

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 2025 г.

" " 2025 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

(локальный сметный расчет)

Оказание услуг по подготовке к осенне-зимнему периоду

внутренних систем отопления, теплоснабжения и вентиляции строений и сооружений Кинопарка

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость

7 298,67 тыс.руб

Средства на оплату труда

3 995,67 тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на I квартал 2025 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Попра- вочные коэфф.	Коефф. зимних удоро- жаний	Коефф. пересчета	ВСЕГО затрат, руб.	Справочно
										ЗТР, всего чел.-час Ст-ть ед. с начислен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета:

Раздел: Подготовка к ОЗП - Смета 7.1

Подраздел: Внутренние сети отопления и ИТП

K1 БИТП. Модуль ввода и учета 2.558УУТ ADL

1	1.23-2103-7- 1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	44	509,93		1	1	22 436,92	51,48
		ЗП		70					15 705,84	
		НР от ЗП	%	10					2 243,69	
		СП от ЗП	%							
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									40 386,45	917,87

2	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 4,4=(44)/10	10 шт.	4,4	392,26 0,24		1	1	1 725,94	3,96
		ЗП							1,06	
		НР от ЗП	%	70					1 208,16	
		СП от ЗП	%	10					172,59	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			
									3 107,75	706,31

K2 БИТП. Модуль отопления 0.872Он ADL

3	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников M15	шт.	1	8 133,81 119,21		1	1	8 133,81	17,34
		ЗП							119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			
									14 760,07	14 760,07

4	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	2	509,93		1	1	1 019,86	2,34
		ЗП		70					713,90	
		НР от ЗП	%	10					101,99	
		СП от ЗП	%							
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									1 835,75	917,88

5	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	2	509,93		1	1	1 019,86	2,34
		ЗП		70					713,90	
		НР от ЗП	%	10					101,99	
		СП от ЗП	%							
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									1 835,75	917,88

6	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 0,4=(4)/10	10 шт.	0,4	392,26 0,24		1	1	156,90	0,36
		ЗП							0,10	
		НР от ЗП	%	70					109,83	
		СП от ЗП	%	10					15,69	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									282,52	706,30
		К3 БИТП. Модуль Вентиляции 0.814Вн ADL								
7	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников M15	шт.	1	8 133,81		1	1	8 133,81	
		ЗП			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07
8	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	18	509,93		1	1	9 178,74	
		ЗП							6 425,12	
		НР от ЗП	%	70					917,87	
		СП от ЗП	%	10						21,06
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									16 521,73	917,87
9	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 1,8=(18)/10	10 шт.	1,8	392,26		1	1	706,07	
		ЗП			0,24		1	1	0,43	
		НР от ЗП	%	70					494,25	
		СП от ЗП	%	10					70,61	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			1,62
									1 271,36	706,31
		К4 БИТП. Модуль ГВС 0.872ГВС1 ADL								
10	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников M15	шт.	1	8 133,81		1	1	8 133,81	
		ЗП			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07
11	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	2	509,93		1	1	1 019,86	
		ЗП							713,90	
		НР от ЗП	%	70					101,99	
		СП от ЗП	%	10						2,34
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									1 835,75	917,88
12	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 0,2=(2)/10	10 шт.	0,2	392,26		1	1	78,45	
		ЗП			0,24		1	1	0,05	
		НР от ЗП	%	70					54,92	
		СП от ЗП	%	10					7,85	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			0,18
									141,27	706,35
		Трубопроводы Т11, Т12, В1, Т22, Т95								
13	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100 м	0,499	5 509,39		1	1	2 749,19	
		ЗП			49,83		1	1	24,87	
		НР от ЗП	%	70					1 924,43	
		СП от ЗП	%	10					274,92	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			5,31
									4 973,41	9 966,75
14	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм	100 м	0,435	5 509,39		1	1	2 396,58	
		ЗП			189,35		1	1	82,37	
		НР от ЗП	%	70					1 677,61	
		СП от ЗП	%	10					239,66	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			4,63
									4 396,22	10 106,25
15	1.17-3205-2-3/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 200 мм	100 м	0,569	5 509,39		1	1	3 134,84	
		ЗП			812,23		1	1	462,16	
		НР от ЗП	%	70					2 194,39	
		СП от ЗП	%	10					313,48	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			6,05
									6 104,87	10 729,12

Итого по подразделу: Внутренние сети отопления и ИТП

126 973,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подраздел: Отопление										
16	1.17-2103-12-3/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Универсал С" средней глубины с длиной кожуха до 1 м	шт.	58	126,97		1	1	7 364,26	
		ЗП			1,23		1	1	71,34	
		ЭМ			0,01		1	1	0,58	
		в т.ч. ЗПМ			0,72		1	1	41,76	
		МР							5 154,98	
		НР от ЗП	%	70					736,43	
		СП от ЗП	%	10					0,93	
		НР и СП от ЗПМ	%	160						
		ЗТР	чел-ч	0,32			1			18,56
									13 369,70	230,51
17	1.17-2103-12-4/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Универсал С" средней глубины с длиной кожуха свыше 1 м	шт.	108						
		ЗП			158,72		1	1	17 141,76	
		ЭМ			1,96		1	1	211,68	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	1	1,08	
		МР			0,96		1	1	103,68	
		НР от ЗП	%	70					11 999,23	
		СП от ЗП	%	10					1 714,18	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,73	
		ЗТР	чел-ч	0,4			1			43,20
									31 172,26	288,63
18	1.17-2103-12-7/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Мини С" средней глубины с длиной кожуха до 1 м	шт.	75						
		ЗП			119,04		1	1	8 928,00	
		ЭМ			1,23		1	1	92,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	1	0,75	
		МР			0,48		1	1	36,00	
		НР от ЗП	%	70					6 249,60	
		СП от ЗП	%	10					892,80	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,20	
		ЗТР	чел-ч	0,3			1			22,50
									16 199,85	216,00
19	1.17-2103-12-8/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Мини С" средней глубины с длиной кожуха свыше 1 м	шт.	12						
		ЗП			142,84		1	1	1 714,08	
		ЭМ			1,96		1	1	23,52	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	1	0,12	
		МР			0,72		1	1	8,64	
		НР от ЗП	%	70					1 199,86	
		СП от ЗП	%	10					171,41	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,19	
		ЗТР	чел-ч	0,36			1			4,32
									3 117,70	259,81
20	1.21-2303-50-1/1	Техническое обслуживание конвектора электрического настенного крепления, с механическим термостатом, мощность до 2,0 кВт	шт.	5						
		ЗП			61,02		1	1	305,10	
		ЭМ			0,21		1	1	1,05	
		МР			1,67		1	1	8,35	
		НР от ЗП	%	70					213,57	
		СП от ЗП	%	10					30,51	
		ЗТР	чел-ч	0,14			1			0,70
									558,58	111,72
21	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	100 м	113,11						
		ЗП			5 509,39		1	1	623 167,10	
		МР			49,83		1	1	5 636,27	
		НР от ЗП	%	70					436 216,97	
		СП от ЗП	%	10					62 316,71	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			1 203,49
									1 127 337,05	9 966,73
22	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм	100 м	4,23						
		ЗП			5 509,39		1	1	23 304,72	
		МР			189,35		1	1	800,95	
		НР от ЗП	%	70					16 313,30	
		СП от ЗП	%	10					2 330,47	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			45,01
									42 749,44	10 106,25
23	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 21,44=2144/100	100 м	21,44						
		ЗП			1 133,45		1	1	24 301,17	
		ЭМ			7,55		1	1	161,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,86	
		МР			51,32		1	1	1 100,30	
		НР от ЗП	%	70					17 010,82	
		СП от ЗП	%	10					2 430,12	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,38	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			51,88
									45 005,66	2 099,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 21,44=2144/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	21,44						
					1 611,17		1	1	34 543,48	
					16,22		1	1	347,76	
					0,08		1	1	1,72	
					184,37		1	1	3 952,89	
		%		70					24 180,44	
		%		10					3 454,35	
		%		160					2,75	
		чел-ч		3,44			1			73,75
									66 481,67	3 100,82
25	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана /Запорный кран Дв 25- Дв 65 BVR-R Ридан ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт.	16						
					146,81		1	1	2 348,96	
					80,15		1	1	1 282,40	
					40,09		1	1	641,44	
		%		70					1 644,27	
		%		10					234,90	
		%		160					1 026,30	
		чел-ч		0,37			1			5,92
									6 536,83	408,55
<u>Система теплоснабжения ВТЗ</u>										
26	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м	1,39						
					5 509,39		1	1	7 658,05	
					49,83		1	1	69,26	
		%		70					5 360,64	
		%		10					765,81	
		чел-ч		10,64			1			14,79
									13 853,76	9 966,73
27	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м	3,45						
					5 509,39		1	1	19 007,40	
					189,35		1	1	653,26	
		%		70					13 305,18	
		%		10					1 900,74	
		чел-ч		10,64			1			36,71
									34 866,58	10 106,26
28	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 21,44=2144/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	21,44						
					1 133,45		1	1	24 301,17	
					7,55		1	1	161,87	
					0,04		1	1	0,86	
					51,32		1	1	1 100,30	
		%		70					17 010,82	
		%		10					2 430,12	
		%		160					1,38	
		чел-ч		2,42			1			51,88
									45 005,66	2 099,14
29	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 21,44=2144/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	21,44						
					1 611,17		1	1	34 543,48	
					16,22		1	1	347,76	
					0,08		1	1	1,72	
					184,37		1	1	3 952,89	
		%		70					24 180,44	
		%		10					3 454,35	
		%		160					2,75	
		чел-ч		3,44			1			73,75
									66 481,67	3 100,82
30	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт.	1,4						
					662,48		1	1	927,47	
					0,48		1	1	0,67	
		%		70					649,23	
		%		10					92,75	
		чел-ч		1,52			1			2,13
									1 670,12	1 192,94
<u>Система теплоснабжения нагревателей вент. машин</u>										
31	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м	0,86						
					5 509,39		1	1	4 738,08	
					49,83		1	1	42,85	
		%		70					3 316,66	
		%		10					473,81	
		чел-ч		10,64			1			9,15
									8 571,40	9 966,74
32	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм ЗП МР	100 м	3,35						
					5 509,39		1	1	18 456,46	
					189,35		1	1	634,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	70					12 919,52	
		СП от ЗП	%	10					1 845,65	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			35,64
									33 855,95	10 106,25
33	1.17-3205-2-3/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 200 мм	100 м	0,33						
		ЗП			5 509,39		1	1	1 818,10	
		МР			812,23		1	1	268,04	
		НР от ЗП	%	70					1 272,67	
		СП от ЗП	%	10					181,81	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			3,51
									3 540,62	10 729,15
34	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 21,44=2144/100	100 м	21,44						
		ЗП			1 133,45		1	1	24 301,17	
		ЭМ			7,55		1	1	161,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,86	
		МР			51,32		1	1	1 100,30	
		НР от ЗП	%	70					17 010,82	
		СП от ЗП	%	10					2 430,12	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,38	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			51,88
									45 005,66	2 099,14
35	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 42,88=4288/100	100 м	42,88						
		ЗП			1 611,17		1	1	69 086,97	
		ЭМ			16,22		1	1	695,51	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	3,43	
		МР			184,37		1	1	7 905,79	
		НР от ЗП	%	70					48 360,88	
		СП от ЗП	%	10					6 908,70	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					5,49	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			147,51
									132 963,34	3 100,82
Итого по подразделу: Отопление									1 738 343,50	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - Смета 7.1									1 865 316,54	

