

СОГЛАСОВАНО: Начальник ПЭО (0-133)

 /И.В. Пополухина/
2017 г.

АО "НПО НИИИП - НЭИК"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01
(подъёмная смета)

на Ремонт системы отопления в корпусе №12:
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание. Заявка на торги

Сметная стоимость 2 595 780,52 руб.
Средства на оплату труда 352 963,00 руб.
Сметная трудоемкость 2 446,73 чел.час

Составлен в ценах

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)		Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)		Зарплата труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин				
				Всего	в т.ч. оплата труда		экспл. машин	в т.ч. оплата труда	материалов	на един.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ФЕРР85-19-1 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг, 100 шт. НР 63% = 74% * 0,85 от ФОТ; (4782 руб.) СП 40% = 50% * 0,8 от ФОТ; (3036 руб.)	0,53	936,72	70,02	0,31	7702	7341	361	110	110	58,3	1,19
2	ФЕРР85-19-2 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг, 100 шт. НР 63% = 74% * 0,85 от ФОТ; (1174 руб.) СП 40% = 50% * 0,8 от ФОТ; (745 руб.)	0,09	1382,87	119,41	0,31	1895	1791	104	158	158	14,22	0,34
3	ФЕР18-03-004-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 70 мм, 100 м труб нитки регистра (ИДС36 п. 3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосток, отопления, вентиляции) СЭП=0,4; ЗМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (239 руб.) СП 56% = 83% * 0,85 от ФОТ; (123 руб.)	0,192	78,22	19,3	0,6	218	181	37	6,486	6,486	1,25	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 2. Ремонт системы отопления													
9	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; 1 шт.	293	18,49	3,71	1,45	ОЗП=15,9909 ЗМ=16,7169 МАТ=5,801	-83092	62456	18172	2464	1,47	430,71
		18,49 = 75,85 * 0,0011 * 15 323,00 - 2 * 16,80 - 0,002 * 3 450,00		-13,33									
		НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (93946 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (48266 руб.)											
10	ФЕР16-02-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм; 1 соединение	-293	15,41	4,44	1,45	ОЗП=15,9884 ЗМ=16,9932 МАТ=6,3315	-69394	-44598	-22107	-2689	0,96	-281,28
		15,41 = 86,72 * 0,0008 * 14 830,00 - 2 * 28,00 - 0,001 * 3 450,00		9,52									
		НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (67085 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (34466 руб.)											
11	Цена поставщика	Кран шаровый муфтовый с накидной гайкой (ТАР) Д15мм; шт	72	218,90		218,90		15761			15761		
12	Цена поставщика	Кран шаровый муфтовый с накидной гайкой (ТАР) Д20мм; шт	97	326,86		326,86		31705			31705		
13	Цена поставщика	Вентиль регулирующий ручной прямой 294 (ТАР) Д20мм; шт	97	249,75		249,75		24226			24226		
14	Цена поставщика	Кран шаровый стальной под приварку (НАВАЛ) Д20 мм; шт	5	1 296,61		1 296,61		6483			6483		
15	Цена поставщика	Кран шаровый стальной под приварку (НАВАЛ) Д25 мм; шт	22	1 419,49		1 419,49		31229			31229		
16	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм; 1 шт.	8	19,36	4,58	1,45	ОЗП=15,9909 ЗМ=15,8812 МАТ=6,3323	2353	1705	575	73	1,47	-11,76
		19,36 = 98,57 * 0,0011 * 14 830,00 - 2 * 28,00 - 0,002 * 3 450,00		13,33									
		НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (2565 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (1318 руб.)											
17	ФЕР16-02-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм; 1 соединение	-8	15,41	4,44	1,45	ОЗП=15,9884 ЗМ=16,9932 МАТ=6,3315	-1895	-1216	-604	-73	0,96	-7,68
		15,41 = 86,72 * 0,0008 * 14 830,00 - 2 * 28,00 - 0,001 * 3 450,00		9,52									
		НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (1832 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (941 руб.)											
18	Цена поставщика	Кран шаровый стальной под приварку (НАВАЛ) Д40 мм; шт	3	2 142,37		2 142,37		6427			6427		
