

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

МУП «НТС»

_____ А.В. Савенков

«__» _____ 2026г.

СОГЛАСОВАНО:

Первый зам.директора

предприятия по производству

_____ Н.С. Верченко

«__» _____ 2026г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП "НТС"

_____ А.В. Пархоменко

«__» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на капитальный ремонт трубопроводов отопления (прямой и обратный) от котельной по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Щорса, 129/38 от ТК 11 к ТК 31 по ул. Ларина (тип прокладки) не проходной канал Ø273 мм, L = 183 тр.м.

Схема производства работ.

Перечень основных данных и требований	
Основание	Дефектная ведомость на (кап. ремонт)
Адрес котельной	Ростовской обл., г. Новочеркасск, ул. Щорса, 129/38
Цель работы	Капитальный ремонт трубопроводов отопления (прямой и обратный) от котельной (тип прокладки) не проходной канал Ø 273 мм, L=183 тр.м.
Перечень необходимых работ и материалов	Механическая разработка грунта $V = 513 \text{ м}^3$ Очистка непроходных каналов - 5 м^3 Валка и опиловка деревьев - 2 шт., Демонтаж плит перекрытия $1500*1400*120 \text{ мм}$ - 124 шт., Демонтаж плиты перекрытия тепловой камеры (два отверстия) ТК31($220*3200 \text{ мм}$) - 1шт., Демонтаж кирпичной кладки - 4 м^3 Разборка тепловой изоляции - 368 м^2 Демонтаж бордюров - 25 шт., Демонтаж стального трубопровода Ø273 мм - 183 тр.м., Демонтаж запорной арматуры (задвижка) Ду 250 - 2 шт., Демонтаж запорной арматуры (задвижка) Ду 80 - 2 шт., Демонтаж П-образного компенсатора прямой и обратной линии Ø 273 мм - 1 шт., Монтаж стального трубопровода (ППУ полиэтиленовая оболочка) Ø273 мм - 183 тр.м., Монтаж термоусаживаемых муфт - 63 шт., Монтаж стальных отводов (ППУ полиэтиленовая оболочка) Ø 273 - 4 шт., Тройник стальной Ø 273 - 2 шт., Монтаж запорной арматуры (задвижка) Ду 250 - 2 шт., Фланец стальной Ду 250 - 2 шт. Болты стальные с шестигранной головкой, М16 - 8 кг., Монтаж запорной арматуры (задвижка) Ду 80 - 2 шт., Фланец стальной Ду 80 - 2 шт. Монтаж стального перехода Ø 273*159 - 2 шт., Изготовление и установка П-образного компенсатора прямой и обратной линии (ППУ полиэтиленовая оболочка) Ø 273 мм - 1 шт.: Стальная труба ППУ-ПЭ с ОДК Ø273 мм - 15 тр.м.(30 п.м.), Монтаж отводов 90° (ППУ полиэтиленовая оболочка) Ø 273 - $4*2=8$ шт., Муфта термоусаживаемая полиэтиленовая для стыков трубопровода, номинальный наружный диаметр 250 мм – $8*2=16$ шт.,

	Монтаж отводов 90° Ø 219 - 2 шт., Монтаж отводов 90° Ø 159 - 4 шт., Врезка в существующие сети Ø219 - 2 шт.; Врезка в существующие сети Ø159 - 4 шт.; Присоединение трубопровода к действующей магистрали Ø273 мм - 4 шт., Гидравлические испытания стального трубопровода (ППУ полиэтиленовая оболочка) - Ø 273 мм, L=183 тр.м., Устройство плит перекрытия 1500*1400*120 мм - 124 шт., Ремонт ТК31 (восстановление кирпичной кладки, перекрытий). Кирпич керамический полнотелый одинарный (250*120*65 мм) М125-1794 шт.,- Монтаж плиты перекрытия тепловой камеры (два отверстия) ТК31(220*3200мм) - 1шт. Система ОДК. Точка установки ТК 1: Ковер наземный -1шт., Комплект удлинения 3-х жильного кабеля КУК-3 - 2 компл., Терминал коммутационный измерительный проходной герметичный ТГ- 1 шт., Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов – 1 сигнал. Точка установки ТК 2: Ковер наземный -1шт., Комплект удлинения 3-х жильного кабеля КУК-3 - 4 компл., Терминал коммутационный измерительный проходной герметичный ТГ- 1 шт., Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов – 1 сигнал. Точка установки ТК 3: Ковер наземный -1шт., Комплект удлинения 3-х жильного кабеля КУК-3 - 2 компл., Терминал коммутационный измерительный проходной герметичный ТГ- 1 шт., Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов – 1 сигнал. Благоустройство территории в месте проведения работ. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками - 513 м³ Восстановление асфальтного покрытия – 50 м² Восстановление бордюров - 25 шт., Вывоз грунта, мусора – 70 т., Ремонт трубопровода провести согласно схеме.
Особые условия проведения работ	Соблюдать требования Положения (П 188.01-2019) по взаимодействию с подрядными организациями в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
Требования к используемым материалам	Применение экологически чистых строительных материалов. Материал должен быть сертифицирован и соответствовать действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
Требования к технологии строительства	Применение промышленных методов организации работ и эффективных технологических процессов. Обеспечить эффективное использование и сохранение существующих