Раздел: Подготовка к ОЗП - Смета 7.2

Подраздел: Внутренние сети и отопление

Тепломеханические решения

Корпуса 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4

36	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников M15 Объем: 8=(1+1)*4	шт.	8						
		ЗП			8 133,81		1	1	65 070,48	
		МР			119,21		1	1	953,68	
		НР от ЗП	%	70					45 549,34	
		СП от ЗП	%	10					6 507,05	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			138,72
									118 080,55	14 760,07
37	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги /(7.2.2, 7.2.3) Объем: 308=(46+9+22)*4	шт.	308						
		ЗП			509,93		1	1	157 058,44	
		НР от ЗП	%	70					109 940,91	
		СП от ЗП	%	10					15 705,84	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			360,36
									282 705,19	917,87
Корпус 7.2.1										
38	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 1,293=(5,1+14,9+8,5+10,5+5,4+3,2+0,7+5,9+1,5+2,3+14,6+6,1+0,3+6,7+18,6+25)/100	100 м	1,293						
		ЗП			5 509,39		1	1	7 123,64	
		МР			189,35		1	1	244,83	
		НР от ЗП	%	70					4 986,55	
		СП от ЗП	%	10					712,36	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			13,76
									13 067,38	10 106,25
39	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 1,293=(5,1+14,9+8,5+10,5+5,4+3,2+0,7+5,9+1,5+2,3+14,6+6,1+0,3+6,7+18,6+25)/100	100 м	1,293						
		ЗП			1 611,17		1	1	2 083,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			16,22		1	1	20,97	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,10	
		МР			184,37		1	1	238,39	
		НР от ЗП	%	70					1 458,27	
		СП от ЗП	%	10					208,32	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,16	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			4,45
									4 009,35	3 100,81
Корпус 7.2.2										
40	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: $1,609=(5,1+17,5+11,8+30+0,1+11,1+5+3,2+0,7+6,3+1,5+2+14,5+6,1+0,3+7,3+19,6+18,8)/100$	100 м	1,609						
		ЗП			5 509,39		1	1	8 864,61	
		МР			189,35		1	1	304,66	
		НР от ЗП	%	70					6 205,23	
		СП от ЗП	%	10					886,46	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			17,12
									16 260,96	10 106,25
41	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: $1,609=(5,1+17,5+11,8+30+0,1+11,1+5+3,2+0,7+6,3+1,5+2+14,5+6,1+0,3+7,3+19,6+18,8)/100$	100 м	1,609						
		ЗП			1 611,17		1	1	2 592,37	
		ЭМ			16,22		1	1	26,10	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,13	
		МР			184,37		1	1	296,65	
		НР от ЗП	%	70					1 814,66	
		СП от ЗП	%	10					259,24	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,21	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			5,53
									4 989,23	3 100,83
Корпус 7.2.3										
42	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: $1,609=(5,1+17,5+11,8+30+0,1+11,1+5+3,2+0,7+6,3+1,5+2+14,5+6,1+0,3+7,3+19,6+18,8)/100$	100 м	1,609						
		ЗП			5 509,39		1	1	8 864,61	
		МР			189,35		1	1	304,66	
		НР от ЗП	%	70					6 205,23	
		СП от ЗП	%	10					886,46	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			17,12
									16 260,96	10 106,25
43	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: $1,609=(5,1+17,5+11,8+30+0,1+11,1+5+3,2+0,7+6,3+1,5+2+14,5+6,1+0,3+7,3+19,6+18,8)/100$	100 м	1,609						
		ЗП			1 611,17		1	1	2 592,37	
		ЭМ			16,22		1	1	26,10	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,13	
		МР			184,37		1	1	296,65	
		НР от ЗП	%	70					1 814,66	
		СП от ЗП	%	10					259,24	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,21	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			5,53
									4 989,23	3 100,83
Корпус 7.2.4										
44	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: $1,5=(6+24,8+12,8+17,7+13,1+4,2+3,6+0,7+4,6+7,5+7,3+9,4+3+0,3+6,1+9+19,9)/100$	100 м	1,5						
		ЗП			5 509,39		1	1	8 264,09	
		МР			189,35		1	1	284,03	
		НР от ЗП	%	70					5 784,86	
		СП от ЗП	%	10					826,41	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			15,96
									15 159,39	10 106,26
45	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: $1,5=(6+24,8+12,8+17,7+13,1+4,2+3,6+0,7+4,6+7,5+7,3+9,4+3+0,3+6,1+9+19,9)/100$	100 м	1,5						
		ЗП			1 611,17		1	1	2 416,76	
		ЭМ			16,22		1	1	24,33	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,12	
		МР			184,37		1	1	276,56	
		НР от ЗП	%	70					1 691,73	
		СП от ЗП	%	10					241,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,19	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			5,16
									4 651,25	3 100,83

