

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»
_____ О.В. Антонов
«27» _____ 2014 г.

Техническое задание

на выполнение работ по ремонту систем отопления по адресу: г.Москва,
ул.Шарикоподшипниковская, д.4

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по ремонту систем отопления по адресу г.Москва,
ул.Шарикоподшипниковская, д.4

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1. Сведения о выполняемых работах

Основной целью является выполнение ремонтных работ систем отопления ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

При данной работе приводится сметный расчет (Локальная смета - Приложение 1), составленный по результатам технического обследования физического состояния элементов инженерного и технологического оборудования, а также подобных спецификаций по отдельным видам работ, материалов, конструкций, изделий, оборудования.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Прилагается ведомость физических объемов работ (Таблица 1) и Локальная смета (Приложение 1).

Таблица 1

Ведомость физических объемов по выполнению ремонтных работ систем отопления.

№ п/п	Наименование видов работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
Ремонт тепловой сети корпуса № 2а			
	демонтаж теплоизоляции трубопроводов	м3	11,3

	покрытие из а/ц корки по сетке-рабице	м2	113
	демонтаж трубопровода д.57	м	140
	монтаж трубопровода тепловой сети из труб д.57х3,5 сталь 20 ГОСТ 8732 (бесшовная), с установкой опор трубопровода диэлектрических с паронитовой прокладкой, с 100%-м неразрушающим контролем сварных стыков, с замером электросопротивления и составлением акта противокоррозийной защиты по требованиям МОЭК	м	140 м. трубопровода, 36 опор, 20 отводов
	окраска трубопровода д.57 эмалью кремнийорганической согласно требованиям МОЭК	м.п.	140
	устройство тепловой изоляции трубопровода д.57, с устройством покрытия из а/ц корки по сетке-рабице	м.п.	140
	погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние до 50 км	тн	1,5
	установка и демонтаж временной "гребенки" для промывки и испытаний	шт	1
	гидравлические испытания трубопровода	м.п.	140
Ремонт тепловой сети корпуса № 4 (д.57)			
	демонтаж теплоизоляции трубопроводов	м3	11,6
	покрытие из а/ц корки по сетке-рабице	м2	1,16
	демонтаж трубопровода д.57	м	144
	монтаж трубопровода тепловой сети из труб д.57х3,5 сталь 20 ГОСТ 8732 (бесшовная), с установкой опор трубопровода диэлектрических с паронитовой прокладкой, с 100%-м неразрушающим контролем сварных стыков, с замером электросопротивления и составлением акта противокоррозийной защиты по требованиям МОЭК	м	144 м. трубопровода, 37 опоры, 20 отводов
	окраска трубопровода д.57 эмалью кремнийорганической согласно требованиям МОЭК	м.п.	144
	устройство тепловой изоляции трубопровода д.57 с устройством покрытия из а/ц корки по сетке-рабице	м.п.	144
	погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние до 50 км	тн	1,7
	установка и демонтаж временной "гребенки" для промывки и испытаний	шт	1
	гидравлические испытания трубопровода	м.п.	144

Ремонт тепловой сети корпуса № 4 (д.76)			
	демонтаж теплоизоляции трубопроводов	м3	3,1
	покрытие из а/ц корки по сетке-рабице	м2	31,2
	демонтаж трубопровода д.76	м	36
	монтаж трубопровода тепловой сети из труб д.76х3,5 сталь 20 ГОСТ 8732 (бесшовная), с установкой опор трубопровода диэлектрических с паронитовой прокладкой, с 100%-м неразрушающим контролем сварных стыков, с замером электросопротивления и составлением акта противокоррозийной защиты по требованиям МОЭК	м	36 м. трубопровода, 10 опор
	окраска трубопровода д.76 эмалью кремнийорганической согласно требованиям МОЭК	м.п.	36
	устройство тепловой изоляции трубопровода д.76 с устройством покрытия из а/ц корки по сетке-рабице	м.п.	72
	погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние до 50 км	тн	0,3
	установка и демонтаж временной "гребенки" для промывки и испытаний	шт	1
	гидравлические испытания трубопровода	м.п.	36
	Пробивка отверстий в ж/б стенах методом алмазного бурения 40 см. глубиной	шт	2
	Замена крана шарового стального с редуктором д.у.250 Pn 25 «Naval»	шт	1
	Замена регулятора перепада давления АРТ-86 «Аркон» д.у.100 в корп. 1А, с установкой шаровых кранов и фильтров, импульсных трубок, настройкой на требуемый перепад давления	шт	1
	Замена регуляторов перепада давления АРТ-86 «Аркон» д.у.80 в корп. 1, 4, 2А, с установкой шаровых кранов и фильтров, импульсных трубок, настройкой на требуемый перепад давления	шт	3
	Замена регулятора перепада давления АРТ-86 «Аркон» д.у.50 в корп. 17, с установкой шаровых кранов и фильтров, импульсных трубок, настройкой на требуемый перепад давления	шт	1
	Установка регулятора перепада давления АРТ-86 «Аркон» д.у.25 в корп. 17, с врезкой штуцеров под импульсные трубки, установкой шаровых кранов и фильтров, импульсных трубок, настройкой на требуемый перепад давления	шт	1
Проектирование, монтаж и сдача "под ключ" узла учета тепла на базе теплосчетчика ВИС.Т, в корп. 26			