19	Цена поставщика	Кран шаровый стальной под приварку (НАВАЛ) Д50 мм; шт	5	2 011,02		2 011,02		10055			10055		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ФЕР16-06-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; 1 шт. 18,48 = 75,85 - 0,0011 x 15,323,00 - 2 x 16,80 - 0,002 x 3,450,00 НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (8657 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (4448 руб.)	27	18,49	3,71	1,45	ОЗП=15,9909 ЗМ=16,7169 МАТ=5,801	7857	5755	1675	227	1,47	39,69
21	ФЕР16-02-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм; 1 соединение 15,41 = 86,72 - 0,0008 x 14,830,00 - 2 x 28,00 - 0,001 x 3,450,00 НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (6182 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (-3176 руб.)	-27	15,41	4,44	1,45	ОЗП=15,9884 ЗМ=16,9932 МАТ=6,3315	-6395	-4110	-2037	-248	0,96	-25,92
22	Цена поставщика	Клапан балансировочный Штремакс-Р (Герц) Ду 20мм; шт.	5	1,291,81		1,291,81		6459			6459		
23	Цена поставщика	Клапан балансировочный Штремакс-Р (Герц) Ду 25мм; шт.	22	1,656,20		1,656,20		36436			36436		
24	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм; 1 шт. 19,36 = 96,57 - 0,0011 x 14,830,00 - 2 x 28,00 - 0,002 x 3,450,00 НР 108% = 128% * 0,85 от ФОТ; (1283 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (659 руб.)	4	19,36	4,58	1,45	ОЗП=15,9909 ЗМ=15,6812 МАТ=6,3328	1177	853	287	37	1,47	5,86
25	ФЕР16-02-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм; 1 соединение 15,41 = 86,72 - 0,0008 x 14,830,00 - 2 x 28,00 - 0,001 x 3,450,00 НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (-916 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (-470 руб.)	-4	15,41	4,44	1,45	ОЗП=15,9884 ЗМ=16,9932 МАТ=6,3315	-947	-609	-302	-36	0,96	-3,84
26	Цена поставщика	Клапан балансировочный Штремакс-Р (Герц) Ду 40мм; шт.	1	3,015,31		3,015,31		3015			3015		
27	Цена поставщика	Клапан балансировочный Штремакс-Р (Герц) Ду 50мм; шт.	3	5,071,47		5,071,47		15214			15214		
28	ФЕР18-07-001-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка кранов воздушных; 1 компл. НР 109% = 128% * 0,85 от ФОТ; (1975 руб.) СП 56% = 83% * (0,85 * 0,8) от ФОТ; (1015 руб.)	67	27,16		26,93	ОЗП=15,9268 МАТ=7,9016	15040	1313		13727	0,12	8,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ФЕР-18-03-001-01 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка радиаторов: чугунных; 100 квт радиаторов и конвекторов НР 109%=128%*(0,85 от ФОТ); (51317 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (26366 руб.)	2,6728	34183,59	387,89	33 116,67	ОП=15,8864 ЭМ=10,7499 ЗПМ=15,5705 МАТ=6,8864	722625	32268	12386	677961	75,7	225,04
30	ФССЦ-301-0555 Приказ Минстрой России от 12.11.14 №703/пр	Радиаторы отопительные чугунные марка: МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм, кВт	-267,3	320,00		320,00	МАТ=6,6391	-631617			631617		
31	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 5 секций; шт	1	1 906,78		1 906,78		1907			1907		
32	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 8 секций; шт	1	3 050,85		3 050,85		3051			3051		
33	Цена поставщика	Радиатор отопления: чугунный МС 140-500 9 секций; шт	1	3 432,20		3 432,20		3432			3432		
34	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 10 секций; шт	1	3 813,56		3 813,56		3814			3814		
35	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 11 секций; шт	5	4 194,92		4 194,92		20975			20975		
36	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 14 секций; шт	4	5 338,98		5 338,98		21356			21356		
37	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 16 секций; шт	9	6 101,69		6 101,69		54915			54915		
38	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 17 секций; шт	4	6 483,05		6 483,05		25932			25932		
39	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 18 секций; шт	8	6 864,41		6 864,41		54915			54915		