Итого по подразделу: Внутренние сети и отопление

480 173,49

Подраздел: Отопление

Корпуса 7.2.1 - 7.2.3

46	1.17-2103-13-27/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 500 мм длиной до 1500 мм Объем: 30=(4+6)*3	шт.	30						
		ЗП			230,13		1	1	6 903,90	
		ЭМ			2,38		1	1	71,40	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	1	0,30	
		МР			0,36		1	1	10,80	
		НР от ЗП	%	70					4 832,73	
		СП от ЗП	%	10					690,39	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,48	
		ЗТР	чел-ч	0,58			1			17,40
									12 509,70	416,99
47	1.17-2103-13-28/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 500 мм длиной до 3000 мм Объем: 9=(1+2)*3	шт.	9						
		ЗП			357,11		1	1	3 213,99	
		ЭМ			4,76		1	1	42,84	
		в т.ч. ЗПМ			0,02		1	1	0,18	
		МР			0,72		1	1	6,48	
		НР от ЗП	%	70					2 249,79	
		СП от ЗП	%	10					321,40	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,29	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			8,10
									5 834,79	648,31
48	1.17-2103-15-3/1	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол, длиной короба 1100 мм. шириной короба до 260 мм Объем: 3,6=12*3/10	10 шт.	3,6						
		ЗП			737,91		1	1	2 656,48	
		ЭМ			3,85		1	1	13,86	
		в т.ч. ЗПМ			0,02		1	1	0,07	
		МР			1,27		1	1	4,57	
		НР от ЗП	%	70					1 859,54	
		СП от ЗП	%	10					265,65	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,11	
		ЗТР	чел-ч	1,84			1			6,62
									4 800,21	1 333,39
49	1.17-2103-15-3/1	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол, длиной короба 1100 мм. шириной короба до 260 мм Объем: 4,5=15*3/10	10 шт.	4,5						
		ЗП			737,91		1	1	3 320,60	
		ЭМ			3,85		1	1	17,33	
		в т.ч. ЗПМ			0,02		1	1	0,09	
		МР			1,27		1	1	5,72	
		НР от ЗП	%	70					2 324,42	
		СП от ЗП	%	10					332,06	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,14	
		ЗТР	чел-ч	1,84			1			8,28
									6 000,27	1 333,39
50	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 3=(10)*3/10	10 шт.	3						
		ЗП			662,48		1	1	1 987,44	
		МР			0,48		1	1	1,44	
		НР от ЗП	%	70					1 391,21	
		СП от ЗП	%	10					198,74	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			4,56
									3 578,83	1 192,94
51	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 37,65=(314+568+30+343)*3/100	100 м	37,65						
		ЗП			5 509,39		1	1	207 428,53	
		МР			49,83		1	1	1 876,10	
		НР от ЗП	%	70					145 199,97	
		СП от ЗП	%	10					20 742,85	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			400,60
									375 247,45	9 966,73
52	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 37,65=(314+568+30+343)*3/100	100 м	37,65						
		ЗП			1 133,45		1	1	42 674,39	
		ЭМ			7,55		1	1	284,26	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	1,51	
		МР			51,32		1	1	1 932,20	
		НР от ЗП	%	70					29 872,07	
		СП от ЗП	%	10					4 267,44	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					2,42	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			91,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									79 032,78	2 099,14
Корпус 7.2.4										
53	1.17-2103-13-27/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 500 мм длиной до 1500 мм Объем: 7=5+2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт.	7						
					230,13		1	1	1 610,91	
					2,38		1	1	16,66	
					0,01		1	1	0,07	
					0,36		1	1	2,52	
					%	70			1 127,64	
					%	10			161,09	
					%	160			0,11	
					чел-ч	0,58	1			4,06
									2 918,93	416,99
54	1.17-2103-13-28/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 500 мм длиной до 3000 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт.	2						
					357,11		1	1	714,22	
					4,76		1	1	9,52	
					0,02		1	1	0,04	
					0,72		1	1	1,44	
					%	70			499,95	
					%	10			71,42	
					%	160			0,06	
					чел-ч	0,9	1			1,80
									1 296,61	648,31
55	1.17-2103-15-3/1	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол, длиной короба 1100 мм. шириной короба до 260 мм Объем: 1,8=18/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	10 шт.	1,8						
					737,91		1	1	1 328,24	
					3,85		1	1	6,93	
					0,02		1	1	0,04	
					1,27		1	1	2,29	
					%	70			929,77	
					%	10			132,82	
					%	160			0,06	
					чел-ч	1,84	1			3,31
									2 400,11	1 333,39
56	1.17-2103-15-3/1	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол, длиной короба 1100 мм. шириной короба до 260 мм Объем: 0,2=2/10 ЗП ЭМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт.	0,2						
					737,91		1	1	147,58	
					3,85		1	1	0,77	
					1,27		1	1	0,25	
					%	70			103,31	
					%	10			14,76	
					чел-ч	1,84	1			0,37
									266,67	1 333,35
57	1.17-2103-15-3/1	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол, длиной короба 1100 мм. шириной короба до 260 мм Объем: 1,2=12/10 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	10 шт.	1,2						
					737,91		1	1	885,49	
					3,85		1	1	4,62	
					0,02		1	1	0,02	
					1,27		1	1	1,52	
					%	70			619,84	
					%	10			88,55	
					%	160			0,03	
					чел-ч	1,84	1			2,21
									1 600,05	1 333,38
58	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 1=10/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт.	1						
					662,48		1	1	662,48	
					0,48		1	1	0,48	
					%	70			463,74	
					%	10			66,25	
					чел-ч	1,52	1			1,52
									1 192,95	1 192,95
59	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 11,47=(317+368+53+409)/100 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м	11,47						
					5 509,39		1	1	63 192,70	
					49,83		1	1	571,55	
					%	70			44 234,89	
					%	10			6 319,27	
					чел-ч	10,64	1			122,04
									114 318,41	9 966,73
60	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 11,47=(317+368+53+409)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП	100 м	11,47						
					1 133,45		1	1	13 000,67	
					7,55		1	1	86,60	
					0,04		1	1	0,46	
					51,32		1	1	588,64	
					%	70			9 100,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	10					1 300,07	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,74	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			27,76
									24 077,19	2 099,14
Теплоснабжение caloriferов										
Корпуса 7.2.1 - 7.2.3										
61	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 1,29=(40+3)*3/100	100 м	1,29						
		ЗП			5 509,39		1	1	7 107,11	
		МР			49,83		1	1	64,28	
		НР от ЗП	%	70					4 974,98	
		СП от ЗП	%	10					710,71	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			13,73
									12 857,08	9 966,73
62	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 1,29=(40+3)*3/100	100 м	1,29						
		ЗП			1 133,45		1	1	1 462,15	
		ЭМ			7,55		1	1	9,74	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,05	
		МР			51,32		1	1	66,20	
		НР от ЗП	%	70					1 023,51	
		СП от ЗП	%	10					146,22	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,08	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			3,12
									2 707,90	2 099,15
Корпус 7.2.4										
63	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 0,74=(2+2+70)/100	100 м	0,74						
		ЗП			5 509,39		1	1	4 076,95	
		МР			49,83		1	1	36,87	
		НР от ЗП	%	70					2 853,87	
		СП от ЗП	%	10					407,70	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			7,87
									7 375,39	9 966,74
64	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 0,74=(2+2+70)/100	100 м	0,74						
		ЗП			1 133,45		1	1	838,75	
		ЭМ			7,55		1	1	5,59	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,03	
		МР			51,32		1	1	37,98	
		НР от ЗП	%	70					587,13	
		СП от ЗП	%	10					83,88	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,05	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			1,79
									1 553,38	2 099,16
65	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,11=11/100	100 м	0,11						
		ЗП			5 509,39		1	1	606,03	
		МР			189,35		1	1	20,83	
		НР от ЗП	%	70					424,22	
		СП от ЗП	%	10					60,60	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			1,17
									1 111,68	10 106,18
66	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,11=11/100	100 м	0,11						
		ЗП			1 611,17		1	1	177,23	
		ЭМ			16,22		1	1	1,78	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,01	
		МР			184,37		1	1	20,28	
		НР от ЗП	%	70					124,06	
		СП от ЗП	%	10					17,72	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,02	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			0,38
									341,09	3 100,82

