

СОГЛАСОВАНО:

Гл. энергетик

Нужнов Е.К.

" " 2025г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП "НТС"

Верченко Н.С.

" " 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по техническому перевооружению опасного производственного объекта, в части узла учета расхода газа котельной МУП "НТС" по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1	Заказчик	Наименование Заказчика: Муниципальное унитарное предприятие «Новочеркасские тепловые сети» (МУП "НТС") Место нахождения Заказчика: Юридический адрес: 346411, Ростовская область, город Новочеркасск, улица Ларина, дом № 22Б Почтовый адрес: 346411, Ростовская область, город Новочеркасск, улица Ларина, дом № 38
2	Наименование объекта закупки	Выполнение работ по техническому перевооружению опасного производственного объекта, в части узла учета расхода газа котельной МУП "НТС" по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.
3	Краткая характеристика объекта	Котельная по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111
4	Место выполнения работ	Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111
5	Порядок формирования начальной (максимальной) цены Договора и объем услуг.	Цена Договора включает в себя: расходы на выполнение услуг (работ), предусмотренные настоящим Техническим заданием и Проектно-сметной документацией (Приложение № 1) на Выполнение работ по техническому перевооружению опасного производственного объекта, в части узла учета расхода газа котельной МУП "НТС" по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111., а также: - расходы на погрузку, разгрузку, доставку материалов, оборудования и инструмента до объекта; - вывоз строительного мусора; - газоопасные работы, связанные с отключением и пуском газа; - демонтаж и монтаж газового оборудования и газопроводов среднего давления; - подключение устанавливаемых приборов к системам КИПиА, к системе электроснабжения; - замеры внутреннего диаметра газопровода; - испытание и продувка газопроводов; - пусконаладочные работы;

		- лабораторный контроль качества сварных работ и материалов в соответствии с технологией выполняемых работ; - антикоррозионное покрытие газопровода; - авторский и технический надзор за выполнением работ; - сдача в эксплуатацию узла учета расхода газа поставщику ООО «Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону».
6	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
7	Перечень услуг (количественные показатели)	Выполнить работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием и Проектно-сметной документацией (Приложение №1) на Выполнение работ по техническому перевооружению опасного производственного объекта, в части узла учета расхода газа котельной МУП "НТС" по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.,: ВЫПОЛНИТЬ: 1. Монтаж пункта учета расхода газа. 2. Демонтаж и монтаж газового оборудования и газопроводов среднего давления. 3. Выполнить подключение смонтированного оборудования в надземный газопровод среднего давления. 4. Выполнить проверку сварных стыков газопровода радиографическим методом. 5. Выполнить механические испытания сварных стыков стального газопровода. 6. Огрунтовку металлических поверхностей за 2 раза: грунтовкой ГФ-021 -ГОСТ 25129-82 - 1,5 кг; 7. Окраску металлических огрунтованных поверхностей в 2 слоя : эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 - 1,8 кг; 8. Аттестацию узла учета энергоресурсов. 9. Организовать авторский и технический надзор за выполнением работы. 10. Пусконаладочные работы. 11. Сдать в эксплуатацию узел учета расхода газа, с получением необходимой документации;
8	Требования к оказываемым услугам (качественные показатели)	Выполненные работы должны соответствовать требованиям: 1) Предусмотренные настоящим Техническим заданием и Проектно-сметной документацией (Приложение №1) на Выполнение работ по техническому перевооружению опасного производственного объекта, в части узла учета расхода газа котельной МУП "НТС" по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111; 2) Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (приказ Ростехнадзора № 542 от 15 ноября 2013г.). 3) СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы; Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями №1, 2). 4) Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997 (ред. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.03.2017). 5) ГОСТ Р 8.740-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. РАСХОД И КОЛИЧЕСТВО ГАЗА. 6) СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» (п.1.14. п.2.1. п.3.1. п.10.1. п.10.2. Приложение3 п1.). 7) СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации». 8) СП76.13330.2011(СНиП 3.05.06-85) «Электротехнические