40	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 19 секций; шт	31	7 245,76		7 245,76		224619			224619		
41	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 20 секций; шт	34	7 627,12		7 627,12		259322			259322		
42	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 22 секций; шт	3	8 389,83		8 389,83		25169			25169		
43	Цена поставщика	Радиатор отопления чугунный МС 140-500 24 секций; шт	1	9 152,54		9 152,54		9153			9153		
44	ФЕР-18-06-003-06 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка воздухооборников наружных Диаметр: 219 мм, 1 шт. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1962 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1008 руб.)	7	294,7	7,32	275,87	ОЭП=15,9852 ЭМ=10,5013 ЗПМ=15 МАТ=4,3849	10294	1288	538	8468	1,21	8,47
45	ФССЦ-301-1144 Приказ Минстрой России от 12.11.14 №703/пр	Воздухооборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные; наружные диаметр корпуса: 219 мм; шт.	-7	240,00		240,00	МАТ=4,6052	-7733			-7733		
46	Цена поставщика	Воздухооборник горизонтальный А11010.000-01 (с.5,903-20); шт	7	5 004,24		5 004,24		35030			35030		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ФЕР16-06-003-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка воздухооборнников наружным диаметром : 325 мм. 1 шт. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1348 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (693 руб.)	2	586,65 27,77	9,49 0,27	559,39	ОЗП=15,9891 ЗМ=10,962 ЗПМ=15,5555 МАТ=2,9698	4419	888	208	3323	2,92	5,84
48	ФЭСЦ-301-1146 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №7/03/пр	Воздухооборники из стальных бесшовных и сварных: труб, горизонтальные и вертикальные, наружные диаметром корпуса: 325 мм. шт.	-2	520,00		520,00	МАТ=2,966	-3087			-3087		
49	Цена поставщика	Воздухооборник горизонтальный А11010.000-03 (с.5.903-20); шт	2	9 654,66		9 654,66		19309			19308		
50	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм. 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (5069 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2604 руб.)	0,66	2352,62 317,17	46,64 2,03	1 988,81	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4677	10827	3347	303	7177	32,97	21,76
51	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм. 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (24959 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (12823 руб.)	3,25	2730,08 317,17	46,64 2,03	2 386,27	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,9493	60651	16481	1493	42677	32,97	107,15
52	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм. 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (22887 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (11758 руб.)	2,98	2942,69 317,17	46,64 2,03	2 572,88	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,1014	55686	15112	1369	39205	32,97	98,25
53	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм. 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (10752 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (5524 руб.)	1,4	3453,77 317,17	46,64 2,03	3 089,96	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=4,5368	27369	7100	643	19626	32,97	46,18
54	ФЕР16-02-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм. 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (10139 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (5209 руб.)	1,32	3219,31 317,17	46,64 2,03	2 856,50	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4982	28025	6694	607	20724	32,97	43,52