Итого по подразделу: Отопление

661 021,47

Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - Смета 7.2

1 141 194,96

Раздел: Подготовка к ОЗП - Смета 1.1

Подраздел: Индивидуальный тепловой пункт

Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	4 70 10 1,17	509,93		1 1	1 	2 039,72 1 427,80 203,97	4,68
									3 671,49	917,87
68	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 0,4=(4)/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	0,4 70 10 0,9	392,26 0,24		1 1 1	1 1 	156,90 0,10 109,83 15,69	0,36
									282,52	706,30
69	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 0,1=1/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	0,1 70 10 1,52	662,48 0,48		1 1 1	1 1 	66,25 0,05 46,38 6,63	0,15
									119,31	1 193,10
Стандартный насосный узел смешения серии АУУ-С-065-065-С-Р V2										
70	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	8 70 10 1,17	509,93		1 1	1 	4 079,44 2 855,61 407,94	9,36
									7 342,99	917,87
71	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	8 70 10 1,17	509,93		1 1	1 	4 079,44 2 855,61 407,94	9,36
									7 342,99	917,87
72	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 1,6=(8+8)/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	1,6 70 10 0,9	392,26 0,24		1 1 1	1 1 	627,62 0,38 439,33 62,76	1,44
									1 130,09	706,31
Стандартный насосный узел смешения серии АУУ-С-080-100-С-Р V2										
73	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	20 70 10 1,17	509,93		1 1	1 	10 198,60 7 139,02 1 019,86	23,40
									18 357,48	917,87
74	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 2=20/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	2 70 10 0,9	392,26 0,24		1 1 1	1 1 	784,52 0,48 549,16 78,45	1,80
									1 412,61	706,31
75	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,32=(8+8+16)/100 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м % % чел-ч	0,32 70 10 10,64	5 509,39 189,35		1 1 1	1 1 	1 763,00 60,59 1 234,10 176,30	3,40
									3 233,99	10 106,22
76	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм	100 м	0,32						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,32=(8+8+16)/100								
		ЗП			1 611,17		1	1	515,57	
		ЭМ			16,22		1	1	5,19	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,03	
		МР			184,37		1	1	59,00	
		НР от ЗП	%	70					360,90	
		СП от ЗП	%	10					51,56	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,05	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			1,10
									992,27	3 100,84

Итого по подразделу: Индивидуальный тепловой пункт

43 885,74

Подраздел: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок

77	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 1,35=(135)/100	100 м	1,35						
		ЗП			5 509,39		1	1	7 437,68	
		МР			49,83		1	1	67,27	
		НР от ЗП	%	70					5 206,38	
		СП от ЗП	%	10					743,77	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			14,36
									13 455,10	9 966,74
78	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 1,35=(135)/100	100 м	1,35						
		ЗП			1 133,45		1	1	1 530,16	
		ЭМ			7,55		1	1	10,19	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,05	
		МР			51,32		1	1	69,28	
		НР от ЗП	%	70					1 071,11	
		СП от ЗП	%	10					153,02	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,08	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			3,27
									2 833,84	2 099,14
79	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 5,34=(270+120+144)/100	100 м	5,34						
		ЗП			5 509,39		1	1	29 420,14	
		МР			189,35		1	1	1 011,13	
		НР от ЗП	%	70					20 594,10	
		СП от ЗП	%	10					2 942,01	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			56,82
									53 967,38	10 106,25
80	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 5,34=(270+120+144)/100	100 м	5,34						
		ЗП			1 611,17		1	1	8 603,65	
		ЭМ			16,22		1	1	86,61	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,43	
		МР			184,37		1	1	984,54	
		НР от ЗП	%	70					6 022,56	
		СП от ЗП	%	10					860,37	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,69	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			18,37
									16 558,42	3 100,83

Итого по подразделу: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок

86 814,74

Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - Смета 1.1

130 700,48

Раздел: Подготовка к ОЗП- Смета 1.2

Подраздел: Индивидуальный тепловой пункт

Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения.

81	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	4						
		ЗП			509,93		1	1	2 039,72	
		НР от ЗП	%	70					1 427,80	
		СП от ЗП	%	10					203,97	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			4,68
									3 671,49	917,87
82	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 0,4=(4)/10	10 шт.	0,4						
		ЗП			392,26		1	1	156,90	
		МР			0,24		1	1	0,10	
		НР от ЗП	%	70					109,83	
		СП от ЗП	%	10					15,69	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			0,36
									282,52	706,30
83	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика	10 шт.	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			662,48		1	1	66,25	
		МР			0,48		1	1	0,05	
		НР от ЗП	%	70					46,38	
		СП от ЗП	%	10					6,63	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			0,15
									119,31	1 193,10
		Стандартный насосный узел смешения серии АУУ-С-065-065-С-Р V2								
84	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	
		ЗП							2 855,61	
		НР от ЗП	%	70					407,94	
		СП от ЗП	%	10						9,36
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									7 342,99	917,87
85	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	
		ЗП							2 855,61	
		НР от ЗП	%	70					407,94	
		СП от ЗП	%	10						9,36
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									7 342,99	917,87
86	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 1,6=(8+8)/10	10 шт.	1,6						
		ЗП			392,26		1	1	627,62	
		МР			0,24		1	1	0,38	
		НР от ЗП	%	70					439,33	
		СП от ЗП	%	10					62,76	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			1,44
									1 130,09	706,31
		Стандартный насосный узел смешения серии АУУ-С-080-100-С-Р V2								
87	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	20	509,93		1	1	10 198,60	
		ЗП							7 139,02	
		НР от ЗП	%	70					1 019,86	
		СП от ЗП	%	10						23,40
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									18 357,48	917,87
88	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 2=20/10	10 шт.	2						
		ЗП			392,26		1	1	784,52	
		МР			0,24		1	1	0,48	
		НР от ЗП	%	70					549,16	
		СП от ЗП	%	10					78,45	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			1,80
									1 412,61	706,31
89	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,29=(8+10+11)/100	100 м	0,29						
		ЗП			5 509,39		1	1	1 597,72	
		МР			189,35		1	1	54,91	
		НР от ЗП	%	70					1 118,40	
		СП от ЗП	%	10					159,77	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			3,09
									2 930,80	10 106,21
90	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,29=(8+10+11)/100	100 м	0,29						
		ЗП			1 611,17		1	1	467,24	
		ЭМ			16,22		1	1	4,70	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,02	
		МР			184,37		1	1	53,47	
		НР от ЗП	%	70					327,07	
		СП от ЗП	%	10					46,72	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,03	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			1,00
									899,23	3 100,79
Итого по подразделу: Индивидуальный тепловой пункт									43 489,51	
Подраздел: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок										
91	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 1,35=(135)/100	100 м	1,35						
		ЗП			5 509,39		1	1	7 437,68	
		МР			49,83		1	1	67,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	70					5 206,38	
		СП от ЗП	%	10					743,77	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			14,36
									13 455,10	9 966,74
92	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 1,35=(135)/100	100 м	1,35						
		ЗП			1 133,45		1	1	1 530,16	
		ЭМ			7,55		1	1	10,19	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,05	
		МР			51,32		1	1	69,28	
		НР от ЗП	%	70					1 071,11	
		СП от ЗП	%	10					153,02	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,08	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			3,27
									2 833,84	2 099,14
93	1.17-3205-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 5,34=(270+120+144)/100	100 м	5,34						
		ЗП			5 509,39		1	1	29 420,14	
		МР			189,35		1	1	1 011,13	
		НР от ЗП	%	70					20 594,10	
		СП от ЗП	%	10					2 942,01	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			56,82
									53 967,38	10 106,25
94	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 5,34=(270+120+144)/100	100 м	5,34						
		ЗП			1 611,17		1	1	8 603,65	
		ЭМ			16,22		1	1	86,61	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,43	
		МР			184,37		1	1	984,54	
		НР от ЗП	%	70					6 022,56	
		СП от ЗП	%	10					860,37	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,69	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			18,37
									16 558,42	3 100,83
Итого по подразделу: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок									86 814,74	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП- Смета 1.2									130 304,25	

Раздел: Подготовка к ОЗП- Смета 1.3

Подраздел: Индивидуальный тепловой пункт

Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения.

