

Техническое задание
на выполнение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ при
сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов
строительства и инженерных систем

Предмет закупки: Ремонт тепловой изоляции цеховых трубопроводов

Техническое задание
на выполнение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ
при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов
строительства и инженерных систем
по объекту: тепловая изоляция трубопроводов турбинного цеха

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ
ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Ремонт изоляции цеховых трубопроводов

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Ремонту подлежит тепловая изоляция трубопроводов пара Ду 150 с запорной арматурой, пришедшая в негодность и не выполняющая свои функции:

1. Тепловая изоляция паропровода 8-13 ата в верхний паропровод 5 ата, $T=290^{\circ}\text{C}$.
2. Тепловая изоляция паропровода 8-13 ата в паропровод 5 ата, $T=290^{\circ}\text{C}$.

Работы по отдельным трубопроводам проводятся отдельными этапами в заранее согласованные сроки.

Работы выполняются из материала подрядчика.

Перед началом ремонта заказчик выполняет операции по отключению, опорожнению трубопроводов и оформляет совместно с подрядчиком акт-допуск, после чего подрядчик приступает к выполнению работ.

Подрядчик разрабатывает утверждаемую Заказчиком сметную документацию на выполняемые работы в сметно-нормативной базе 2001 г. с использованием ТЕР по г. Саров в программном комплексе Гранд-смета. Базовые цены на материалы, не включённые в Территориальный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, могут определяться по приложенным прайс-листам (с ценами на момент составления сметы) с использованием соответствующего коэффициента. Стоимость материалов должна быть переведена в базовую цену 2001 г. Цена на материалы указываются в рублях.

По завершении ремонтных работ исполнителем убирается мусор, демонтированное оборудование, устраняются все дефекты и нарушения строительных конструкций, трубопроводов, ограждений, покрытий и т. д., вызванные технологией проведения ремонта.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Восстановление тепловой изоляции трубопроводов в соответствии с требованием правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования ЭС и тепловых сетей РД 34.03.201-97 и ПУБЭ трубопроводов пара и горячей воды ПБ 10-573-03.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

1. Тепловая изоляция паропровода 8-13 ата в верхний паропровод 5 ата
 - 1.1. Разборка оштукатуренной поверхности по изоляции трубопроводов асбоцементным раствором – 57,0 м²,
 - 1.2. Разборка тепловой изоляции из совелита – 57,0 м²,
 - 1.3. Изоляция трубопроводов плитами минераловатными на синтетическом связующем – 9,0 м³,
 - 1.4. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов оцинкованной сталью – 57,0 м²,
 - 1.5. Погрузка строительного мусора вручную, перевозка на 10 км, разгрузка – 7,1 т,
2. Тепловая изоляция паропровода 8-13 ата в паропровод 5 ата.
 - 2.1. Разборка оштукатуренной поверхности по изоляции трубопроводов асбоцементным раствором – 43,0 м²,
 - 2.2. Разборка тепловой изоляции из минераловатных плит – 43,0 м²,
 - 2.3. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового) – 3,1 м³,
 - 2.4. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов оцинкованной сталью – 43,0 м²,
 - 2.5. Погрузка строительного мусора вручную, перевозка на 10 км, разгрузка – 1,2 т,

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Нижегородская обл. г. Саров, дорога Варламовская 31, машзал БВД, БСД, ЗАО «СГК» (ТЭЦ).

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало: 1 апреля 2015 г.
Окончание: 31 мая 2015г.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Ремонтные работы производятся в сроки по утвержденному Заказчиком графику производства работ в соответствии с требованиями типовых проектов, стандартов и другой действующей НТД, сводов правил и руководящих документов в области пожарной безопасности, правил, норм и инструкций по безопасности труда.

Все проектные решения, окончательный выбор материалов согласуются с автором проекта, осуществляющим авторский надзор, и Заказчиком.

Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенные им материалы соответствуют проектным решениям и отвечают стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации и соответствуют техническим характеристикам товара, заявленным заводом изготовителем.

Все примененные материалы должны иметь сертификат соответствия в Системе сертификации ГОСТ Р и Системе сертификации пожарной безопасности, действующий на территории РФ.

Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы и/или оборудование до передачи их в работу (монтаж) с целью проверки Заказчиком соответствия проекту данных документов, во избежание применения фальсифицированных материалов и оборудования. Заказчик осуществляет постоянный контроль в процессе производства работ в лице назначенного приказом ответственного представителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Подрядчик гарантирует безвозмездное устранение недостатков и дефектов обнаруженных во время сдачи-приемки работ и в течение гарантийного срока, составляющего 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию замененных узлов после выполненного ремонта.

При обнаружении в период гарантийного срока недостатков по вине Исполнителя, гарантийный срок увеличивается на время их устранения Исполнителем

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

При нахождении на объектах и территории ЗАО «СГК» персонал Исполнителя должен соблюдать правила ТБ, пожарной безопасности, внутриобъектового и пропускного режима и несёт полную материальную ответственность за вред, причинённый при производстве работ.

Ремонтные работы выполняются в зоне работающего оборудования.

Исполнитель несет полную материальную ответственность за сохранность материалов, не сданных на ответственное хранение Заказчику.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Результатом работ является выполненный в полном объёме ремонт тепловой изоляции трубопроводов.

Приёмка выполненных работ, производится в соответствии с фактически выполненными работами по физическим объёмам, полноте и качеству выполнения технологических операций, количеству и качеству вложенных в «дело» материалов, в соответствии с проектно-сметной документацией.

Приемка оборудования осуществляется комиссией в соответствии с требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003 и оформляется актом выполненных работ с предоставлением подрядчиком документации на выполненные работы в объемах, предусмотренных НТД.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект исполнительной документации и акты выполненных работ (2 экз.) предоставляются на бумажном носителе

Разработал: нач. турбинного цеха



Е.В.Макаров