55	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм. 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (9329 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (4793 руб.)	0,65	4866,61 593,7	116,17 2,57	4 156,74	ОЗП=15,9869 ЗМ=9,5046 ЗПМ=15,5369 МАТ=3,6189	16669	6173	718	9778	60,83	39,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	ФЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм; 100 м трубопровода НР 109% \pm 128%*0,85 от ФОТ; (19451 руб.) СП 56% \pm 83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (6910 руб.)	0,79	6197,38	139,89	5353,21	ОЗП=15,9969 ЗМ=9,3654 ЗПМ=15,5466 МАТ=5,1639	31774	8900	1035	21839	72,16	57,01
57	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопровода отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм; 100 м трубопровода НР 109% \pm 128%*0,85 от ФОТ; (10747 руб.) СП 55% \pm 83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (5522 руб.)	0,57	7217,08	198,47	6240,25	ОЗП=15,9969 ЗМ=9,3333 ЗПМ=15,554 МАТ=3,8658	21904	7087	1056	13751	79,75	45,46
58	ФЭСЦ-507-1974 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру До 16 МПа (160 кгс/см ²); Диаметр условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм; Толщиной стенки 3,5 мм; ШТ.	7	27,02		27,02	МАТ=2,9341	555			555		
59	ФЭСЦ-507-1976 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру До 16 МПа (160 кгс/см ²); Диаметр условного прохода: 65 мм, наружным диаметром 76 мм; Толщиной стенки 3,0 мм; ШТ.	4	33,76		33,76	МАТ=1,1593	157			157		
60	ФЭСЦ-507-1979 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру До 16 МПа (160 кгс/см ²); Диаметр условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм; Толщиной стенки 3 мм; ШТ.	3	42,35		42,35	МАТ=3,0018	381			381		
61	Цена поставщика	Опора скользкая Т13.04 R=100 мм (4;903-10 вып.5); ШТ.	14	222,30		222,30		3112			3112		
62	Цена поставщика	Опора скользкая Т13.07 R=100 мм (4;903-10 вып.5); ШТ.	8	217,75		217,75		1742			1742		
63	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Оргитовка металлических поверхностей за один раз; Грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 77% \pm 90%*0,85 от ФОТ; (370 руб.) СП 48% \pm 70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (231 руб.)	0,35	274,36	9,43	202,72	ОЗП=15,9826 ЗМ=5,9925 ЗПМ=15,7 МАТ=4,8654	712	348	20	344	5,841	2,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	ФЕР13-03-004-23 за 2 раза Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огражденных поверхностей: краской БТ-177 сербрийской; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ОД п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; ПЗ=2; (ОЗП=2; ЗМ=2; к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (343 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (214 руб.)	0,35	483,44	24,42	401,56	ОЗП=15,9888 ЗМ=6,2424 ЗПМ=15,7 МАТ=8,0238	1503	322	53	1128	6,336	2,22
65	ФЕР15-04-030-04 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, периллестов, труб диаметром менее 50 мм и т.д., количество окрасок 2; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 89%=109%*0,85 от ФОТ; (73439 руб.) СП 37%=55%*(0,85*0,8) от ФОТ; (30531 руб.) Олифа натуральная; кг	5,94	1107,48	2,93	474,96	ОЗП=15,9853 ЗМ=11,075 ЗПМ=15 МАТ=2,8604	68044	59781	193	8070	71,06	422,1
66	ФССЦ-101-1925 Приказ Минстрой России от 12.11.14 №703/пр		-16,04	32,60		32,60	МАТ=2,6457	-1383			-1383		
67	ФССЦ-101-0456 Приказ Минстрой России от 12.11.14 №703/пр	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25; розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая; т	-0,1461	15 707,00		15 707,00	МАТ=2,8978	-6650			-6650		
68	Прайс ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Эмаль для радиаторов Радуга 178; кг Изоляция трубопроводов и делениями из вспененного каучука, вспененного полистилена; трубками; 10 м трубопровода (МАТ=0 к раск.)	162	314,41	22,63	314,41	ОЗП=15,9822 ЗМ=11,019 МАТ=1,4636	50934	7457	3331	50934	3,52	47,03
70	Цена поставщика	Цилиндры теплоизоляционные из минватыкашированные ЭнерГол толщиной 40мм Ду42; мп	5	180,51		180,51		903			903		
71	Цена поставщика	Цилиндры теплоизоляционные из минватыкашированные ЭнерГол толщиной 40мм Ду42; мп	6	189,83		189,83		1139			1139		