95	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разрежения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналогичные	шт.	4	509,93		1	1	2 039,72	
		ЗП							1 427,80	
		НР от ЗП	%	70					203,97	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			4,68
									3 671,49	917,87
96	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 0,4=(4)/10	10 шт.	0,4	392,26		1	1	156,90	
		ЗП			0,24		1	1	0,10	
		МР							109,83	
		НР от ЗП	%	70					15,69	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			0,36
									282,52	706,30
97	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1	662,48		1	1	66,25	
		ЗП			0,48		1	1	0,05	
		МР							46,38	
		НР от ЗП	%	70					6,63	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			0,15
									119,31	1 193,10
<u>Стандартный насосный узел смешения серии АУУ-С-065-065-С-Р V2</u>										
98	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разрежения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналогичные	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	
		ЗП							2 855,61	
		НР от ЗП	%	70					407,94	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			9,36
									7 342,99	917,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналогичные ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	8 70 10 1,17	509,93		1 1	1 	4 079,44 2 855,61 407,94	9,36
									7 342,99	917,87
100	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 1,6=(8+8)/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	1,6 70 10 0,9	392,26 0,24		1 1 1	1 1 	627,62 0,38 439,33 62,76	1,44
									1 130,09	706,31
Стандартный насосный узел смешения серии АУУ-С-080-100-С-Р V2										
101	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналогичные ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	20 70 10 1,17	509,93		1 1	1 	10 198,60 7 139,02 1 019,86	23,40
									18 357,48	917,87
102	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 2=20/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	2 70 10 0,9	392,26 0,24		1 1 1	1 1 	784,52 0,48 549,16 78,45	1,80
									1 412,61	706,31
103	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 0,3=3/10 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	0,3 70 10 1,52	662,48 0,48		1 1 1	1 1 	198,74 0,14 139,12 19,87	0,46
									357,87	1 192,90
104	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,236=(7,6+4,5+11,5)/100 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м % % чел-ч	0,236 70 10 10,64	5 509,39 189,35		1 1 1	1 1 	1 300,22 44,69 910,15 130,02	2,51
									2 385,08	10 106,27
105	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,236=(7,6+4,5+11,5)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м % % % чел-ч	0,236 70 10 160 3,44	1 611,17 16,22 0,08 184,37		1 1 1 1 1	1 1 1 1 	380,24 3,83 0,02 43,51 266,17 38,02 0,03	0,81
									731,80	3 100,85
Итого по подразделу: Индивидуальный тепловой пункт									43 134,23	
Подраздел: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок										
106	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 1,35=(135)/100 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м % % чел-ч	1,35 70 10 10,64	5 509,39 49,83		1 1 1	1 1 	7 437,68 67,27 5 206,38 743,77	14,36
									13 455,10	9 966,74
107	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 1,35=(135)/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м % % % чел-ч	1,35 70 10 160 3,44	1 133,45 7,55 0,04		1 1 1 1 1	1 1 1 1 	1 530,16 10,19 0,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			51,32		1	1	69,28	
		НР от ЗП	%	70					1 071,11	
		СП от ЗП	%	10					153,02	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,08	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			3,27
									2 833,84	2 099,14
108	1.17-3205-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 5,34=(270+120+144)/100	100 м	5,34						
		ЗП			5 509,39		1	1	29 420,14	
		МР			189,35		1	1	1 011,13	
		НР от ЗП	%	70					20 594,10	
		СП от ЗП	%	10					2 942,01	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			56,82
									53 967,38	10 106,25
109	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 5,34=(270+120+144)/100	100 м	5,34						
		ЗП			1 611,17		1	1	8 603,65	
		ЭМ			16,22		1	1	86,61	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,43	
		МР			184,37		1	1	984,54	
		НР от ЗП	%	70					6 022,56	
		СП от ЗП	%	10					860,37	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,69	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			18,37
									16 558,42	3 100,83
Итого по подразделу: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок									86 814,74	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП- Смета 1.3									129 948,97	
Раздел: Подготовка к ОЗП-Смета 1.4										
Подраздел: Отопление										
110	1.17-2103-13-21/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 21 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Панельный радиатор Helton Plus с доковым подключением, в комплекте с термоголовой и напольным креплением тип С 21 500x100 Helton	шт.	5						
		ЗП			198,39		1	1	991,95	
		ЭМ			0,79		1	1	3,95	
		МР			0,36		1	1	1,80	
		НР от ЗП	%	70					694,37	
		СП от ЗП	%	10					99,20	
		ЗТР	чел-ч	0,5			1			2,50
									1 791,27	358,25
111	1.17-2103-13-23/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 22 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Панельный радиатор Helton Plus с доковым подключением, в комплекте с термоголовой и напольным креплением тип С 22 800x100 Helton	шт.	52						
		ЗП			214,27		1	1	11 142,04	
		ЭМ			1,58		1	1	82,16	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	1	0,52	
		МР			0,36		1	1	18,72	
		НР от ЗП	%	70					7 799,43	
		СП от ЗП	%	10					1 114,20	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,83	
		ЗТР	чел-ч	0,54			1			28,08
									20 157,38	387,64
112	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 5,8=58/10	10 шт.	5,8						
		ЗП			662,48		1	1	3 842,38	
		МР			0,48		1	1	2,78	
		НР от ЗП	%	70					2 689,67	
		СП от ЗП	%	10					384,24	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			8,82
									6 919,07	1 192,94
113	1.17-3205-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 23,08=(648+110+220+230+400+700)/100	100 м	23,08						
		ЗП			5 509,39		1	1	127 156,72	
		МР			189,35		1	1	4 370,20	
		НР от ЗП	%	70					89 009,70	
		СП от ЗП	%	10					12 715,67	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			245,57
									233 252,29	10 106,25
114	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 23,08=(648+110+220+230+400+700)/100	100 м	23,08						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 611,17		1	1	37 185,80	
		ЭМ			16,22		1	1	374,36	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	1,85	
		МР			184,37		1	1	4 255,26	
		НР от ЗП	%	70					26 030,06	
		СП от ЗП	%	10					3 718,58	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					2,96	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			79,40
									71 567,02	3 100,82
Итого по подразделу: Отопление									333 687,03	

Подраздел: Индивидуальный тепловой пункт

Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения.

115	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	
		ЗП							2 855,61	
		НР от ЗП	%	70					407,94	
		СП от ЗП	%	10						9,36
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									7 342,99	917,87
116	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 0,8=8/10	10 шт.	0,8						
		ЗП			392,26		1	1	313,81	
		МР			0,24		1	1	0,19	
		НР от ЗП	%	70					219,67	
		СП от ЗП	%	10					31,38	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			0,72
									565,05	706,31
117	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1						
		ЗП			662,48		1	1	66,25	
		МР			0,48		1	1	0,05	
		НР от ЗП	%	70					46,38	
		СП от ЗП	%	10					6,63	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			0,15
									119,31	1 193,10
<u>Стандартный насосный узел смешения серии АУ-С-125-125-С-Р-2</u>										
118	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	
		ЗП							2 855,61	
		НР от ЗП	%	70					407,94	
		СП от ЗП	%	10						9,36
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									7 342,99	917,87
119	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	10	509,93		1	1	5 099,30	
		ЗП							3 569,51	
		НР от ЗП	%	70					509,93	
		СП от ЗП	%	10						11,70
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									9 178,74	917,87
120	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 1,8=(10+8)/10	10 шт.	1,8						
		ЗП			392,26		1	1	706,07	
		МР			0,24		1	1	0,43	
		НР от ЗП	%	70					494,25	
		СП от ЗП	%	10					70,61	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			1,62
									1 271,36	706,31
<u>Стандартный насосный узел смешения серии АУ-С-065-080-С-Р-2</u>										
121	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	20	509,93		1	1	10 198,60	
		ЗП							7 139,02	
		НР от ЗП	%	70					1 019,86	
		СП от ЗП	%	10						23,40
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									18 357,48	917,87
122	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 2=20/10	10 шт.	2						
		ЗП			392,26		1	1	784,52	
		МР			0,24		1	1	0,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	70					549,16	
		СП от ЗП	%	10					78,45	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			1,80
									1 412,61	706,31
123	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 0,3=3/10	10 шт.	0,3						
		ЗП			662,48		1	1	198,74	
		МР			0,48		1	1	0,14	
		НР от ЗП	%	70					139,12	
		СП от ЗП	%	10					19,87	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			0,46
									357,87	1 192,90
124	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,23=(6+2+3+12)/100	100 м	0,23						
		ЗП			5 509,39		1	1	1 267,16	
		МР			189,35		1	1	43,55	
		НР от ЗП	%	70					887,01	
		СП от ЗП	%	10					126,72	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			2,45
									2 324,44	10 106,26
125	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,23=(6+2+3+12)/100	100 м	0,23						
		ЗП			1 611,17		1	1	370,57	
		ЭМ			16,22		1	1	3,73	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,02	
		МР			184,37		1	1	42,41	
		НР от ЗП	%	70					259,40	
		СП от ЗП	%	10					37,06	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,03	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			0,79
									713,20	3 100,87

Итого по подразделу: Индивидуальный тепловой пункт

48 986,04

Подраздел: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок

Теплоснабжение приточных установок Модуль 22-26.

