

2370/38

Утверждаю
Заместитель директора
Главный инженер

В.В.Кудрявцев
2012 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение модернизация нижнего розлива корп. №1,2, тепловых узлов корп.№1,5,10,12,29,30-а,32, восстановление теплоизоляции теплотрасс между корп.№4-9,14-29,4-19,6а-17,16-4. ОАО «ВНИИХТ»

1. Месторасположение объекта
г. Москва, Каширское шоссе,33

2. Цель проводимых работ
Реконструкция наружных сетей теплоснабжения
Выполнение работ включает в себя:

- ремонт и замену трубопроводов;
- теплоизоляцию систем водопроводов;
- замену изношенных и нерабочих задвижек и кранов на новые стальные шаровые фланцевые краны:

3. Необходимый перечень работ и их объемы

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Нижний розлив корп.№1-2		
1.	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы с повышенной влажностью диаметром труб: до 150 мм	м	1100
2.	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 50 мм	м	1000
3.	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 70 мм	м	140
4.	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 80 мм	м	150
5.	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 100 мм	м	160
6.	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 125 мм	м	170
7.	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	м	1100
8	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (#Армофлекс#), вспененного полиэтилена (#Термофлекс#) или (аналог) трубками	м	800
9.	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	шт	230
10.	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 50 мм	шт	280

11.	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	ШТ	40
12.	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss" или (аналог), диаметром 20 мм	ШТ	100
13.	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", или (аналог) диаметром 25 мм	ШТ	50
14.	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss" или (аналог) , диаметром 32 мм	ШТ	10
15.	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss" или (аналог), диаметром 40 мм	ШТ	20
16.	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss" или (аналог), диаметром 50 мм	ШТ	10
17.	Кран шаровой латунный, резьбовой Д 15 мм марки "Danfoss" или (аналог)	ШТ	160
18.	Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром: до 150 мм	М	1100
19.	Обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода диаметром: до 150 мм	М	1100
	Теплотрасса в канале		
1.	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы с повышенной влажностью диаметром труб: до 300 мм.	М	400
2.	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб 300 мм	М	400
3.	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 300 мм	ШТ	50
4.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (#Армофлекс#), вспененного полиэтилена (#Термофлекс#) пластинами (плитами).	М	400
5.	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука (#Армофлекс#), вспененного полиэтилена (#Термофлекс#).	ШТ.	32
6.	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	ШТ	12
7.	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	ШТ	16
8.	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	ШТ	4
9.	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм.	ШТ	12
10.	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм.	ШТ	12
11.	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм	ШТ	4
12.	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 150 мм	ШТ	4
13.	Установка фильтров диаметром 50 мм.	ШТ	60
14.	Установка фильтров диаметром 80 мм.	ШТ	60
15.	Установка фильтров диаметром 100 мм.	ШТ	40
16.	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	ШТ	76
17.	Установка термометров в опрае прямых и угловых	ШТ	76
18.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм.	М	400
19.	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	М	400
20.	Обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода диаметром: до 300 мм	М	400
	Восстановление теплоизоляции труб (между корпусами 4-9, 14-28)		
1.	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	М	85
2.	Замена участков трубопроводов диаметром: до 200 мм.	М	88
3.	Очистка поверхностей труб	М	88
4.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (#Армофлекс#), вспененного полиэтилена (#Термофлекс#) пластинами (плитами)	М	470
5.	Устройство на трубопроводах каркаса изоляции из сетки	М 2	85
6.	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной.	М	85
7.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	М	470
8.	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	М	470
9.	Обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода диаметром: до 150 мм	М	470

4. Требования к условию участия в торгах

4.1. Обязательно предварительное знакомство участника с объектом работ для уточнения перечня и объемов работ.

4.2. Техничко-коммерческое предложение оформлять в виде записки с предлагаемыми техническими решениями и проекта сметы по ремонту наружных сетей теплоснабжения и водоснабжения с использованием федеральных расценок (ФЕР).

5. Требования к срокам работ

Работы завершить по акту сдачи-приемки не позже 01.10.2012г.

6. Требования к гарантии качества выполненных работ

Гарантийный срок на выполненные работы не менее 24 месяцев с даты приемки работ с обязательным приложением сертификатов качества завода-производителя на используемые материалы.

7. Требования к подрядной организации-исполнителю работ

7.1. Подрядная организация должна иметь к работам допуск СРО и другие лицензии, разрешения на проведение огневых работ, квалифицированные свидетельства работников.

7.2. К участию в торгах допускаются организации с юридической регистрацией и фактическим месторасположением.

7.3. Работники должны иметь только российское гражданство и состоять в штате подрядной организации.

7.4. Стаж работы подрядной организации на объектах атомной промышленности

7.5. Проведение работ на объекте в рабочие дни с 8:00 до 17:00

7.6. Подрядная организация в области реконструкции наружных сетей теплоснабжения, водоснабжения должна иметь положительную репутацию: отсутствие судебных решений, отсутствие оформленных претензий на качество работ, выполненных организацией, отсутствие расторгнутых договоров.

7.7. К перечню документов, направляемых для участия в торгах, подрядная организация прикладывает перечень организаций, где выполнялись работы за последние три года с указанием почтовых адресов и контактных телефонов ответственных руководителей.

7.8. Наличие у подрядной организации аттестации используемого оборудования.

8. Полное соответствие требованиям настоящего технического задания к подрядной организации-исполнителю работ.

9. Начальная (максимальная) цена 14 200 тыс. руб. (согласно сметам)

10. Договор заключается с победителем процедуры закупки (торгов) после поступления финансовых средств от ГК «Росатом» на расчетный счет ОАО «ВНИИХТ»

И. о. главного энергетика



Юрченко Г.М.