72	Цена поставщика	Цилиндры теплоизоляционные из минватыкашированные ЭнерГол толщиной 40мм Ду78; мп	79	235,59		235,59		18612			18612		
73	Цена поставщика	Цилиндры теплоизоляционные из минватыкашированные ЭнерГол толщиной 40мм Ду89; мп	57	255,93		255,93		14588			14588		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода	10,26	107,11	44,51	4,28	ОЗП=15,9938 ЭМ=4,9213 МАТ=4,2867	12006	9570	2247	189	5,01	51,40
		НР 109%=-128%*0,95 от ФОТ; (14396 руб.) СП 56%=-83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (7396 руб.)		58,32									
75	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м трубопровода	1,36	113,94	44,51	11,11	ОЗП=15,9938 ЭМ=4,9213 МАТ=4,8141	1632	1269	298	55	5,01	6,81
		НР 109%=-128%*0,85 от ФОТ; (1909 руб.) СП 56%=-83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (981 руб.)		58,32									
76	ФССЦ-301-1-098 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Крепления для труб; т	0,119	37 529,15		37 529,15	МАТ=1,703	7606			7606		
77	ФЕР08-07-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов, при высоте помещений до 6 м; 100 м2 горизонтальной проекции	1,7	1001,69	15,69	379,47	ОЗП=15,9848 ЭМ=11,2466 МАТ=5,2084	20142	16482	300	3360	70,20	119,34
		НР 104%=-122%*0,85 от ФОТ; (23655 руб.) СП 54%=-80%*(0,85*0,8) от ФОТ; (12282 руб.)		606,53									
78	ФЕР69-1-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен: в 0,5 кирпича; 100 отверстий	0,05	393,9			ОЗП=15,9871	315	315			50,50	2,53
		НР 66%=-78%*0,85 от ФОТ; (208 руб.) СП 40%=-50%*0,8 от ФОТ; (126 руб.)		393,9									
79	ФЕР46-03-010-02 Толщина 200мм Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2; 100 отверстий (Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	0,06	1290,91	920,27	379,47	ОЗП=15,9894 ЭМ=6,5673 ЗПМ=15,5694	718	356	362	93	38,973	2,34
		НР 94%=-110%*0,85 от ФОТ; (507 руб.) СП 48%=-70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (259 руб.)		370,63	99,48							9,889	0,59
80	ФЕР69-1-5 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен: в 2,5 кирпича; 100 отверстий	0,04	1449,4			ОЗП=15,9871	927	927			186,82	7,43
		НР 66%=-78%*0,85 от ФОТ; (612 руб.) СП 40%=-50%*0,8 от ФОТ; (371 руб.)		1449,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	ФЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2; 100 отверстий толщиной:	0,14	2933,86	2091,53		ОЗП=15,9694 ЭМ=6,5673 ЗПМ=19,5694	3609	1886	1923	1290335	88,575	12,4
	300мм	(K=1+(0,75/100*200) ПЗ=2,5 (ОЗП=2,5; ЭМ=2,5 к расч.; ЗПМ=2,5; МАТ=2,5 к расч.; ТЗ=2,5; ТЗМ=2,5)		842,35	226,1					493		22,475	3,15
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	НР 94%=10%*0,85 от ФОТ; (2684 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,9) от ФОТ; (1370 руб.)											
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Итого по разделу 2 Ремонт системы отопления													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 2 Ремонт системы отопления													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
Итого по смете:													
Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Полуизо-разгрузочные работы													
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии													
Отделочные работы													
Деревянные конструкции													
Теплоизоляционные работы													
Конструкции из кирпича и блоков													
Прочие ремонтно-строительные работы													
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)													
Итого													
В том числе:													
Материалы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Машины и механизмы								39855					
ФОТ								352963					
Накладные расходы								345702					
Сметная прибыль								174046					
НДС 18%								395966,52					
ВСЕГО по смете								2595780,52					2424,74
													21,99

