



УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала «Минусинская ТЭЦ»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

И.В. Какорин

03 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации
на ремонт моста через протоку Тараканская р. Енисей для нужд
филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	Филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
2 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
2.1	- заключение специализированной организации ООО «МЕТАМ» 2018 г. об ограниченно-работоспособном состоянии строительных конструкций автодорожного мостового перехода. - технический отчет ОАО «СИБИАЦ» 2013 г.
3 МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТА	
3.1	Российская Федерация, Красноярский край, Минусинский р-он, промышленная площадка ТЭЦ, филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)». Водозаборные сооружения.
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
4.1	Автодорожный мостовой переход: - общая длина моста – 149,98м; - ширина проезда – 4м. (тротуаров нет); - высота от минимального уровня воды до проезжей части – 5,75м; - конструкции устоев и опор – ростверки сборно-монолитные шкафного типа по ж/б сваям (в воде находятся только буронабивные сваи в металлической оболочке, ж/б ростверки затапливаются водой только в паводковый период): - береговые опоры 1 и 13- железобетонные массивные устои сечением 1,05х8,0м с обратными стенками на свайном фундаменте; насадка шириной 0,75м до шкафной стенки, длиной 4,75м, высотой 0,45м; - промежуточные опоры 2-12 – железобетонные, стоечные, на высоком свайном ростверке; опоры состоят из 2-х стоек сечением 0,7х1,0м высотой 1,4м, объединенных насадкой сечением 1,4х0,4х6,4м; - высокий свайный ростверк состоит из 4-х буронабивных свай в металлической оболочке диаметром 0,53м; в опорах 5 и 9 свайные ростверки двухрядные с расстоянием: между рядами свай по осям 1,25м, между смежными осями – 3,6м; в остальных опорах свайные ростверки однорядные с максимальным расстоянием между смежными осями 2,3м; размеры подошвы фундамента: вдоль моста – 0,7-0,86м (опоры 2-4, 6-8, 9-12), 1,88-1,97м. (опоры 5, 9); поперек моста – 7м.
5 СРОК И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА	
5.1	Год ввода в эксплуатацию -1998. Мост построен в 1997г. на готовой части опор, фундаменты построены в 1989г., данные о глубине забивки свай отсутствуют.
5.2	Мостовой переход находится в незаселенном месте, на расстоянии около 30 км от г. Минусинска. По мосту осуществляется проезд одиночных автомобилей на водозаборные сооружения Минусинской ТЭЦ, движущихся со скоростью не

		более 5 км/час. Сейсмичность – 7 баллов.
6	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ	
	6.1	Разработка проектно-сметной документации по ремонту автодорожного мостового перехода через протоку Тараканскую р. Енисей филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» в целях проведения ремонтных работ для восстановления работоспособного технического состояния, обеспечения надежности работы строительных конструкций и создания условий для бесперебойной безопасной эксплуатации сооружения.
7	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	7.1	Проектно-техническая документация, необходимая для оказания услуг, находится в техническом архиве филиала «Минусинская ТЭЦ».
	7.2	Необходимые для выполнения проектных работ исходные данные предоставляются Заказчиком по письменному запросу Исполнителя. При отсутствии запрашиваемых данных исполнитель собственными силами осуществляет их сбор в необходимых для проектирования объемах.
8	ОБЪЕМ РАБОТ	
	8.1	Провести предпроектное обследование. По результатам обследования произвести уточнение объемов работ. Подготовить технические решения по ремонту строительных конструкций сооружения с учетом работы в условиях действующего мостового перехода. Согласовать технические решения с Заказчиком.
	8.2	Разработать проектно-сметную документацию на ремонт моста через протоку Тараканская р. Енисей.
9	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ	
	9.1	<p>Проектная документация по ремонту строительных конструкций моста должна быть разработана в соответствии с требованиями СНиП, ГОСТ и других нормативных документов, действующих на момент проектирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.» - СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний»; - ВСН 4-81 «Инструкция по проведению осмотров мостов и труб на автомобильных дорогах»; - ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог»; - Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. - Методические рекомендации по ремонту и усилению стыков и элементов железобетонных конструкций мостов. - Рекомендации по ремонту поверхностей бетонных и железобетонных элементов мостов с использованием средств механизации. - ВСН 85-68 Рекомендации по ремонту железобетонных мостов. (Конструктивные и технологические решения).
10	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	10.1	<p>Расчет сметной стоимости ремонтных работ производить на основе федеральных сборников на строительные, специальные строительные, монтажные работы (ФЕР-2001, ФЕРм-2001), пусконаладочные работы (ФЕРп-2001) в редакции 2020 года с изм.</p> <p>Сметная документация предоставляется в 4-х (четырех) экземплярах на бумажном носителе, в формате Excel, pdf и в электронном виде в формате «Гранд-смета».</p>
	10.2	<p>Стоимость работ в локальных сметных расчетах в составе сметной документации должна приводиться в двух уровнях цен, с применением индексов перевода в текущие цены, доведенных письмом ООО «СГК» от 19.01.2021 №исх-04-10-1/21 "О прогнозных индексах на 2022" для Красноярского края:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в базисном уровне 2001 года;

