



**УТВЕРЖДАЮ:**

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

И.В. Какорин  
« 23 » 09 2021г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по антикоррозионному покрытию металлоконструкций ячеек котлов  
БКЗ-75-39ФБ ст.№3 и ст. №4 ОСД для нужд филиала «Минусинская ТЭЦ»  
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>  |
| 1.1      | Филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».   |
| <b>2</b> | <b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>  |
| 2.1      | Предписание Ростехнадзора №289-рп/П-2019 об устранении выявленных нарушений.   |
| <b>3</b> | <b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА РАБОТ</b>   |
| 3.1      | Российская Федерация, Красноярский край, Минусинский р-он, промышленная площадка ТЭЦ, филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».   |
| <b>4</b> | <b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>  |
| 4.1      | Характеристика конструкций здания Пиковой котельной:<br>- фундамент – монолитный с ж/бетонным ростверком;<br>- каркас – металлический (колонны и балки покрытия);<br>- стеновое ограждение – керамзитобетонные панели;<br>- несущие конструкции кровли – сборные ж/б плиты;<br>- кровля – рубероидная с защитным слоем из гравия на битумной мастике;<br>- полы – бетонные.<br>Срок эксплуатации объекта с 1978 г. |
| <b>5</b> | <b>ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ</b>   |
| 5.1      | Восстановление защитного покрытия металлоконструкций для безопасной эксплуатации зданий и сооружений.  |
| <b>6</b> | <b>ОБЪЕМ РАБОТ</b>   |
| 6.1      | Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ в соответствии с Дефектной ведомостью № 2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060 (Приложение №1 к Техническому заданию).  |
| 6.2      | Окраска металлических огрунтованных поверхностей – 2800м <sup>2</sup>  |
| 6.3      | Все необходимые материалы поставляются Подрядчиком.<br>Перечень и объем поставляемых материалов должен соответствовать Локальному сметному расчету № 2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060 (Приложение №2 к Техническому заданию), быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.                           |
| <b>7</b> | <b>ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ</b>   |
| 7.1      | Выполнить предусмотренные Техническим заданием работы лично, без привлечения субподрядчиков.   |
| 7.2      | Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3 703 017,60 рублей в год, за любой из 3 (трех) последних лет, подтверждается   |



|          |                                    |  |
|----------|------------------------------------|--|
|          |                                    | <p>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>  |
|          | 7.3                                | <p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: ИТР не менее 1 (одного) чел. с группой по электробезопасности не ниже 2-ой, рабочего персонала не менее 4 (четыре) человек маляров с группой по электробезопасности не ниже 2-ой. Весь персонал должен иметь допуски к работам на высоте, выданные специальными учебными центрами.</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 книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p> |
|          | 7.4                                | <p>Подрядчик должен иметь необходимые и достаточные для выполнения работ материально-технические ресурсы: специализированный инструмент, краскопульты – не менее 3 (трех) шт., леса. Используемые грузоподъемные механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.</p> <p>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.</p>   |
|          | 7.5                                | <p>Подрядчик не должен находиться в процессе ликвидации, реорганизации, банкротства и иметь иных ограничений правоспособности.</p>   |
| <b>8</b> | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ РАБОТ</b> |  |
|          | 8.1                                | <p>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.</p>   |
|          | 8.2                                | <p>Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения Участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой Локальным сметным расчетом №2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060 Заказчика (Приложение №2 к Техническому заданию), коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.</p>  |
|          | 8.3                                | <p>В случае заключения дополнительного соглашения, к Локальному сметному расчету на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетом к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.</p>   |
| <b>9</b> | <b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>             |  |
|          | 9.1                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефектная ведомость №2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060 (Приложение №1 к Техническому заданию);</li> <li>- Локальный сметный расчет №2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060 (Приложение №2 к Техническому заданию).</li> </ul>  |



|           |  |
|-----------|--|
| <b>10</b> | <b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>  |
| 10.1      | В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение 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.  |
| 10.2      | <p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017г. №1013;</li> <li>-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»;</li> <li>-СО 153-34.03.305-2003 «Типовая инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»;</li> <li>- СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;</li> <li>- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;</li> <li>-СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;</li> <li>-СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;</li> <li>- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;</li> <li>- СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции»;</li> <li>- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».</li> </ul> |
| 10.3      | Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 5 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.   |
| 10.4      | При выполнении услуг соблюдать требования правил ОТ, пожарной и промышленной безопасности, а также требования стандарта «Управление подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности» С-ГК-В8-01 введенного в действия Приказом от 26.11.2018 №ГО/252, действующих на предприятии.  |
| 10.5      | Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденных приказом Минэнерго России от 25.10.2017г. №1013 (приложения 37,38,39,41). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журнал сварочных работ, антикоррозионных работ, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.  |
| 10.6      | Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить список рабочего персонала и список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием   |



|  |       |   |
|--|-------|---|
|  |       | должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, 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.   |
|  | 10.7  | 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 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. |
|  | 10.8  | При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах. 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.<br>Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».  |
|  | 10.9  | При производстве специальных видов работ 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.  |
|  | 10.10 | Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего предприятия без прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людей, 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.   |
|  | 10.11 | 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 филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» (число, номенклатура МТР, количество).  |
|  | 10.12 | Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметой с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР.  |



|           |                                |   |
|-----------|--------------------------------|---|
|           |                                | В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР. |
|           | 10.13                          | Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условий договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.        |
| <b>11</b> | <b>ОРГАНИЗАЦИЯ – ЗАКАЗЧИК</b>  |   |
|           | 11.1                           | Филиал «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».  |
| <b>12</b> | <b>ОРГАНИЗАЦИЯ - ПОДРЯДЧИК</b> |   |
|           | 12.1                           | Определяется по итогам проведения запроса предложений.  |
| <b>13</b> | <b>СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>  |   |
|           | 13.1                           | Сроки выполнения работ: начало <b>с момента подписания договора</b> , окончание <b>30.12.2021г.</b> в соответствии с графиком выполнения работ (Приложение №3 к договору).  |

Приложения:

1. Дефектная ведомость № 2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060– на 1 листе.
2. Локальный сметный расчет № 2904.ТОиР.ЗиС.2021.0060 – на 3 листах.

И. о. главного инженера  
филиала «Минусинская ТЭЦ»  
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»



А.Н. Шломов

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



Е.Н. Палухин

Начальник котлотурбинного  
цеха филиала «Минусинская ТЭЦ»  
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»



И.В. Бочаров