Составил:



/С.С.Постникова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

//

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник ПЭО (О-133)

И.В. Пополухина/

2017 г.

АО "НПО НИИПИТ-НЭМК"

(наименование строений)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02
(локальный смет)

№ _____ Ремонт трубопроводов теплообменника в корпусе №12А
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание, заявка на торги

Составлен в ценах

Сметная стоимость 231 716,60 руб.
Средства на оплату труда 49 451,00 руб.
Сметная трудоемкость 321,33 чел.час

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин		
				Всего	эксспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	эксспл. машин	материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1:

Демонтаж														
1	ФЕРР65-1-3 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 125 мм, 100 м трубопровода	0,15	716,97	15,93	66,32	0,31т=15,9856 ЗМ=7,489 ЗПМ=15,5999 МАТ=6,1867	1601	4522	18	61	76,38	0,26	11,46
2	ФЕРР65-1-2 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм, 100 м трубопровода	0,025	565,51	12,15	57,92	0,31т=15,9856 ЗМ=7,1695 ЗПМ=15,5947 МАТ=6,1833	209	198	2	9	59,62	0,17	1,49
3	ФСЦПт-01-01- 01-04-1 Приказ Минстрой России от 12.11.14. №703/пр	Порученные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную, 1 т груза	0,126	42,98	42,98	0,31т=10,12 ЗМ=10,12	55		55					
Ремонт трубопроводов														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (сжатый воздух); 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (172 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (88 руб.)	0,02	2352,62 317,17	46,64 2,03	1 988,81	ОЗП=15,9886 ЭМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4677	328	101	9	218	32,97 0,15	0,66
5	ФЕР16-02-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (324 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (166 руб.)	0,02	4866,61 593,7	116,17 2,57	4 156,74	ОЗП=15,9989 ЭМ=9,5046 ЗПМ=15,5369 МАТ=3,6189	513	190	22	301	60,83 0,19	1,22
6	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (5727 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2842 руб.)	0,27	8986,77 778,36	188,47 5	8 009,94	ОЗП=15,9969 ЭМ=9,3333 ЗПМ=15,554 МАТ=4,1737	12888	3362	500	9026	79,75 0,37	21,53 0,1
7	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм; 100 м трубопровода (Прил. 16, п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передающих подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила: св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; Т3=1,08)	0,48	9049,04 840,63	188,47 5	8 009,94	ОЗП=15,9989 ЭМ=9,3333 ЗПМ=15,554 МАТ=4,1737	23391	6455	889	16047	86,13 0,37	41,34 0,18
8	ФЭСЦ-301-1224 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты; кг	60	11,99		11,99	МАТ=2,4003	1727			1727		
9	ФЕР08-07-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м; 100 м2 горизонтальной проекции НР 104%=122%*0,85 от ФОТ; (3758 руб.) СП 54%=80%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1951 руб.)	0,24	1001,69 606,53	15,69	379,47	ОЗП=15,9848 ЭМ=11,2466 МАТ=5,2084	2844	2327	42	475	70,20	16,85
10	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (33 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (17 руб.)	0,02	107,11 58,32	44,51	4,28	ОЗП=15,9938 ЭМ=4,9213 МАТ=4,2967	28	19	4		6,01	0,10
11	ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1185 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (608 руб.)	0,75	113,94 58,32	44,51	11,11	ОЗП=15,9938 ЭМ=4,9213 МАТ=4,3141	900	700	164	36	5,01	3,76
12	Текущая стоимость	Отвод стальной электросварной 57х3; шт	2	50,85		50,85		102			102		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Текущая стоимость	Отход: стальной электросварной 108х4; шт	18	201,69		201,69		3630			3630		
14	ФЕР16-05-001-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обранных; кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; 1 шт. НР 109% \approx 128%*0,85 от ФОТ; (1443 руб.) СП 56% \approx 83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (741 руб.)	4	75,85 13,93	3,71	58,81	ОЗП=15,9909 ЗМ=16,7169 МАТ=5,801	2465	853	248	1364	1,47	5,88
15	ФССЦ-507-0980 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметр 25 мм; шт.	-8	16,80		16,80	МАТ=5,0806	-683			-683		
16	Текущая стоимость	Кран шаровый муфтовый ТАР 15; шт	4	201,69		201,69		807			807		
17	ФЕР16-07-003-06 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка в действующий внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм; 1 врезка НР 109% \approx 128%*0,85 от ФОТ; (3355 руб.) СП 56% \approx 83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1724 руб.)	2	385,78 61,86	7 0,14	316,92	ОЗП=15,9877 ЗМ=14,8585 ЗПМ=15 МАТ=4,4452	5004	1978	208	2818	6,43 0,01	12,96 0,02