126	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 3,6=(22+14)/10	10 шт.	3,6						
		ЗП			662,48		1	1	2 384,93	
		МР			0,48		1	1	1,73	
		НР от ЗП	%	70					1 669,45	
		СП от ЗП	%	10					238,49	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			5,47
									4 294,60	1 192,94
127	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 2,75=(3+182+30+60)/100	100 м	2,75						
		ЗП			5 509,39		1	1	15 150,82	
		МР			49,83		1	1	137,03	
		НР от ЗП	%	70					10 605,57	
		СП от ЗП	%	10					1 515,08	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			29,26
									27 408,50	9 966,73
128	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 4,85=(25+50+350+20+40)/100	100 м	4,85						
		ЗП			5 509,39		1	1	26 720,54	
		МР			189,35		1	1	918,35	
		НР от ЗП	%	70					18 704,38	
		СП от ЗП	%	10					2 672,05	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			51,60
									49 015,32	10 106,25
129	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 4,85=(25+50+350+20+40)/100	100 м	4,85						
		ЗП			1 611,17		1	1	7 814,17	
		ЭМ			16,22		1	1	78,67	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,39	
		МР			184,37		1	1	894,19	
		НР от ЗП	%	70					5 469,92	
		СП от ЗП	%	10					781,42	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,62	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			16,68
									15 038,99	3 100,82
130	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 2,75=(3+182+30+60)/100	100 м	2,75						
		ЗП			1 133,45		1	1	3 116,99	
		ЭМ			7,55		1	1	20,76	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,11	
		МР			51,32		1	1	141,13	
		НР от ЗП	%	70					2 181,89	
		СП от ЗП	%	10					311,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,18	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			6,66
									5 772,65	2 099,15

Итого по подразделу: Вентиляция и теплоснабжение приточных установок

101 530,06

Итого по разделу: Подготовка к ОЗП-Смета 1.4

484 203,13

Раздел: Подготовка к ОЗП-Смета 1.5

Подраздел: Отопление

131	1.17-2103-13-15/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Стальной трубчатый радиатор, тип РС-1-500, высота Н = 540 мм, ширина В = 40 мм, радиатор 1-рядный Объем: 50=1+13+3+4+1+11+4+4+8+1	шт.	50	142,84 0,18	1 1	1 1	7 142,00 9,00		
		ЗП						4 999,40		
		НР от ЗП	%	70				714,20		
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,36		1				18,00
								12 864,60		257,29
132	1.17-2103-13-19/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 20 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Стальной трубчатый радиатор, тип РС-2-500, высота Н = 540 мм, ширина В = 100 мм, радиатор 2-рядный	шт.	133	182,52 0,36	1 1	1 1	24 275,16 47,88		
		ЗП						16 992,61		
		НР от ЗП	%	70				2 427,52		
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,46		1				61,18
								43 743,17		328,90
133	1.17-2103-13-27/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Стальной трубчатый радиатор, тип РС-3-500, высота Н = 540 мм, ширина В = 160 мм, радиатор 3-рядный	шт.	8	230,13 2,38 0,01 0,36	1 1 1 1	1 1 1 1	1 841,04 19,04 0,08 2,88		
		ЭМ в т.ч. ЗПМ						1 288,73		
		НР от ЗП	%	70				184,10		
		СП от ЗП	%	10				0,13		
		НР и СП от ЗПМ	%	160						
		ЗТР	чел-ч	0,58		1				4,64
								3 335,92		416,99
134	1.17-2103-13-15/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Стальной трубчатый радиатор, тип РС-1-500, высота Н = 540 мм, ширина В = 40 мм, радиатор 1-рядный, с встроенным термостатическим вентилем Danfoss RTD-N BIV с предварительной настройкой, нижнее подключение (правостороннее)	шт.	2	142,84 0,18	1 1	1 1	285,68 0,36		
		ЗП						199,98		
		НР от ЗП	%	70				28,57		
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,36		1				0,72
								514,59		257,30
135	1.17-2103-13-19/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 20 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Стальной трубчатый радиатор, тип РС-2-500, высота Н = 540 мм, ширина В = 100 мм, радиатор 2-рядный, с встроенным термостатическим вентилем Danfoss RTD-N BIV с предварительной настройкой, нижнее подключение (правостороннее)	шт.	4	182,52 0,36	1 1	1 1	730,08 1,44		
		ЗП						511,06		
		НР от ЗП	%	70				73,01		
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,46		1				1,84
								1 315,59		328,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	1.17-2103-13-27/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 33 высотой 500 мм длиной до 1500 мм / Стальной трубчатый радиатор, тип РС-3-500, высота Н = 540 мм, ширина В= 160 мм, радиатор 3-рядный, с встроенным термостатическим вентилем Danfoss RTD-N BIV с предварительной настройкой, нижнее подключение (правостороннее)	шт.	5	230,13		1	1	1 150,65	
		ЗП			2,38		1	1	11,90	
		ЭМ			0,01		1	1	0,05	
		в т.ч. ЗПМ			0,36		1	1	1,80	
		МР							805,46	
		НР от ЗП	%	70					115,07	
		СП от ЗП	%	10					0,08	
		НР и СП от ЗПМ	%	160						
		ЗТР	чел-ч	0,58			1			2,90
									2 084,96	416,99
137	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 4,4=44/10	10 шт.	4,4						
		ЗП			662,48		1	1	2 914,91	
		МР			0,48		1	1	2,11	
		НР от ЗП	%	70					2 040,44	
		СП от ЗП	%	10					291,49	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			6,69
									5 248,95	1 192,94
138	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разрежения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	56	509,93		1	1	28 556,08	
		ЗП							19 989,26	
		НР от ЗП	%	70					2 855,61	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			65,52
									51 400,95	917,87
139	1.15-2203-7-1/1	Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного диаметром до 25 мм / Кран с накидной гайкой 1/2"x3/4" VT.241 «Valtec» Объем: 23=230/10	10 шт.	23						
		ЗП			196,13		1	1	4 510,99	
		НР от ЗП	%	70					3 157,69	
		СП от ЗП	%	10					451,10	
		ЗТР	чел-ч	0,45			1			10,35
									8 119,78	353,03
140	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика Объем: 3,4=34/10	10 шт.	3,4						
		ЗП			662,48		1	1	2 252,43	
		МР			0,48		1	1	1,63	
		НР от ЗП	%	70					1 576,70	
		СП от ЗП	%	10					225,24	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			5,17
									4 056,00	1 192,94
141	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 8,4=(40+190+120+250+60+180)/100	100 м	8,4						
		ЗП			5 509,39		1	1	46 278,88	
		МР			49,83		1	1	418,57	
		НР от ЗП	%	70					32 395,22	
		СП от ЗП	%	10					4 627,89	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			89,38
									83 720,56	9 966,73
142	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 1,88=(165+18+5)/100	100 м	1,88						
		ЗП			5 509,39		1	1	10 357,65	
		МР			189,35		1	1	355,98	
		НР от ЗП	%	70					7 250,36	
		СП от ЗП	%	10					1 035,77	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			20,00
									18 999,76	10 106,26
143	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 80,5=8050/100	100 м	80,5						
		ЗП			5 509,39		1	1	443 505,90	
		МР			49,83		1	1	4 011,32	
		НР от ЗП	%	70					310 454,13	
		СП от ЗП	%	10					44 350,59	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			856,52
									802 321,94	9 966,73
144	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 1,88=(165+18+5)/100	100 м	1,88						
		ЗП			1 611,17		1	1	3 029,00	
		ЭМ			16,22		1	1	30,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,15	
		МР			184,37		1	1	346,62	
		НР от ЗП	%	70					2 120,30	
		СП от ЗП	%	10					302,90	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,24	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			6,47
									5 829,55	3 100,82
145	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: $88,9=(40+190+120+250+60+180+8050)/100$	100 м	88,9						
		ЗП			1 611,17		1	1	143 233,01	
		ЭМ			16,22		1	1	1 441,96	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	7,11	
		МР			184,37		1	1	16 390,49	
		НР от ЗП	%	70					100 263,11	
		СП от ЗП	%	10					14 323,30	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					11,38	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			305,82
									275 663,25	3 100,82
Итого по подразделу: Отопление									1 319 219,57	
Подраздел: Автоматизированный узел управления системой отопления и вентиляции воздуха										
Узел учета тепловой энергии										
146	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	29						
		ЗП			509,93		1	1	14 787,97	
		НР от ЗП	%	70					10 351,58	
		СП от ЗП	%	10					1 478,80	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			33,93
									26 618,35	917,87
147	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	26						
		ЗП			509,93		1	1	13 258,18	
		НР от ЗП	%	70					9 280,73	
		СП от ЗП	%	10					1 325,82	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			30,42
									23 864,73	917,87
148	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: $5,5=(29+26)/10$	10 шт.	5,5						
		ЗП			392,26		1	1	2 157,43	
		МР			0,24		1	1	1,32	
		НР от ЗП	%	70					1 510,20	
		СП от ЗП	%	10					215,74	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			4,95
									3 884,69	706,31
Ввод теплосети, распределительный коллектор системы вентиляции										
149	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	8						
		ЗП			509,93		1	1	4 079,44	
		НР от ЗП	%	70					2 855,61	
		СП от ЗП	%	10					407,94	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			9,36
									7 342,99	917,87
150	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	шт.	2						
		ЗП			509,93		1	1	1 019,86	
		НР от ЗП	%	70					713,90	
		СП от ЗП	%	10					101,99	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			2,34
									1 835,75	917,88
151	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: $1=(8+2)/10$	10 шт.	1						
		ЗП			392,26		1	1	392,26	
		МР			0,24		1	1	0,24	
		НР от ЗП	%	70					274,58	
		СП от ЗП	%	10					39,23	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			0,90
									706,31	706,31
152	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: $0,1=(1+8+1)/100$	100 м	0,1						
		ЗП			5 509,39		1	1	550,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			49,83		1	1	4,98	
		НР от ЗП	%	70					385,66	
		СП от ЗП	%	10					55,09	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			1,06
									996,67	9 966,70
153	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,7=(60+10)/100	100 м	0,7						
		ЗП			5 509,39		1	1	3 856,57	
		МР			189,35		1	1	132,55	
		НР от ЗП	%	70					2 699,60	
		СП от ЗП	%	10					385,66	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			7,45
									7 074,38	10 106,26
154	1.17-3205-2-3/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 200 мм Объем: 0,64=(40+4+20)/100	100 м	0,64						
		ЗП			5 509,39		1	1	3 526,01	
		МР			812,23		1	1	519,83	
		НР от ЗП	%	70					2 468,21	
		СП от ЗП	%	10					352,60	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			6,81
									6 866,65	10 729,14
155	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 0,1=(1+8+1)/100	100 м	0,1						
		ЗП			1 133,45		1	1	113,35	
		ЭМ			7,55		1	1	0,76	
		МР			51,32		1	1	5,13	
		НР от ЗП	%	70					79,35	
		СП от ЗП	%	10					11,34	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			0,24
									209,93	2 099,30
156	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,7=(60+10)/100	100 м	0,7						
		ЗП			1 611,17		1	1	1 127,82	
		ЭМ			16,22		1	1	11,35	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,06	
		МР			184,37		1	1	129,06	
		НР от ЗП	%	70					789,47	
		СП от ЗП	%	10					112,78	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,10	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			2,41
									2 170,58	3 100,83
157	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,64=(40+4+20)/100	100 м	0,64						
		ЗП			1 611,17		1	1	1 031,15	
		ЭМ			16,22		1	1	10,38	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,05	
		МР			184,37		1	1	118,00	
		НР от ЗП	%	70					721,81	
		СП от ЗП	%	10					103,12	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,08	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			2,20
									1 984,54	3 100,84