		<ul style="list-style-type: none"> - в текущем уровне цен с применением индексов перевода на 2022 г., а именно: - Ипз=9,03; - Ипнр =25,38; - Иоборуд.=5,46; - Ипрочие =10,78. <p>Индексы остаются неизменными на весь период выполнения работ.</p>
	10.3	<p>Стоимость материальных ресурсов определяется: по федеральному сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базовом уровне цен 2001 года с пересчетом в текущий уровень.</p> <p>Стоимость материалов, которые отсутствуют в базе 2001 года – по текущей (фактической) стоимости для данного региона, на основании проведения маркетингового исследования между производителями и поставщиками, и приложения по каждой номенклатуре прайс-листов, счетов с учетом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, указывая механизм получения цены 2001 года из текущих цен.</p> <p>Стоимость материалов и оборудования поставки Подрядчика, принятых по прайс-листам (счетам), согласовывается с Заказчиком.</p> <p>Приводить полный перечень материальных ресурсов, применяемых при выполнении работ в базисном и текущем уровне цен.</p>
	10.5	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части. Заказчик имеет право привлечь стороннюю организацию для экспертизы смет.
	10.6	В локальных сметных расчетах (сметах) на работы по ремонту, реконструкции, расширению и техническому перевооружению действующих предприятий, зданий и сооружений коэффициент, учитывающий усложняющие факторы и условия производства работ, не должен превышать K=1,2.
	10.7	На основании локальных сметных расчетов составить Ведомость объемов работ с указанием стоимости в текущих ценах и разделением на этапы.
	10.8	К локальным сметам приложить перечень материалов, оборудования, учтенных в сметах в текущих ценах, согласованных Заказчиком.
11	ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ	
	11.1	Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.
	11.2	<p><i>Наличие разрешительных документов на выполнение работ в рамках исполнения договора:</i></p> <p>Подрядчик должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда на подготовку проектной документации в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); - сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. - СРО, в которой состоит Подрядчик, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. - совокупный размер обязательств Подрядчика по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности Подрядчика по компенсационному фонду

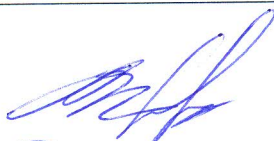
		обеспечения договорных обязательств.
	11.3	Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок: не менее 3-х специалистов в области проектирования и подготовке конструктивных решений, с высшим или среднетехническим строительным образованием, имеющих опыт в разработке проектной и рабочей документации для данных сооружений не менее 3 лет. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий, дипломов и т.д.
	11.4	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2,4 млн. руб. в год, за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон, акты выполненных работ).
	11.5	Подрядчик должен иметь необходимые и достаточные для выполнения работ материально-технические ресурсы: персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением не менее 2 шт., офисное оборудование: принтер, сканер. Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и технике.
	11.6	Для подтверждения соответствия Участника требованиям Заказчика необходимо предоставить в составе своего предложения лист оценки соответствия требованиям промышленной, пожарной безопасности и охраны труда с приложением копий документов по перечню. Подрядчик несет полную ответственность за соблюдение правил ОТ, ППБ на объектах Заказчика.
12	КОМПЛЕКТНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	12.1	Проектно-сметная документация передается Заказчику в 5-и экземплярах на бумажном носителе, а также 1 (один) экз. в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в не редактируемом формате pdf с подписями и печатью Подрядчика.
	12.2	В случае внесения изменения в проект после его выдачи Заказчику, исполнитель должен заменить все комплекты ПСД, которой касаются изменения.
13	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	13.1	Начало: с момента заключения договора. Окончание: 29.12.2021г.


Главный инженер
филиала «Минусинская ТЭЦ»


И.о. начальника ОППР
Филиала «Минусинская ТЭЦ»


Начальник ЦОР
Филиала «Минусинская ТЭЦ»

Инженер по ГТС
филиала «Минусинская ТЭЦ»

 В.Н. Чернышев

 С.В. Шуплецов

 А.А. Полежаев

 Д.Б. Кисиль