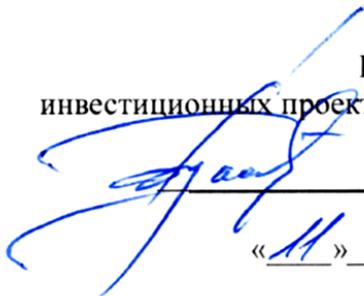


Публичное Акционерное общество
«Челябинский кузнечно-прессовый завод»
Служба главного инженера инвестиционных проектов

Согласовано:
Главный инженер ПАО «ЧКПЗ»

Утверждаю:
Главный инженер
инвестиционных проектов ПАО «ЧКПЗ»

_____ Храмыцких В.Ю.


_____ Стеблев А.В.

«___» _____ 2024г

«11» 10 2024г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № ТКЗ-СРЦИП-154-2024 от 11.10.2024

на техническое перевооружение сети газопотребления ПАО «ЧКПЗ», связанное с установкой котла газового ULTRA-NR-1000/2 для СБК (2шт) ЦМО (МЦ-8) и монтаж дымоудаления от котла газового ULTRA-NR-1000/2

№п/п	Разделы задания	Требования к разделам
1	Основание для выполнения работ	Инвест. проект №000-2024-01-2061 (Строительство АБК к рессорному цеху инв. 10003), Техническое задание ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод»
2	Заказчик	ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод»
3	Месторасположение:	454012 г. Челябинск, ул.Горелова,12
4	Наименование работ	1. Техническое перевооружение сети газопотребления ООО "Кузница", связанное с установкой котла газового ULTRA-NR-1000/2 для СБК (2шт) ЦМО (МЦ-8) согласно рабочей документации: 1. 1217-2024-ГСН, ГСВ; 2. 1217-2024-ГСН, ГСВ.С; 3. Локальный сметный расчет (смета) № 09.24-16. 2. Монтаж системы дымоудаления (газохода от котлов и по стене здания) дымовых газов от котла наружного размещения ULTRA-NR-1000/2, согласно рабочей документации: 1. 15344 - Дымоудаление от наружного сдвоенного газового котла Ultra-NR-1000; 2. Локальный сметный расчет (смета) № 68-2024-16.
5	Количество выполняемых работ	1. Изготовление опорных конструкций, узлов и кронштейнов; 2. Подключение газопровода Ду50 к газопроводу Ду250 р=0,06МПа; 3. Монтаж внутреннего газопровода; 4. Установка измерительного комплекса и узла редуцирования для снижения давления до р=3кПа; 5. Прокладка газопровода через стену в футляре; 6. Прокладка газопровода Ду80 по улице, на стойках до газопровода котла; 7. Подключение котла ULTRA-NR-1000/2, согласно его паспорта; 8. Монтаж продувочных трубопроводов и штуцеров с краном для отбора проб; 9. Монтаж заземления газопровода; 10. Продувка сжатым воздухом для очистки внутренней полости от монтажных загрязнений; 11. Контроль сварочных стыков газопровода; 12. Покрытие газопровода грунтовкой в два слоя и эмалью ПФ в два слоя; 13. Испытание газопровода на прочность и плотность; 14. Проведение комплекса пусконаладочных работ; 15. Подготовка комплекта исполнительно-технической документации на выполненные работы; 16. Монтаж газохода для удаление дымовых газов от котла наружного размещения ULTRA-NR-1000/2;