	расходомер электромагнитный д.у.50	шт.	2
	расходомер тахометрический	шт.	1
	термометры сопротивления	шт.	2
	тепловычислитель с встроенным блоком телемеханики/диспетчеризации	шт.	1
	принтер LX-350	шт.	1
	кабели в металорукаве	м	400
Ремонт системы отопления корп.4			
	Слив и наполнение системы с осмотром		
	Устройство врезок в лежаки под отопительные приборы	шт	66
	Прочистка и промывка радиаторов	шт	33
	Установка шаровых кранов 3/4"	шт	66
	Замена подводок к радиаторам д.у.20	шт	66
	Гидравлические испытания		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

При производстве работ необходимо согласовывать с заказчиком образцы применяемых материалов.

Материалы, применяемые Исполнителем, должны соответствовать ГОСТам, ТУ и другим документам, удостоверяющим их качество

Исполнитель обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до их монтажа. С целью проверки Заказчиком соответствию проекту данных материалов и избежание фальсификации продукции.

Предъявить службам технического надзора ОАО МОЭК и заказчика свидетельство о членстве в СРО и удостоверения сотрудников, дающее право на производство работ согласно настоящего ТЗ.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
1	Локальная смета	-	Локальная смета	12 шт.

РАЗДЕЛ 7. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д.4.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В соответствии с требованиями договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ должно проводиться в точном соответствии с настоящим Перечнем работ (Приложение №1), строительными нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

Разработать и согласовать проектную документацию на узел учета тепла, теплоизоляцию выполнить по чертежу СКЗ105-98-Т1

По окончании работ оформить исполнительную документацию установленного образца, с соответствующими согласованиями. Оформить заключения об испытаниях сварных стыков сертифицированной лабораторией. Предъявить лаборатории контроля качества ОАО МОЭК сварные стыки, окраску, теплоизоляцию, промывку, гидравлические испытания, замеры электросопротивления опор, с оформлением актов на скрытые работы, приемку окраски, теплоизоляции, акта промывки, акта гидравлических испытаний, акта противокоррозионной защиты, согласно требованиям ОАО МОЭК.

Опломбировать и сдать смонтированный теплосчетчик в эксплуатацию.

Произвести гидравлические испытания систем отопления зданий с устранением выявленных протечек.

Применяемая система контроля качества за выполненными работами должна соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001-2008) или его эквиваленту.

Наличие свидетельства СРО

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантии качества распространяются на материалы и результаты работы, выполненные Исполнителем по договору, и составляет 12 месяцев. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта после выполнения строительных работ, начинает действовать с момента подписания сторонами акта о приемке готового объекта.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Организация и выполнение работ осуществляются Исполнителем при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно-технических документов:

Работы вести согласно СНиП 41-02-2003 – «Тепловые сети»,

СНиП 41-01-2003 – «Отопление, вентиляция и кондиционирование»,

ГОСТ 12.10004-91 – «Пожарная безопасность. Общие требования»;

СНиП 21-01-97 – «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ.- «Шум. Общие требования безопасности»,

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. – «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»,

ГОСТ 30494-96 – «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»,

СНиП 2.08.02-89* - «Общественные здания и сооружения»,

СНиП 23-02-2003 – «Тепловая защита зданий»,

СНиП 41-03-2003 – «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»,

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Сдача и приемка работ оформляется по акту сдачи-приемки работ по ф. КС-2, КС-3 с обязательным приложением всей необходимой исполнительной документации.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Локальная смета	12

Главный инженер

А.П.Лавренов

Правовое управление
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

Бланк организации
поставщика/субподрядчика

Реквизиты заказчика/поставщика

Уважаемый _____!

Настоящим подтверждаем, что наименование организации поставщика/субподрядчика продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации (статья 4 Федерального закона от 24.07.2002 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации») обладает критериями, позволяющими относить организацию к субъектам указывается малого или среднего предпринимательства, в зависимости от критериев отнесения предпринимательства и сообщаем следующую информацию:

№ п/п	Критерий отнесения	Показатель	Приложенный подтверждающий документ
1	2	3	4
1	<i>только для юридических лиц:</i> Суммарная доля участия в уставном (складочном) капитале: Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, иностранных юридических лиц и граждан, общественных и религиозных организаций (объединений)	<i>Указывается в процентах</i>	<i>Копия устава</i>
2.	<i>только для юридических лиц:</i> Доля участия в уставном (складочном) капитале юридических лиц, которые не являются субъектами малого и среднего бизнеса	<i>Указывается в процентах</i>	<i>Копия устава</i>
3.	Средняя численность работников за предшествующий календарный год (определяется с учетом всех	<i>Указывается количество человек</i>	<i>Копия формы ФСС 4 (утверждена</i>

	работников, в том числе работающих по договорам гражданско-правового характера)		<i>приказом Минтруда России от 19.03.2013 №107н)</i>
4.	Выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за предшествующий календарный год	<i>Указывается в миллионах рублей</i>	<i>Копия баланса за предшествующий календарный год</i>

Приложение: подтверждающие документы.