

" ____ " ____ 2013 г.

" ____ " ____ 2013 г.

Вывод из эксплуатации остановленных промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «Маяк». Здание
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05
(локальная смета)

на монтаж системы отопления - 2 очередь
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: НЛНТ.М23.98.0050-5.4-ИОС4
Сметная стоимость строительных работ _____ 103460 руб.
Средства на оплату труда _____ 7065 руб.
Сметная трудоемкость _____ 646,16 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Отопление																
1	ФЕР18-03-001-03 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Установка конвекторов (с учетом затрат на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов) (ОП п. 1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 кВт радиато ров и конвекто ров	0,21454	21019,29	1026,05	248,95	16,06	4509	220	53	3	114,3872	24,54	1,3648	0,29

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР18-03-004-08 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм (с учетом затрат на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов) <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП п.1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)</i>	100 м труб нитки регистра	0,0609	9803,13	279,86	116,36	2,43	597	17	7		30,8562	1,88	0,1802	0,01
3	ФЕР18-03-004-08 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253 применительно</i>	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм (с учетом затрат на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов) диаметром нитки 133 мм <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП п.1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)</i>	100 м труб нитки регистра	2,646	9803,13	279,86	116,36	2,43	25939	741	308	6	30,8562	81,65	0,1802	0,48
4	ФССЦ-301-0589 <i>Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308</i>	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	м	-264,6	92				-24343							
5	ФССЦ-301-0590 <i>Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308</i>	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 133 мм	м	264,6	164,23				43455							
6	ФССЦ-301-1580 <i>И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629</i>	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	шт.	20	13,77				275							
7	Прайс-лист	Клапан регулирующий двойной регулировки муфтовый DN20 проходной 11Б25БК Цена=138.99/1.18/5.59*1.05	шт	20	22,12				442							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-302-0062 И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип в/в	шт.	14	27,2				381							
9	ФССЦ-302-0063 И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656	Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 20 мм, тип в/в	шт.	40	40,5				1620							
10	ФССЦ-302-1892 И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	шт.	18	102,37				1843							
11	ФЕР18-06-003-10 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Установка воздухоотводчиков (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП п.1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)	1 шт.	10	112,52	18,7	10,74	0,35	1125	187	107	4	1,9663	19,66	0,0258	0,26
12	Прайс-лист	Клапан отсекающий VT.539 Цена=45/1,18/5,59*1,05	шт	5	7,16				36							
13	ФССЦ-302-1892 И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629	Кран шаровый латунный BROEN BALLOFIX, полнопроходной с дренажом, с рукояткой типа "бабочка", с внутренней резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), диаметром 15 мм, присоединение 1/2"x1/2"	шт.	5	102,37				512							
14	ФССЦ-301-6641 И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2	800,49				1601							
15	Прайс-лист	Запорный клапан MSV-S d=50мм Цена=7208/1.18/5.59*1.05	шт	2	1147,39				2295							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР16-02-001-01 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,362	2411,86	364,75	58,3	2,54	873	132	21	1	37,9155	13,73	0,1875	0,07
17	ФЕР16-02-001-02 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	1,107	2789,32	364,75	58,3	2,54	3088	404	65	3	37,9155	41,97	0,1875	0,21
18	ФЕР16-02-001-03 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,752	3001,93	364,75	58,3	2,54	2257	274	44	2	37,9155	28,51	0,1875	0,14
19	ФЕР16-02-001-04 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,527	3513,01	364,75	58,3	2,54	1851	192	31	1	37,9155	19,98	0,1875	0,1
20	ФЕР16-02-001-05 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,815	3278,55	364,75	58,3	2,54	2672	297	48	2	37,9155	30,9	0,1875	0,15

