эксплуатацию подземных коммуникаций, электрических и кабельных (связь) сетей.
	13.7	Приемка фактически выполненных работ осуществляется только при наличии документального подтверждения (сдачи исполнительной документации).
	13.8	<p>Персонал подрядной организации должен знать и соблюдать требования правил по охране труда, производственной санитарии, промышленной безопасности, пожарной безопасности и внутриобъектового режима, принятых в отрасли, иметь при себе удостоверения.</p> <p>При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;</li> <li>• РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;</li> <li>• Правилами противопожарного режима (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12 г. № 390);</li> <li>• Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная</li> </ul>

		<p>безопасность» (С-ГК-В8-01);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003);</li> <li>• Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденными приказом министерства труда и социальной защиты РФ № 552н от 17.08.2015 г.;</li> <li>• Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00);</li> <li>• Правилами по охране труда в строительстве, утвержденными приказом министерства труда и социальной защиты РФ № 336н от 01.06.2015 г.;</li> <li>• Инструкцией по подготовке и проведению огневых работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1»;</li> <li>• Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора № 558 от 21.11.2013 г.;</li> <li>• Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденными приказом Ростехнадзора № 116 от 25.03.2014 г.;</li> </ul> <p>Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.</p>
<b>14</b>	<b>ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	14.1	Подрядчик выполняет все необходимые демонтажные работы для обеспечения монтажа нижнего дополнительного ограждения.
<b>15</b>	<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
	15.1	Подрядчик собственными силами проводит обследование объекта и сбор необходимых для выполнения работ данных.
<b>16</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	
	16.1	Расчет сметной стоимости работ производить на основе территориальных сборников на строительные, специальные строительные, монтажные работы (ТЕР-2001, ТЕРм-2001 по Красноярскому краю 2009 года, с изм. 1-3. Сметная документация предоставляется в 4-х (четырёх) экземплярах на бумажном носителе, в формате Excel, pdf и в электронном виде в формате «Гранд-смета».
	16.2	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования документации. Заказчик имеет право привлечь стороннюю организацию для экспертизы смет.
<b>17</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК</b>	
	17.1	АО «Красноярская ТЭЦ-1».
<b>18</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ПОДРЯДЧИК</b>	
	18.1	Выбирается по результатам закупочной процедуры.
	18.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ, должна соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Иметь статус юридического лица;</li> <li>– Действующую выписку из реестра членов СРО по форме, утвержденной Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58, с правом соответственно осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на</li> </ul>

подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии). СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;

– Опыт выполнения аналогичных видов работ не менее 6,9 млн. рублей в год, за любые 3 (три) предыдущих года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствие с формой закупочной документации. Заказчик 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, актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.);

– Минимально необходимое количество персонала для разработки рабочей документации:

1. Главный инженер проекта – 1 человек;
2. Инженеры проектировщики (специалисты) строительного направления – не менее 2 человек.
3. Сметчик – 1 человек;

Минимально необходимое количество персонала для СМР:

1. Ответственный руководитель работ – 1 человек;
2. Мастер-строитель – 1 человек;
3. Монтажник-строитель – 4 человек;
4. Разнорабочие – 2 человек;
5. Газосварщик – 1 человек, должен иметь квалификационное удостоверение, талон ПТМ, 2 группу допуска по электробезопасности.

Инженерно-технический персонал должен быть аттестован согласно требованиям РД-03-19-2007 (приказ РТН №37 от 29.01.2007 с изменениями и дополнениями) по областям А1, иметь удостоверения об обучении и проверке знаний по охране труда, удостоверение о прохождении пожарно-технического минимума;

Персонал Подрядчика должен иметь:

– удостоверения с отметкой об обучении по охране труда, (предоставить копии удостоверений персонала), допуске к выполнению специальных видов работ – работа с электроинструментом, ручными электрическими машинами; удостоверения о прохождении пожарно-технического минимума, либо обучения по пожарной безопасности.

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствие 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 (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала подтверждается копиями удостоверений, дипломов, аттестатов, свидетельств и т.д.

– Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:

1. Сварочный аппарат, инструмент для резки металла.
2. Набор монтажного и слесарного инструмента – 6 комплектов.

Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах, в соответствии с формой Закупочной документации, с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР, транспортным средствам и техники.



		<p>– Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «СГК».</p> <p>– Участник не должен быть неплатежеспособным, банкротом, в процессе ликвидации, иметь имущество под арестом, иметь ограничения деятельности по решению суда. 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, не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
	18.3	<p>В случае привлечения субподрядных организаций на выполнение разработки рабочей документации и части объёмов работ, Подрядная организация должна согласовать её привлечение с Заказчиком.</p> <p>К субподрядчику применяются все требования п.18.2 ТЗ, с учётом специфики выполняемых на субподряде работ.</p>
	18.4	<p>Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки в эксплуатацию.</p>
<b>19</b>	<b>СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>	
	19.1	<p>Начало выполнения работ – с момента подписания договора.</p> <p>Окончание работ – 31.10.2019 года.</p>

Заместитель технического директора  
по Красноярскому и Абаканскому филиалу  
- главный инженер

Главный инженер  
АО «Красноярская ТЭЦ-1»

Заместитель директора по общим вопросам  
СГК - директор по общим вопросам  
Красноярского филиала

Заместитель директора по общим вопросам  
АО «Красноярская ТЭЦ-1»

Начальник Управления эксплуатации  
электрических станций ООО «СГК»

Начальник Управления капитального  
строительства и реконструкции ООО «СГК»

  
Н.В. Сидоров

  
М.Е. Окладников

  
П.В. Варламов

  
Ю.П. Сладиков

  
И.А. Марченко

  
В.М. Папко