

" " 2025 г.

" " 2025 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальный сметный расчет)

Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту газовой котельной, техническому обслуживанию газопровода, техническому обслуживанию и проведению поверки оборудования узла учета газа

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость2 356,38 тыс.руб

Средства на оплату труда1 251,60 тыс.руб

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

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

Локальная смета:

Раздел: 1. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание наружного газопровода

1	2.5-2101-2-1/1	Обход и осмотр трассы наружных надземных стальных газопроводов	км	0,7431						
		ЗП			542,33	*13		1	1	5 239,07
		НР от ЗП	%	70						3 667,35
		НП от ЗП	%	10						523,91
		ЗТР	чел-ч	1,07		*13		1		10,34
									9 430,33	12 690,53
2	2.5-2103-2-1/1	Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах диаметром до 150 мм (AVK Ду=100)	шт.	1						
		ЗП			505,95	*13		1	1	6 577,35
		МР			69,03	*13		1	1	897,39
2,1	21.1-25-197	Набивки сальниковые, марка АС, толщина 4-5 мм	т	0,0013	#####	к нр	*13		1	1 799,50
		НР от ЗП	%	70						4 604,15
		НП от ЗП	%	10						657,74
		ЗТР	чел-ч	0,9		*13		1		11,70
3	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана (Кран газовый БРОЕН Ду=100)	шт.	1						
		ЗП			208,00	*13		1	1	2 704,00
		ЭМ			78,18	*13		1	1	1 016,34
		в т.ч. ЗПМ			49,57	*13		1	1	644,41
		НР от ЗП	%	70						1 892,80
		НП от ЗП	%	10						270,40
		НР и НП от ЗПМ	%	108						695,96
		ЗТР	чел-ч	0,37		*13		1		4,81

Итого по разделу: 1. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание наружного газопровода

30 545,96

Раздел: 2. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание газорегуляторной установки и внутреннего газопровода

4	2.5-2101-1-1/1	Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования (Домовой регуляторный пункт котельных)	шт.	1						
		ЗП			607,14	*13	1	1	7 892,82	
		МР			6,78	*13	1	1	88,14	
		НР от ЗП	%	70					5 524,97	
		НП от ЗП	%	10					789,28	
		ЗТР	чел-ч	1,08		*13	1			14,04
									14 295,21	14 295,21
5	2.2-2103-2-1/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм	10 м	1						
		Объем: 1=10/10								
		ЗП			11,24	*13	1	1	146,12	
		ЭМ			3,91	*13	1	1	50,83	
		в т.ч. ЗПМ			2,48	*13	1	1	32,24	
		НР от ЗП	%	70					102,28	
		НП от ЗП	%	10					14,61	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					34,82	
		ЗТР	чел-ч	0,02		*13	1			0,26
							348,66	348,66		

6	2.2-2103-2-2/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 20 мм	10 м	0,4								
		Объем: 0,4=4/10										
		ЗП				16,87	*13	1	1		87,72	
		ЭМ				6,52	*13	1	1		33,90	
		в т.ч. ЗПМ				4,13	*13	1	1		21,48	
		НР от ЗП			%	70					61,40	
		НП от ЗП			%	10					8,77	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					23,20	
		ЗТР			чел-ч	0,03	*13	1				0,16
												214,99
7	2.2-2103-2-3/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм	10 м	2,5								
		Объем: 2,5=25/10										
		ЗП				22,49	*13	1	1		730,93	
		ЭМ				13,03	*13	1	1		423,48	
		в т.ч. ЗПМ				8,26	*13	1	1		268,45	
		НР от ЗП			%	70					511,65	
		НП от ЗП			%	10					73,09	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					289,93	
		ЗТР			чел-ч	0,04	*13	1				1,30
												2 029,08
8	2.2-2103-2-6/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м	0,1								
		Объем: 0,1=1/10										
		ЗП				28,11	*13	1	1		36,54	
		ЭМ				14,33	*13	1	1		18,63	
		в т.ч. ЗПМ				9,09	*13	1	1		11,82	
		НР от ЗП			%	70					25,58	
		НП от ЗП			%	10					3,65	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					12,77	
		ЗТР			чел-ч	0,05	*13	1				0,07
												97,17
9	2.2-2103-2-7/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 65 мм/ 57мм	10 м	0,1								
		Объем: 0,1=1/10										
		ЗП				44,97	*13	1	1		58,46	
		ЭМ				29,97	*13	1	1		38,96	
		в т.ч. ЗПМ				19,00	*13	1	1		24,70	
		НР от ЗП			%	70					40,92	
		НП от ЗП			%	10					5,85	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					26,68	
		ЗТР			чел-ч	0,08	*13	1				0,10
												170,87
10	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм/ 89мм	10 м	1,2								
		Объем: 1,2=12/10										
		ЗП				56,22	*13	1	1		877,03	
		ЭМ				26,06	*13	1	1		406,54	
		в т.ч. ЗПМ				16,52	*13	1	1		257,71	
		НР от ЗП			%	70					613,92	
		НП от ЗП			%	10					87,70	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					278,33	
		ЗТР			чел-ч	0,1	*13	1				1,56
												2 263,52
11	2.2-2103-2-10/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 150 мм/ 159мм	10 м	0,6								
		Объем: 0,6=6/10										
		ЗП				99,50	*13	1	1		776,10	
		ЭМ				53,42	*13	1	1		416,68	
		в т.ч. ЗПМ				33,87	*13	1	1		264,19	
		НР от ЗП			%	70					543,27	
		НП от ЗП			%	10					77,61	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					285,33	
		ЗТР			чел-ч	0,18	*13	1				1,40
												2 098,99
12	2.2-2103-2-13/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 300 мм/ 325мм	10 м	0,4								
		Объем: 0,4=4/10										
		ЗП				151,79	*13	1	1		789,31	
		ЭМ				91,21	*13	1	1		474,29	
		в т.ч. ЗПМ				57,83	*13	1	1		300,72	
		НР от ЗП			%	70					552,52	
		НП от ЗП			%	10					78,93	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					324,78	
		ЗТР			чел-ч	0,27	*13	1				1,40
												2 219,83
13	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана (Клапан запорный газовый КМГ-50 ФВК-600)	шт.	1								
		ЗП				208,00	*13	1	1		2 704,00	
		ЭМ				78,18	*13	1	1		1 016,34	
		в т.ч. ЗПМ				49,57	*13	1	1		644,41	
		НР от ЗП			%	70					1 892,80	
		НП от ЗП			%	10					270,40	
		НР и НП от ЗПМ			%	108					695,96	
		ЗТР			чел-ч	0,37	*13	1				4,81
												6 579,50
												6 579,50