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФЕР16-02-001-06 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопро вода	0,661	4928,17	452,7	113,53	3,21	3258	299	75	2	47,058	31,11	0,2375	0,16
22	ФЕР16-02-005-03 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопро вода	0,245	6337,99	809,92	174,86	3,89	1553	198	43	1	82,984	20,33	0,2875	0,07
23	ФЕР16-07-005-01 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопро вода	4,224	126,99	67,07	55,64		536	283	235		5,7615	24,34		
24	ФЕР16-07-005-02 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопро вода	0,245	133,82	67,07	55,64		33	16	14		5,7615	1,41		
25	ФЕР13-03-002-04 <i>И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,4778	279,54	65,03	11,79	0,13	134	31	6		6,1065	2,92	0,0125	0,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ФЕР13-03-004-26 И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,4778	658,01	79,9	15,55	0,25	314	38	7		8,809	4,21	0,025	0,01
Итого по разделу 1 Отопление									94202					590,14		3,33
Раздел 2. Теплоснабжение установки системы У1																
27	ФЕР16-02-001-01 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,003	2411,86	364,75	58,3	2,54	7	1			37,9155	0,11	0,1875	
52	ФЕР16-02-001-02 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,003	2789,32	364,75	58,3	2,54	8	1			37,9155	0,11	0,1875	
29	ФЕР16-02-001-04 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,5	3513,01	364,75	58,3	2,54	1757	182	29	1	37,9155	18,96	0,1875	0,09
32	ФЕР18-06-003-10 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Установка воздухоотводчиков (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ОП п.1.18.16Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)	1 шт.	3	112,52	18,7	10,74	0,35	338	56	32	1	1,9663	5,9	0,0258	0,08

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФССЦ-301-6639 <i>И5-Пр.</i> <i>Минрегион от 29.12.11 №629</i>	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	1	514,54				515							
34	ФЕР16-05-001-02 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	2	98,57	13,33	4,58		197	27	9		1,47	2,94		
33	ФССЦ-302-2166 <i>И5-Пр.</i> <i>Минрегион от 29.12.11 №629</i>	Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	2	729,15				1458							
35	ФССЦ-302-1837 <i>И5-Пр.</i> <i>Минрегион от 29.12.11 №629</i>	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 15 мм	шт.	3	28,58				86							
36	ФССЦ-302-1838 <i>И1-Пр.</i> <i>Минрегион от 03.08.10 №359</i>	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 20 мм	шт.	3	41,33				124							
38	ФССЦ-302-1840 <i>И1-Пр.</i> <i>Минрегион от 03.08.10 №359</i>	Кран шаровой латунный, резьбовой марки "Danfoss", диаметром 32 мм	шт.	2	98,51				197							
41	ФЕР16-07-005-01 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопровода	0,506	126,99	67,07	55,64		64	34	28		5,7615	2,92		
43	Прайс-лист	Лента клеящая алюминиевая ats 100 Цена=296/1,18/5,59*1,05	шт	1	47,12				47							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	ФЕР26-01-003-01 <i>Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253</i>	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 м3 изоляция и	0,063	2149,22	198,47	46,78		135	13	3		21,62	1,36		
45	ФССЦ-104-0017 <i>Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308</i>	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	-0,065	1275,2				-83							
46	ФССЦ-104-1305 <i>И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94</i>	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 30 мм, диаметром 42 мм (ROCKWOOL)	м	50	54,09				2705							
50	ФЕР13-03-002-04 <i>И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0506	279,54	65,03	11,79	0,13	14	3	1		6,1065	0,31	0,0125	
51	ФЕР13-03-004-23 <i>И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой <i>(МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0506	492,16	60,08	30,53	0,25	25	3	2		6,624	0,34	0,025	
Итого по разделу 2 Теплоснабжение установки системы У1									9252					56,02		0,29
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									84450	3649	1168	27		380,09		2,13
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									88637	7012	1992	53		646,16		3,62
Накладные расходы									8981							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 145) (Поз. 25-26, 50-51)									131							
100% ФОТ (от 26) (Поз. 44)									26							
128% ФОТ (от 6894) (Поз. 1-3, 11, 16-24, 27, 52, 29, 32, 34, 33, 41)									8824							
Сметная прибыль									5842							
В том числе, справочно:																
70% ФОТ (от 171) (Поз. 25-26, 50-51, 44)									120							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
83% ФОТ (от 6894) (Поз. 1-3, 11, 16-24, 27, 52, 29, 32, 34, 33, 41)									5722							
Итоги по смете:																
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									70757					630,62		3,59
Материалы									31708							
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									801					13,23		0,03
Теплоизоляционные работы									194					2,31		
Итого									103460					646,16		3,62
В том числе:																
Материалы									79633							
Машины и механизмы									1992							
ФОТ									7065							
Накладные расходы									8981							
Сметная прибыль									5842							
ВСЕГО по смете									103460					646,16		3,62