	конструкций.
Порядок сдачи и приемки результатов работ	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 исполнительно-технической документации, выполненной в соответствии с действующими государственными стандартами требованиями нормативно-технической документации в строительстве: - наряд-допуск на производство работ; - список сварщиков; - журнал производства работ - оригинал общего журнала работ - заверенная копия удостоверений персонала - журнал сварочных работ - исполнительная схема; - акты скрытых работ; - акты промывки трубопроводов; - акты гидравлических испытаний; - протокол измерительного контроля сварных соединений - сертификаты на материалы -исполнительные рабочие чертежи и схемы с указанием отступлений от проекта. Сдача результатов выполненных работ подрядчиком и приемка его заказчиком осуществляется по документам, которые подписаны ответственным представителем Подрядчика строительного контроля и ответственными представителями Заказчика.
Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика	1. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников Заказчика или представлять угрозу; 2. При выполнении Работ Подрядчик должен: - Провести инструктаж работникам по технике безопасности с оформлением соответствующих документов; - Предоставить Заказчику вместе с результатом Работ всю исполнительную документацию; - Выполнение Работ должно осуществляться при постоянном присутствии на Объекте ответственного уполномоченного сотрудника Подрядной организации.
Требования к гарантийным обязательствам Поставщика	Гарантия на материалы не менее 36 месяцев, в т.ч. на материалы субпоставок (взаимодействие Заказчика по гарантийным вопросам осуществляется исключительно через Поставщика). Срок гарантийных обязательств «Подрядчика» по выполненным работам - не менее 18 месяцев.
Сроки выполнения работ	Подрядчик обязан приступить к выполнению работ на следующий день от даты заключения договора. Срок выполнения работ - 30 (тридцать) календарных дней.
Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методики выполнения работ	1. Работы должны быть выполнены в соответствии с технической документацией трубопровода тепловой сети. Любые отклонения обязательно согласовываются с Заказчиком. 2. Порядок производства работ должен осуществляться в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, действующих строительных норм и правил, технических регламентов. 3. Подрядчик приобретает необходимые материалы и обеспечивает их доставку к месту производства работ.

4. Подрядчик обеспечивает своих работников необходимыми средствами индивидуальной защиты и коллективной защиты (ограждениями, плакатами, газоанализаторами и др.), первичными средствами пожаротушения, а также осуществлять контроль за их применением.
5. Подрядчик передает Заказчику возвратные отходы (металлолом), которые образуются в результате работ по капитальному ремонту Объекта. За счет собственных средств обеспечивает перемещение.
6. В процессе выполнения, а также при сдаче-приемке работ, осуществлять ежедневную уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к нему территории, ежедневный вывоз мусора и содержать в надлежащем порядке место выполнения работ.
7. Подрядчик в обязательном порядке до начала выполнения работ обязан предоставить Заказчику список рабочих, которые будут задействованы на объекте с указанием Ф.И.О. паспортных данных, с приложением Согласия на обработку персональных данных на каждое физическое лицо, выписку из приказа о принятии на работу таких рабочих для выполнения работ.
8. В процессе выполнения работ, лицу, осуществляющему работы по капитальному ремонту, необходимо оформлять исполнительную документацию, отражающую фактическое исполнение всех стадиях ремонтных работ по мере завершения работ.
9. Обеспечивать Заказчику возможность контроля и надзора за ходом выполнения работ, в том числе, осуществлять операционный контроль по выполнению требований технологии на строительно-монтажные работы и представлять по его требованию отчёты о ходе выполнения работ.
10. Обеспечивать надлежащее качество выполнения работ в соответствии с требованиями Технического задания.
11. Устранять выявленные недостатки выполненного капитального ремонта в сроки и в порядке, установленные Договором, в том числе безвозмездно устранять дефекты, выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта.

Начальник ПТО



И.Е. Данченко