		устройства».
		9) Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (с изменениями на 13.04.2016г.)
9.	Требования по сроку гарантий качества на результат выполненных работ	Гарантии качества распространяются на все выполненные работы: - Гарантийный срок на выполненные работы – не менее 24 (двадцати четырех) месяцев со дня сдачи объекта (подписания сторонами акта выполненных работ). - Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, препятствующие его эксплуатации, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. - Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя в 2-дневный срок со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантия в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. - Срок устранения дефектов устанавливается по согласованию Сторон, но не более 5 дней с момента обнаружения нарушений.
10.	Порядок сдачи и приемки результатов работ:	После завершения работ Подрядчик передает исполнительную документацию Заказчику: - Акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы. - Строительный паспорт надземного газопровода среднего давления. - Заключение о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта сети газораспределения, (газопотребления) требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации. - Протокол определения исправности изолирующих соединений. - Протокол измерения сопротивления заземляющих устройств (сопротивление растеканию электрического тока). - Акт приемки внутренней полости газопровода. - Акт входного контроля труб, элементов трубопровода и сварочного материала. - Акт визуального и измерительного контроля сварных соединений. - Протокол проверки сварных стыков газопровода радиографическим методом. - Протокол механических испытаний сварных стыков стального газопровода. - Акт измерений геометрических характеристик измерительного трубопровода. - Протокол измерений и определений параметров измерительного трубопровода - Акт проверки состояния и применения средств измерений и соблюдения требований методики измерений - Аттестационные удостоверения специалистов сварочного производства. - Протоколы аттестации сварщиков. - Общий журнал производства работ. - Паспорта, сертификаты качества, декларации соответствия на газовое оборудование, запорную арматуру, трубопроводы, применяемые материалы. - Документ подтверждающий ввод узла учета в эксплуатацию со стороны ООО «Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону». - Акт сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2).

		- Справка о стоимости выполненных работ (форма КС-3). - Счет на оплату. - Счет-фактура (если предусмотрен НДС).
11.	Сроки выполнения работ	Выполнение Работ осуществляется в течение 90 (девяносто) календарных дней после подписания Договора Сторонами.

Начальник газовой службы

А.В. Бородулин

АКТ № по2609752 от 14.10.2024
опломбирования средств измерений узла учета газа (повторный)

МУП "НТС"

наименование организации

Ростовская область, г. Новочеркасск, ул.
Пушкинская, 111
район, город, улица

Договор поставки газа № 43-3-05300/24-Н от 01.11.2023

ведущий инженер-метролог ООО "Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону" Ляшко Алексей Васильевич
(доверенность № 14-01-15/117 от 09.01.2023)

Владелец (Представитель) узла учета

инженер Сысоев

должность, Ф.И.О.

составили настоящий акт в том, что произведен осмотр средств измерений в составе узла учета расхода газа, в том числе:

Тип прибора	Обозначение	Предел измерения	Заводской №	Срок очередной поверки	МПИ
Счетчик расхода газа	РГА-100(300)	22 - 5855	300848	13.06.2027	
Корректор (вычислитель)	ВР		0117	13.06.2027	

Акт проверки состояния и применения СИ и соблюдения требований № 01-05768 от 03.12.2014 выдано
ФБУ «Ростовский ЦСМ»

Установленная система телеметрии: КО-404,

Связь с диспетчерским пунктом установлена: да/нет (нужное подчеркнуть).

Показания механического счётчика

м³, показания корректора Vp м³, Vc м³

Текущий расход газа в рабочих условиях

м³/час, в стандартных условиях м³/час

Температура газа 17,88 °C, Давление газа (изб. абс.) МПа, Перепад давления на счетчике кПа

Установленное газопотребляющее оборудование: ТВГ-8М (1095м³/ч) (2 шт.)

Опломбированное газопотребляющее оборудование:

Проектная газопотребляющая мощность оборудования подключенного к данному узлу учета 2190 м³/ч.
Мощность неопломбированного оборудования на момент проверки 2190 м³/ч.

База данных корректора № 0117 (прилагается к настоящему акту)

Договорные значения: Q_{min}=22 м³/ч Q_{max}=5855 м³/ч
P_{изб. к}= МПа t_к=0 °C

Условно-постоянные значения: ρ=0,74 кг/м³, N₂=1,85 %, CO₂=0,04 %
Длина ПИП (А) 357 мм, высота фланца (Б) 188 мм, контр.размер (В) 155,85 мм, вн.диаметр (Ду) 95,65 мм
Узел учета газа защищен от несанкционированного вмешательства путем установки охранных пломб ООО "Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону":

№№ пломб	Счетчик	Корректор	Байпас	ДТ	ДИ	ДД	Отвод (кран)
предыдущие							
текущие	26548611	891052					

891053

Отмеченные недостатки:

Истек срок эксплуатации расходомера газа (п.3.4 ГОСТ 33272-2015). Истечение срока эксплуатации УУГ, либо любой из его составных частей, является неисправностью УУГ (п.4.1 Договора поставки газа)

Заключение: Узел учета допускается / не допускается к применению с замечаниями/без замечаний в качестве коммерческого

15.09.2024

Всего установлено пломб 1 шт, стикеров 2 шт, трудозатраты (чел/час) 1 12
Для оказания услуги, по желанию Покупателя, транспорт предоставляется Поставщиком (подпись)

Марка автомобиля, расстояние до потребителя и обратно (км)

Услуги по согласованию и опломбированию средств измерений узла учета газа и использование транспорта Поставщика выполняются за дополнительную плату в соответствии с утвержденной калькуляцией.

ООО "Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону"

Ляшко А.В.

Представитель владельца узла учета