		<p>17. Прокладка газохода по наружной стене здания цеха; 18. Поставка материалов - по спецификациям разделов.</p> <p>ТМЦ, предоставляемые Подрядчиком, должны обеспечить выполнение работ в соответствии с рабочей документацией (Приложение 1,2,3,4,5,6 к настоящему техническому заданию).</p> <p>На ТМЦ, предоставляемые Подрядчиком, должны быть предоставлены следующие документы, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сертификаты соответствия продукции требованиям Технических регламентов РФ и/или Таможенного союза, ГОСТ; - паспорта изделий, с установленным сроком службы; - руководство/инструкция по эксплуатации и ремонту; - технические условия на поставляемое оборудование/ изделие/ технические устройства; - свидетельства о первичной поверке, датированные не ранее трёх месяцев от даты поставки (для средств измерений); - обязательно наличие маркировки на изделии (в соответствии с ГОСТ 12969-67 "Таблички для машин и приборов. Технические требования"). <p>ТМЦ не должны быть бывшими в употреблении.</p> <p>Работы вести в соответствии с рабочей документацией: «Техническое перевооружение сети газопотребления ООО "Кузница", связанное с установкой котла газового ULTRA-NR-1000/2 для СБК (2шт) ЦМО (МЦ-8)» и «Дымоудаление от наружного сдвоенного газового котла Ultra-NR-1000»</p>
6	Срок выполнения работ	<p>Не более 30 календарных дней с момента получения уведомления от заказчика о готовности передать конструкторскую документацию.</p> <p>В течение 5 (пяти) календарных дней с даты заключения договора Подрядчик должен разработать и согласовать с заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> - календарно-сетевой график производства работ, включающий в себя график обеспечения ТМЦ; - проект производства работ. <p>Условиями окончания работ являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение работ в полном объеме, в соответствии с п.5 данного технического задания, с подписанием Актов о приемке выполненных работ. 2. Предоставлением подрядчиком заказчику полного пакета исполнительной документации в соответствии с Приложением №7 к настоящему техническому заданию, но не ограничиваясь. <p>При наличии претензий к качеству выполненных работ Подрядчик должен за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки устранить замечания и несоответствия</p>
7	Виды выполняемых работ	<p>Изготовление и монтаж газопроводов. Монтаж арматуры и КИП газопровода. Проведение комплекса пусконаладочных работ. Монтаж газоходов дымоудаления. Подготовка комплекта исполнительно-технической документации согласно действующего законодательства РФ.</p>
8	Общие требования к выполнению работ	<p>Условия допуска к выполнению Работ: Готовность ППР, ППРПС, календарно-сетевого графика, акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия (организации), наличие выданных в установленном порядке разрешений, нарядов-допусков на выполнение огневых работ, работ на высоте, газо-опасных работ.</p> <p>Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям действующих нормативно-технических документов и предоставленной проектной документацией (п. 4 настоящего технического задания). Все технические решения, не предусмотренные проектной документацией должны быть согласованы с Заказчиком.</p> <p>Работы производятся в условиях действующего производства и других СМР.</p>

		На территории ПАО «ЧКПЗ» действует особый режим допуска на предприятие с личными телефонами: - не допускаются работники с личными телефонами, имеющими функцию фото- и видеofиксации
9	Порядок выполнения работ	Порядок выполнения работ согласовывается с Заказчиком при заключении Договора
10	Требования к исполнителю	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие статуса юридического лица или индивидуального предпринимателя, в соответствии с законодательством РФ. 2. Должен являться членом саморегулируемой организации (СРО)¹ и иметь свидетельство о допуске к соответствующим видам работ. 3. Подрядчик должен предоставить копии разрешительных документов, подтверждающих право выполнения работ, обозначенных данным техническим заданием. 4. Наличие достаточного количества оборотных средств. 5. Наличие опыта выполнения аналогичных Работ не менее 3 (трёх) лет. 6. Наличие достаточного количества подготовленного и аттестованного персонала в соответствии с требованиями ФНП. 7. Персонал должен иметь достаточную квалификацию в соответствии с требованиями ФНП, предъявляемым к выполняемой работе, иметь исправный и испытанный инструмент, приборы, приспособления и средства защиты. 8. Технологическая подготовка производства и производственный процесс в организации-Подрядчике должны исключать использование материалов и изделий, на которые отсутствуют документы, подтверждающие их соответствие и качество (сертификаты, паспорта, формуляры и т.п.). 9. Наличие у Участника действующего свидетельства НАКС об аттестации технологии сварки в области необходимой для выполнения указанных работ в п. 4, 5 данного технического задания. <p><i>Примечание: 1. За исключением случаев, предусмотренных «Градостроительным кодексом Российской Федерации»</i></p>
11	Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ	<p>Исполнитель должен обеспечить выполнение на объекте мероприятий по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020г. №782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»; - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Утвержденные приказом МТ и СЗ РФ от 24.07.2013 № 328Н); - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»; - СО 34.03.284-96 Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности (РД 34.03.284-96); - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 №884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»; - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 г. №835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»; - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 №753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»; - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2020 г. N814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»; - РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*) «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»; - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, 2013 г.; - Федеральный закон от 30.12.2001г. N197-ФЗ Трудовой кодекс Российской Федерации;

		<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 30.03.1999г. N52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федеральный закон от 24.07.1998г. N125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»; – Федеральный закон от 21.12.1994г. N69-ФЗ «О пожарной безопасности» – СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования: – Все материалы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных, противопожарных норм. – Подрядчик должен обеспечить сохранность существующих инженерных сетей. В случае повреждения сетей обеспечить их восстановление.
12	<p>Требования к качеству выполняемых работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, методики оказания услуг, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ.</p>	<p>Работы выполнить в соответствии с разработанной рабочей документацией, с учетом технических требований Заказчика.</p> <p>Работы выполнить в соответствии с действующим законодательством РФ, требованиями контролирующих органов, необходимых для осуществления деятельности по предмету договора.</p> <p>Результаты работы должны соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кодекс от 29.12.2004 года № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации"; – Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"; – Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; – Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности оборудования и машин»; – Технического регламента таможенного союза 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газовом топливе»; – Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; – Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"; – Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"; – Федеральный закон от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"; – Федеральный закон от 31.03.1999 г. N 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями); – Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 870); – ФНП от 20.12.2020г №531 «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»; – ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; – РД 11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения"; – РД-11-05-2007 "Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства"; – РД 09-364-00 "Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах"; – РД-11-06-2007 "Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ"; – РД 11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;

