

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)

Выполнение работ по газоснабжению Парка исторических реконструкций

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. **Наименование заказчика:** Государственное автономное учреждение культуры «Курганское областное музейное объединение, ИНН 4501005448.

1.2. **Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по газоснабжению Парка исторических реконструкций.

1.3. **Местоположение:** Российская Федерация, Курганская область, муниципальный округ Белозерский, село Рычково, улица Центральная, земельный участок 2Т.

1.4. **Основание для выполнения работ:** Проектная документация шифры 729.26-ТМ и 729.26-ГО-ГСН, разработанная ООО "Спецпроект".

2. СОСТАВ И ОБЪЕМ РАБОТ

Подрядчик обязуется выполнить полный комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с рабочими чертежами и спецификациями, включая, но не ограничиваясь:

2.1. Раздел "Газоснабжение" (шифр 729.26-ГО-ГСН):

- **Наружный газопровод среднего давления Г2:**
 - Прокладка подземного газопровода из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ф32х3,0 мм открытым способом (протяженность ~16,0 м) .
 - Устройство песчаного основания и засыпки траншеи с уплотнением.
 - Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" и муфт с закладными нагревателями.
 - Монтаж надземного участка газопровода из стальной трубы Ф32х3,0 мм с выводом из земли в футляре Ф57х3,5 мм (L=0,8м). Окраска и защита от коррозии.
 - Установка отключающих устройств (шаровых кранов) в ограждении (КШ-25) и на вводе в котел.
 - Сооружение ограждения (1000х1000) для крана на газопроводе-вводе.
 - Установка газорегуляторного пункта шкафного (ГРПШ-6) для снижения давления газа до низкого.
 - Монтаж металлической опоры для надземного газопровода с бетонным основанием и заземлением.
- **Внутреннее газовое оборудование (низкое давление Г1):**
 - Монтаж газового котла наружного размещения "ТГУ-НОРД С40" на основе "Mizudo M30T" (теплопроизводительностью 40,0 кВт) на подготовленное основание/опору .

- Счетчика газа "СМТ-Смарт" G4 должен поставляться в комплекте с котлом наружного размещения, .

2.2. Раздел "Отопление и Тепломеханические решения" (шифр 729.26-ТМ):

- **Тепломеханические решения (ИТП и котельная):**

- Монтаж электрического котла "Эван 21квт" (резервный) .
- Монтаж расширительного мембранного бака V=50л, циркуляционных насосов, предохранительного клапана, воздухоотборников.
- Монтаж узла учета и регулировки с балансировочными клапанами, шаровыми кранами, фильтрами, манометрами и термометрами.

- **Внутренние системы отопления зданий (две угловые и центральная башни):**

- Монтаж двухтрубной системы отопления с разводкой вдоль стен.
- Монтаж трубопроводов: наружные участки от котлов до зданий — стальные электросварные трубы в изоляции ППУ ПЭ (Ф32 мм) .
- Внутренняя разводка — трубы из полипропилена PPR (в том числе с кислородозащитным слоем РЕХ-А, серые) диаметрами Ф20 и Ф25 мм. Открытые участки — из меди с прокладкой в штробах, коробах или специальных плинтусах .
- Установка отопительных приборов: биметаллических секционных радиаторов (межосевое расстояние 500 мм) с комплектами крепления, кранами Маевского и термостатическими головками.
- Монтаж коллекторов ИТП и распределительных коллекторов по этажам.
- Скрытая прокладка труб с последующей зашивкой в декоративные короба (согласно примечаниям на чертежах).

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ И МАТЕРИАЛАМ

3.1. Общие требования: Работы выполнять в строгом соответствии с проектом (шифры 729.26-ТМ, 729.26-ГО-ГСН), требованиями СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016, СП 42-101-2003, СП 7.13330.2013, СП 131.13330.2020 и ФЗ №384-ФЗ.

3.2. Оборудование и материалы:

- Все применяемые материалы и оборудование должны иметь сертификаты соответствия, разрешения на применение Ростехнадзора и соответствовать проектным спецификациям.
- Трубы стальные электросварные (ГОСТ 10704-91), водогазопроводные (ГОСТ 3262-75).
- Трубы полиэтиленовые ПЭ100 ГАЗ SDR11 (ГОСТ Р 58121.2-2018) .
- Трубы полипропиленовые PN20 PPR (ГОСТ Р 32415-2013).
- Трубы в ППУ изоляции (ППУ ПЭ) согласно ГОСТ 30732.

3.3. Монтажные работы:

- Предусмотреть установку футляров при пересечении строительных конструкций с последующей заделкой (битум, цементный раствор, пакля) .
- Окрасить опоры, крепления и надземные стальные газопроводы в желтый цвет.
- Выполнить заземление газового оборудования и котлов.

3.4. Испытания и сдача:

- Выполнить испытания всех смонтированных систем:
 - Газопровод: испытания на герметичность воздухом (пневматические) с оформлением актов.
 - Система отопления: гидростатические испытания давлением 1,5 рабочего (в течение 5 мин) с оформлением акта согласно Приложению В СП 73.13330.2016.
 - Выполнить промывку систем отопления водой до удаления механических взвесей.
 - Провести индивидуальные испытания оборудования (котлов, насосов).
- 3.5. Охрана труда:** соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при производстве работ.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. По завершении всех работ предоставить Заказчику:

- Исполнительную документацию (акты скрытых работ, акты испытаний, сертификаты на материалы, паспорта оборудования).
- Акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы.
- Справки и паспорта на сварочные работы.

4.2. Работы считаются выполненными после подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ (КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ (КС-3).

5. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. **Сроки выполнения работ:** определяются календарным планом (графиком), согласованным сторонами. Срок: **до 21 ноября 2026 года включительно** с даты подписания договора.

5.2. **Условия оплаты:** в течение **7 (семи) рабочих дней** с даты подписания **Заказчиком Акта приемки выполненных работ** (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) с приложением документов, подтверждающих объем выполненных работ.

5.3. **Гарантия качества:** Гарантийный срок на выполненные работы и установленное оборудование составляет **не менее 2 (двух) лет** с даты подписания итогового акта. Гарантия на газовое оборудование — согласно паспортам заводов-изготовителя.