СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер МУП «НТС» Директор МУП "НТС"

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.П. Дескович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Верченко

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение капитального ремонта конвективной части котла № 1 ТВГ-8М**

**котельной по адресу г. Новочеркасск, ул. Щорса 129/38**

1. **Место выполнения работ:**

Ростовская область, г. Новочеркасск, конвективная часть котла № 1 марки ТВГ-8М котельной Щорса,129/38.

1. **Сроки выполнения работ**

В течение 40 календарных дней со дня подписания контракта.

1. **Виды и характеристики работ, подлежащих выполнению.**

3.1. Включить в объем сварочно-монтажных работ:

- контроль исходных материалов;

- очистка полости труб;

-подготовка кромок труб;

- выполнение прихваток и сварка труб;

-нанесение клейма электрогазосварщика;

-контроль качества сварного стыка.

3.2. Сборочный чертеж котла и локально-сметный расчет прикреплены отдельными файлами и являются неотъемлемой частью аукционной документации.

3.3. Восстановить обмуровку конвективной части после монтажа и гидравличкского испытания.

1. **Требования соответствия нормативным документам**:

4.1. Работы производить согласно требованиями СНиП 3.05.04-85,

4.2.Безопасность работ обеспечить в соответствии с «Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденными приказом Минтруда от 27.11.2020 № 833н

4.3. Требования к Подрядчику

4.3.1. Подрядчик выполняет работы своими силами и средствами, обученным и аттестованным персоналом с соблюдением необходимых мер по технике безопасности, пожарной и промышленной безопасности.

4.3..2 Квалификация руководителей, специалистов и ремонтного персонала должна соответствовать виду выполняемых работ.

4.3.3. Обязательное наличие паспортов качества, сертификатов на все применяемые материалы. Поставка материалов осуществляется Подрядчиком, их стоимость входит в общую стоимость Договора.

4.3.4. Наличие нормативно-технической документации на ремонт и контроль качества, необходимый для производства работ.

4.3.5. Все инструменты, оснастка, приспособления, используемые для ремонта, должны быть технически исправны.

 4.3.6. Выполняемые работы должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, строительных норм и правил.

1. **Требования к организации и выполнению работ**

5.1. До начала работ персонал Подрядчика должен пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности в отделе охраны труда МУП "НТС", получить наряд-допуск на выполнение работ в установленном порядке

5.2. До подписания договора предоставить ответственному лицу МУП «НТС» наличие производственной базы (материалы, запчасти, оборудование, инструмент, строительная техника), позволяющей проводить ремонт в объеме и в сроки, определенные Техническим заданием.

5.3. Подрядчик назначает руководителей работ в соответствии с объемом выполняемых работ,а также лиц, ответственных за охрану труда и материально-техническое обеспечение.

5.4. С момента начала работ Подрядчик несет ответственность за сохранность всех материалов, оборудования, механизмов, техники до полного завершения работ (включая период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки).

5.5. При выполнении работ Подрядчик обеспечивает соблюдение правил пожарной, промышленной безопасности, правил техники безопасности.

5.6. При обнаружении в процессе выполнения работ или по окончанию выполнения работ их несоответствия требованиям, предусмотренным Техническим заданием, а также требованиям государственных стандартов, нормативно-технической документации, устанавливающей требования к качеству данного вида работ, Заказчик сообщает об этом Подрядчику с указанием срока устранения этих недостатков.

5.7. В процессе изготовления поверхностей нагрева Подрядчик обязан вести пооперационный контроль с приглашением представителя заказчика, с целью проверки заданного проходного сечения в гибах и в сварных соединениях змеевиков контроль произвести прогонкой металлического шара.

5.8. Срок устранения недостатков, если иное не указано, не должен превышать 5 (пять) рабочих дней со дня составления акта.

5.9. После завершения работ по демонтажу Подрядчик обязан безвозмездно передать Заказчику весь демонтированный материал по акту приема демонтированного материала.

5.10.По завершению монтажа выполнить гидравлическое испытание давлением 16 кГс/см² с оформлением акта.

5.11. Хранение и вывоз мусора осуществляется силами и средствами Подрядчика.

5.12. Подрядчик обязан устранить указанные недостатки своими силами и за свой счет в срок, установленный Заказчиком.

5.13. Аудиторская проверка Заказчиком производственных площадок Исполнителя.

5.14 Выполнение работ Исполнителем по фактическим существующим размерам в случае несоответствия конвективной части котла с паспортом котла и составить чертежи.

1. **Требования к составу документации**

6.1. Подрядчик своевременно и одновременно с предоставлением акта приемки выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и Акта приема-передачи выполненных работ передает Заказчику полный комплект ремонтной документации, выполненной в соответствии с действующими государственными стандартами требованиями нормативно-технической документации в строительстве.

6.2. Исполнительно-техническая документация на выполненные работы должна включать:

* Журнал сварочных работ (СНиП 3.03.01-87).
* Схема сварных стыков с указанием представленных к контролю.
* Удостоверения на персонал (сварщики, электротехнический персонал ).
	+ - Заверенные надлежащим образом копии всех разрешительных документов, дающих право на проведение ремонтных работ, в т. ч. квалификационные удостоверения руководителей, специалистов и ремонтного персонала.
* Документы лабораторного контроля.

Инженер ПТО Г.А. Тесленко

 Начальник ТР-3 А.Н. Калмыков

Начальник ОКСа В.В. Ященко