Итого по подразделу: Автоматизированный узел управления системой отопления и вентиляции воздуха

83 555,57

Подраздел: Вентиляция

Трубопроводы

158	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 3,01=(84+27+49+141)/100	100 м	3,01						
		ЗП			5 509,39		1	1	16 583,26	
		МР			49,83		1	1	149,99	
		НР от ЗП	%	70					11 608,28	
		СП от ЗП	%	10					1 658,33	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			32,03
									29 999,86	9 966,73
159	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 10,41=(36+793+212)/100	100 м	10,41						
		ЗП			5 509,39		1	1	57 352,75	
		МР			189,35		1	1	1 971,13	
		НР от ЗП	%	70					40 146,93	
		СП от ЗП	%	10					5 735,28	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			110,76
									105 206,09	10 106,25
160	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 10,41=(36+793+212)/100	100 м	10,41						
		ЗП			1 611,17		1	1	16 772,28	
		ЭМ			16,22		1	1	168,85	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			184,37		1	1	1 919,29	
		НР от ЗП	%	70					11 740,60	
		СП от ЗП	%	10					1 677,23	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,33	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			35,81
									32 279,58	3 100,82
161	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 3,01=(84+27+49+141)/100	100 м	3,01						
		ЗП			1 133,45		1	1	3 411,68	
		ЭМ			7,55		1	1	22,73	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,12	
		МР			51,32		1	1	154,47	
		НР от ЗП	%	70					2 388,18	
		СП от ЗП	%	10					341,17	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,19	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			7,28
									6 318,42	2 099,14
162	1.17-3205-2-2/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм Объем: 0,5=50/100	100 м	0,5						
		ЗП			5 509,39		1	1	2 754,70	
		МР			189,35		1	1	94,68	
		НР от ЗП	%	70					1 928,29	
		СП от ЗП	%	10					275,47	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			5,32
									5 053,14	10 106,28
163	1.17-2103-11-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 100 мм Объем: 0,5=50/100	100 м	0,5						
		ЗП			1 611,17		1	1	805,59	
		ЭМ			16,22		1	1	8,11	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,04	
		МР			184,37		1	1	92,19	
		НР от ЗП	%	70					563,91	
		СП от ЗП	%	10					80,56	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					0,06	
		ЗТР	чел-ч	3,44			1			1,72
									1 550,42	3 100,84
Итого по подразделу: Вентиляция									180 407,51	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП-Смета 1.5									1 583 182,65	

Раздел: Подготовка к ОЗП - Смета 6.2

Подраздел: Отопление

164	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 21,44=2144/100	100 м	21,44						
		ЗП			1 133,45		1	1	24 301,17	
		ЭМ			7,55		1	1	161,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,86	
		МР			51,32		1	1	1 100,30	
		НР от ЗП	%	70					17 010,82	
		СП от ЗП	%	10					2 430,12	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,38	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			51,88
									45 005,66	2 099,14
165	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 21,44=2144/100	100 м	21,44						
		ЗП			5 509,39		1	1	118 121,32	
		МР			49,83		1	1	1 068,36	
		НР от ЗП	%	70					82 684,92	
		СП от ЗП	%	10					11 812,13	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			228,12
									213 686,73	9 966,73
166	1.23-2103-31-1/1	Техническое обслуживание термостата	шт.	92						
		ЗП			796,42		1	1	73 270,64	
		МР			0,24		1	1	22,08	
		НР от ЗП	%	70					51 289,45	
		СП от ЗП	%	10					7 327,06	
		ЗТР	чел-ч	1,59			1			146,28
									131 909,23	1 433,80
Итого по подразделу: Отопление									390 601,62	

Подраздел: Теплоснабжение приточных установок

167	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 6,21=621/100	100 м	6,21						
		ЗП			5 509,39		1	1	34 213,31	
		МР			49,83		1	1	309,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	70					23 949,32	
		СП от ЗП	%	10					3 421,33	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			66,07
									61 893,40	9 966,73
Итого по подразделу: Теплоснабжение приточных установок									61 893,40	
Подраздел: Водоснабжение										
168	1.15-2103-2/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов с дезинфекцией диаметром до 100 мм Объем: 7,85=785/100	100 м	7,85						
		ЗП			2 210,68		1	1	17 353,84	
		ЭМ			16,22		1	1	127,33	
		в т.ч. ЗПМ			0,08		1	1	0,63	
		МР			289,26		1	1	2 270,69	
		НР от ЗП	%	70					12 147,69	
		СП от ЗП	%	10					1 735,38	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,01	
		ЗТР	чел-ч	4,72			1			37,05
									33 635,94	4 284,83
Итого по подразделу: Водоснабжение									33 635,94	
Подраздел: ИТП										
169	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами	шт.	70						
		ЗП			366,11	*2	1	1	51 255,40	
		МР			18,31	*2	1	1	2 563,40	
		НР от ЗП	%	70					35 878,78	
		СП от ЗП	%	10					5 125,54	
		ЗТР	чел-ч	0,84		*2	1			117,60
									94 823,12	1 354,62
170	1.23-2103-18-1/1	Техническое обслуживание термометра биметаллического, дилатометрического	шт.	2						
		ЗП			155,28	*2	1	1	621,12	
		МР			15,03	*2	1	1	60,12	
		НР от ЗП	%	70					434,78	
		СП от ЗП	%	10					62,11	
		ЗТР	чел-ч	0,31		*2	1			1,24
									1 178,13	589,07
171	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников М15	шт.	1						
		ЗП			8 133,81		1	1	8 133,81	
		МР			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07
172	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами	шт.	2						
		ЗП			366,11	*2	1	1	1 464,44	
		МР			18,31	*2	1	1	73,24	
		НР от ЗП	%	70					1 025,11	
		СП от ЗП	%	10					146,44	
		ЗТР	чел-ч	0,84		*2	1			3,36
									2 709,23	1 354,62
173	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами	шт.	6						
		ЗП			366,11	*2	1	1	4 393,32	
		МР			18,31	*2	1	1	219,72	
		НР от ЗП	%	70					3 075,32	
		СП от ЗП	%	10					439,33	
		ЗТР	чел-ч	0,84		*2	1			10,08
									8 127,69	1 354,62
174	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников М15	шт.	1						
		ЗП			8 133,81		1	1	8 133,81	
		МР			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07
175	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами	шт.	6						
		ЗП			366,11	*2	1	1	4 393,32	
		МР			18,31	*2	1	1	219,72	
		НР от ЗП	%	70					3 075,32	
		СП от ЗП	%	10					439,33	
		ЗТР	чел-ч	0,84		*2	1			10,08
									8 127,69	1 354,62
176	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами	шт.	8						
		ЗП			366,11	*2	1	1	5 857,76	
		МР			18,31	*2	1	1	292,96	
		НР от ЗП	%	70					4 100,43	
		СП от ЗП	%	10					585,78	
		ЗТР	чел-ч	0,84		*2	1			13,44
									10 836,93	1 354,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	2	366,11 18,31	*2 *2	1 1	1 1	1 464,44 73,24 1 025,11 146,44	3,36
									2 709,23	1 354,62
178	1.23-2103-18-1/1	Техническое обслуживание термометра биметаллического, dilatометрического ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	6	155,28 15,03	*2 *2	1 1	1 1	1 863,36 180,36 1 304,35 186,34	3,72
									3 534,41	589,07
179	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников М15 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	1	8 133,81 119,21		1 1	1 1	8 133,81 119,21 5 693,67 813,38	17,34
									14 760,07	14 760,07
180	1.23-2103-14-1/1	Техническое обслуживание манометров с самописцами ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	8	366,11 18,31	*2 *2	1 1	1 1	5 857,76 292,96 4 100,43 585,78	13,44
									10 836,93	1 354,62
181	1.23-2103-18-1/1	Техническое обслуживание термометра биметаллического, dilatометрического ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	7	155,28 15,03	*2 *2	1 1	1 1	2 173,92 210,42 1 521,74 217,39	4,34
									4 123,47	589,07
Итого по подразделу: ИТП									191 287,04	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - Смета 6.2									677 418,00	