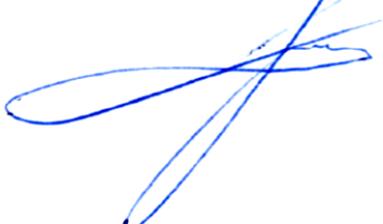
		<ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ Р 55474-2019 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы»; – СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»; – СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»; – СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы. Актуализированная версия СНиП 42-01-2002; – ПБ-03-273-99 Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства; – Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»; – РД 03-613-03 Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройства для опасных производственных объектов; – РД 03-614-03 Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов; – РД 03-615-03 Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов; – Прочие обязательные нормативно-правовые акты РФ. <p>Выполнение данных требований подкрепляется документально результатами испытаний, актами и протоколами.</p>
13	Требования к документации	Вся исполнительная документация должна быть в трех экземплярах, дубликаты в электронном виде на мобильном носителе (Приложение 6).
14	Гарантийный срок	Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 24 месяцев с момента подписания сторонами Акта приемки выполненных работ в полном объеме.

- Приложение:
1. 1217-2024-ГСН, ГСВ;
 2. 1217-2024-ГСН, ГСВ.С;
 3. 1216-2024-АГСВ;
 4. Локальный сметный расчет (смета) № 09.24-16;
 5. 15344 - Дымоудаление от наружного сдвоенного газового котла Ultra-NR-1000;
 6. Локальный сметный расчет (смета) № 68-2024-16
 7. Перечень содержимого исполнительной документации по монтажу объекта газопотребления.

Разработал:
Инженер по техническому надзору ОГЭ СГИ ИП

 Нанков Д.В.

Согласовано:
Главный энергетик по
инвестиционным проектам

 Симбиряков Я.К.

**Перечень содержимого исполнительной документации по монтажу объекта
газопотребления**

- 1 Акт приёмки законченного строительством объекта.
- 2 Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию.
- 3 Копия письма Ростехнадзора «Об утверждении заключения экспертизы промышленной безопасности».
- 4 Проектная/рабочая документация по составу проекта.
- 5 Копия Свидетельства о допуске к работам (СРО).
- 6 Свидетельство об аттестации технологии сварки.
- 7 Свидетельство об аттестации сварочного оборудования.
- 8 Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля (НК).
- 9 Квалификационное удостоверение специалистов лаборатории НК.
- 10 Приказ о назначении ответственного за строительство объекта.
- 11 Копии документов о проверке знаний ответственного за строительство объекта.
- 12 Удостоверение, протокол аттестации в области сварки на сварщиков. Приказ о присвоении клейм сварщикам. Протокол аттестации в комиссии Ростехнадзора на руководителя сварщиков;
- 13 Журнал сварочных работ.
- 14 Журнал входного контроля материалов (или акты входного контроля материалов).
- 15 Строительные паспорта газопроводов, паспорта газоиспользующего оборудования и технологических устройств.
- 16 Протокол проведения испытаний на герметичность сетей газораспределения и газопотребления.
- 17 Акты освидетельствования скрытых работ (устройство фундамента, разработка траншеи под газопровод, устройство защитных футляров для подземного газопровода, укладка газопровода, засыпка газопровода, нанесение грунт эмали, нанесение огнезащитного покрытия, устройство молниезащиты, очистка внутренней полости газопровода).
- 18 Акт визуального и измерительного контроля (ВИК) сварных соединений.
- 19 Акты испытаний технических устройств (задвижек, ИФС, кранов).
- 20 Протокол результатов радиографического контроля сварных соединений.
- 21 Протокол механических испытаний сварных соединений.
- 22 Протокол результатов ультразвукового контроля сварных соединений.
- 23 Протоколы замеров сопротивлений заземляющих устройств.
- 24 Схема сварных соединений газопровода.
- 25 Приказ о создании приёмочной комиссии.
- 26 Копии сертификатов на все используемые материалы.
- 27 Исполнительная съёмка построенных газораспределительных сетей.
- 28 Акт о результатах пусконаладочных работ и комплексном опробовании газоиспользующего оборудования.
- 29 Реестр исполнительной документации.