18	ФССЦ-302-1175 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвинутым цилиндром для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром: 50 мм; шт.	-2	257,08		257,08	МАТ=4,1004	-2108			-2108		
19	ФЕР16-07-003-08 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм; 1 врезка НР 109% \approx 128%*0,85 от ФОТ; (3899 руб.) СП 56% \approx 83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (2003 руб.)	2	670,06 71,77	11,71 0,27	588,58	ОЗП=15,9874 ЗМ=13,5098 ЗПМ=15,5555 МАТ=5,4348	8987	2295	316	6376	7,46 0,02	14,92 0,04
20	ФССЦ-302-1177 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвинутым цилиндром для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром: 100 мм; шт.	-2	476,70		476,70	МАТ=5,1506	-4911			-4911		
21	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021; 100 М2 окрасиваемой поверхности ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом: ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 77% \approx 90%*0,85 от ФОТ; (286 руб.) СП 48% \approx 70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (178 руб.)	0,24	274,36 62,21	9,43 0,1	202,72	ОЗП=15,9826 ЗМ=5,9925 ЗПМ=15,7 МАТ=4,8554	486	239	14	235	5,94 0,01	1,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ФЕР13-03-004-23 за 2 раза. Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических ограждающих поверхностей: краской БТ-177; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом: ОЗП=1; ТЗ=1,1) НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (264 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (165 руб.)	0,24	483,44 57,46	24,42 0,2	401,56	ОЗП=15,9888 ЭМ=6,2424 ЗПМ=15,7 МАТ=8,0233	1030	220	37	773	6,34 0,02	1,52
23	ФЕР26-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем; 1 м3 изоляции НР 85%=100%*0,85 от ФОТ; (10863 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (6134 руб.)	1,43	3311,42 380,2	65,38	2 885,84	ОЗП=15,9826 ЭМ=11,2454 МАТ=3,8757	25278	8232	1051	15995	36,31	51,92
24	ФСОЦ-104-01-40 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Конструкция из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 106-133 мм; м3	-1,476	2 238,50	2 238,50	2 238,50	МАТ=3,9547	-13066			-13066		
25	Текущая стоимость		75	317,80		317,80		23835			23835		
26	ФЕР46-03-010-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Цилиндры теплоизоляционные кашированные EnerGorol марки 80K 65=40мм. Ду 133x40; м Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2; 100 отверстий (Поправка на толщину стен ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6) НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (2804 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1432 руб.)	0,02	23382,18 6313,14	17068,04 1845,18		ОЗП=15,9894 ЭМ=6,5673 ЗПМ=15,5697	4261	2019	2242 575		663,84 183,42	13,28 3,67
27	ФЕР46-03-010-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2; 100 отверстий (Поправка на толщину стен ПЗ=2,5 (ОЗП=2,5; ЭМ=2,5 к расх.; ЗПМ=2,5; МАТ=2,5 к расх.; ТЗ=2,5; ТЗМ=2,5) НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (1167 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (596 руб.)	0,02	9742,56 2630,48	7112,1 768,83		ОЗП=15,9894 ЭМ=6,5673 ЗПМ=15,5697	1775	841	934 239		276,6 76,43	5,53 1,53
28	ФЕР46-03-010-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2; 100 отверстий (Прил. 46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной: св. 100 до 150 мм ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР 94%=110%*0,85 от ФОТ; (1167 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (596 руб.)	0,04	4871,29 1375,24	3556,05 384,41		ОЗП=15,9894 ЭМ=6,5673 ЗПМ=15,5697	1775	841	934 239		138,3 38,21	5,53 1,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
								103148	32392	7689	63067		211,25
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
								121894	48107	1135	63067		7,11
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
								48691		1344			9,37
								25785					
								196370					312,96
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
								103148	32392	7689	63067		8,37
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
								121894	48107	1135	63067		7,11
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
								48691		1344			8,37
								25785					
								196370					312,96
Итого													
													8,37
В том числе:													
Материалы													
								63067					
Машинны и механизмы													
								10720					
ФОТ													
								49451					
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
								48691					
								25785					
								35346,6					
								231716,6					312,96
													8,37

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

/Сухарева А.С./

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]