Раздел: Подготовка к ОЗП - Смета 6.4 АБК

Подраздел: Отопление

182	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 28,26=2826/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	<i>100 м</i>	28,26	1 133,45 7,55 0,04 51,32		1 1 1 1	1 1 1 1	32 031,30 213,36 1,13 1 450,30 22 421,91 3 203,13 1,81	68,39
									59 321,81	2 099,14
183	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 28,26=2826/100 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>100 м</i>	28,26	5 509,39 49,83		1 1	1 1	155 695,36 1 408,20 108 986,75 15 569,54	300,69
									281 659,85	9 966,73
184	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	40	509,93		1	1	20 397,20 14 278,04 2 039,72	46,80
									36 714,96	917,87
185	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	<i>шт.</i>	6	509,93		1	1	3 059,58 2 141,71 305,96	7,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									5 507,25	917,88
186	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	4	509,93		1	1	2 039,72	
		ЗП							1 427,80	
		НР от ЗП	%	70					203,97	
		СП от ЗП	%	10						4,68
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									3 671,49	917,87
187	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 5=(40+6+4)/10	10 шт.	5						
		ЗП			392,26		1	1	1 961,30	
		МР			0,24		1	1	1,20	
		НР от ЗП	%	70					1 372,91	
		СП от ЗП	%	10					196,13	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			4,50
									3 531,54	706,31
Итого по подразделу: Отопление									390 406,90	
Подраздел: ИТП										
188	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников М15	шт.	1						
		ЗП			8 133,81		1	1	8 133,81	
		МР			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07
Итого по подразделу: ИТП									14 760,07	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - Смета 6.4 АБК									405 166,97	
Раздел: Подготовка к ОЗП - 6.5.1 Ж/Д вокзал и депо										
Подраздел: Отопление										
189	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 24,45=2445/100	100 м	24,45						
		ЗП			1 133,45		1	1	27 712,85	
		ЭМ			7,55		1	1	184,60	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	0,98	
		МР			51,32		1	1	1 254,77	
		НР от ЗП	%	70					19 399,00	
		СП от ЗП	%	10					2 771,29	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,57	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			59,17
									51 324,08	2 099,14
190	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 24,45=2445/100	100 м	24,45						
		ЗП			5 509,39		1	1	134 704,59	
		МР			49,83		1	1	1 218,34	
		НР от ЗП	%	70					94 293,21	
		СП от ЗП	%	10					13 470,46	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			260,15
									243 686,60	9 966,73
191	1.17-2103-13-1/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	шт.	21	130,94		1	1	2 749,74	
		ЗП			0,11		1	1	2,31	
		МР							1 924,82	
		НР от ЗП	%	70					274,97	
		СП от ЗП	%	10						6,93
		ЗТР	чел-ч	0,33			1			
									4 951,84	235,80
192	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	14	509,93		1	1	7 139,02	
		ЗП							4 997,31	
		НР от ЗП	%	70					713,90	
		СП от ЗП	%	10						16,38
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			
									12 850,23	917,87
193	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	
		ЗП							2 855,61	
		НР от ЗП	%	70					407,94	
		СП от ЗП	%	10						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			9,36
									7 342,99	917,87
194	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	36	509,93		1	1	18 357,48	
		ЗП							12 850,24	
		НР от ЗП	%	70					1 835,75	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			42,12
									33 043,47	917,87
195	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	4	509,93		1	1	2 039,72	
		ЗП							1 427,80	
		НР от ЗП	%	70					203,97	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			4,68
									3 671,49	917,87
196	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 6,2=(14+8+36+4)/10	10 шт.	6,2						
		ЗП			392,26		1	1	2 432,01	
		МР			0,24		1	1	1,49	
		НР от ЗП	%	70					1 702,41	
		СП от ЗП	%	10					243,20	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			5,58
									4 379,11	706,31
Итого по подразделу: Отопление									361 249,81	
Подраздел: ИТП										
197	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников М15	шт.	1						
		ЗП			8 133,81		1	1	8 133,81	
		МР			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07
Итого по подразделу: ИТП									14 760,07	
Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - 6.5.1 Ж/Д вокзал и депо									376 009,88	
Раздел: Подготовка к ОЗП - 6.6 Аэропорт										
Подраздел: Отопление										
198	1.17-2103-11-1/1	Гидропневматическая промывка трубопроводов диаметром до 50 мм Объем: 26,27=2627/100	100 м	26,27						
		ЗП			1 133,45		1	1	29 775,73	
		ЭМ			7,55		1	1	198,34	
		в т.ч. ЗПМ			0,04		1	1	1,05	
		МР			51,32		1	1	1 348,18	
		НР от ЗП	%	70					20 843,01	
		СП от ЗП	%	10					2 977,57	
		НР и СП от ЗПМ	%	160					1,68	
		ЗТР	чел-ч	2,42			1			63,57
									55 144,51	2 099,14
199	1.17-3205-2-1/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм Объем: 26,27=2627/100	100 м	26,27						
		ЗП			5 509,39		1	1	144 731,68	
		МР			49,83		1	1	1 309,03	
		НР от ЗП	%	70					101 312,18	
		СП от ЗП	%	10					14 473,17	
		ЗТР	чел-ч	10,64			1			279,51
									261 826,06	9 966,73
200	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	36	509,93		1	1	18 357,48	
		ЗП							12 850,24	
		НР от ЗП	%	70					1 835,75	
		СП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			42,12
									33 043,47	917,87
201	1.23-2103-7-1/1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип: ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналог	шт.	8	509,93		1	1	4 079,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	70					2 855,61	
		СП от ЗП	%	10					407,94	
		ЗТР	чел-ч	1,17			1			9,36
									7 342,99	917,87
202	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр Объем: 4,4=(36+8)/10	10 шт.	4,4						
		ЗП			392,26		1	1	1 725,94	
		МР			0,24		1	1	1,06	
		НР от ЗП	%	70					1 208,16	
		СП от ЗП	%	10					172,59	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			3,96
									3 107,75	706,31

Итого по подразделу: Отопление

360 464,78

Подраздел: ИТП										
203	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников M15	шт.	1						
		ЗП			8 133,81		1	1	8 133,81	
		МР			119,21		1	1	119,21	
		НР от ЗП	%	70					5 693,67	
		СП от ЗП	%	10					813,38	
		ЗТР	чел-ч	17,34			1			17,34
									14 760,07	14 760,07

Итого по подразделу: ИТП

14 760,07

Итого по разделу: Подготовка к ОЗП - 6.6 Аэропорт

375 224,85

Итого по локальной смете:

7 298 670,68

Итого по смете: Подготовка к ОЗП_исправленный_(без поверки)

7 298 670,68

Итого

7 298 670,68

НДС, 20%

1 459 734,14

Всего с НДС

8 758 404,82

Составил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]