14	2.5-2103-1-2/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 100 мм (ФГ-16-50 ДИПД "Стирол-ГАЗ)	шт.	1	1 632,27	*13	1	1	21 219,51	
		ЗП			2,92	*13	1	1	37,96	
14,1	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	кг	3,25	178,43	к нр *13	1	1	579,91	
		НР от ЗП	%	70					14 853,66	
		НП от ЗП	%	10					2 121,95	
		ЗТР	чел-ч	2,67		*13	1			34,71
									38 812,99	38 812,99
15	1.23-2103-40-1/1	Техническое обслуживание регулятора перепада давления (Регулятор давления газа RG/2MB Madas Ду50мм)	10 шт.	0,2						
		ЗП			140,54	*13	1	1	365,40	
		ЭМ			52,12	*13	1	1	135,51	
		в т.ч. ЗПМ			33,05	*13	1	1	85,93	
		НР от ЗП	%	70					255,78	
		НП от ЗП	%	10					36,54	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					92,80	
		ЗТР	чел-ч	0,25		*13	1			0,65
									886,03	4 430,15
16	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана (Встроенный предохранительно-запорный клапан (ПЗК) в регулятор давления газа RG/2MB Madas Ду50мм)	шт.	2						
		ЗП			208,00	*13	1	1	5 408,00	
		ЭМ			78,18	*13	1	1	2 032,68	
		в т.ч. ЗПМ			49,57	*13	1	1	1 288,82	
		НР от ЗП	%	70					3 785,60	
		НП от ЗП	%	10					540,80	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1 391,93	
		ЗТР	чел-ч	0,37		*13	1			9,62
									13 159,01	6 579,51
17	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана	шт.	2						
		ЗП			208,00	*13	1	1	5 408,00	
		ЭМ			78,18	*13	1	1	2 032,68	
		в т.ч. ЗПМ			49,57	*13	1	1	1 288,82	
		НР от ЗП	%	70					3 785,60	
		НП от ЗП	%	10					540,80	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1 391,93	
		ЗТР	чел-ч	0,37		*13	1			9,62
									13 159,01	6 579,51
18	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Датчик-реле давления газа ДРД-400А)	шт.	2						
		ЗП			269,67	*13	1	1	7 011,42	
		МР			19,14	*13	1	1	497,64	
		НР от ЗП	%	70					4 907,99	
		НП от ЗП	%	10					701,14	
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			9,88
									13 118,19	6 559,10
19	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм (Газовый кран Ду15мм)	шт.	8						
		ЗП			163,03	*13	1	1	16 955,12	
		ЭМ			104,24	*13	1	1	10 840,96	
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*13	1	1	6 874,40	
		МР			8,32	*13	1	1	865,28	
		НР от ЗП	%	70					11 868,58	
		НП от ЗП	%	10					1 695,51	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					7 424,35	
		ЗТР	чел-ч	0,29		*13	1			30,16
									49 649,80	6 206,23
20	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм (Газовый кран Ду20мм)	шт.	1						
		ЗП			163,03	*13	1	1	2 119,39	
		ЭМ			104,24	*13	1	1	1 355,12	
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*13	1	1	859,30	
		МР			8,32	*13	1	1	108,16	
		НР от ЗП	%	70					1 483,57	
		НП от ЗП	%	10					211,94	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					928,04	
		ЗТР	чел-ч	0,29		*13	1			3,77
									6 206,22	6 206,22
21	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (Газовый кран Ду25мм)	шт.	7						
		ЗП			179,89	*13	1	1	16 369,99	
		ЭМ			104,24	*13	1	1	9 485,84	
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*13	1	1	6 015,10	
		МР			16,64	*13	1	1	1 514,24	
		НР от ЗП	%	70					11 458,99	
		НП от ЗП	%	10					1 637,00	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					6 496,31	
		ЗТР	чел-ч	0,32		*13	1			29,12

										46 962,37	6 708,91
22	2.2-2203-7-5/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 100 мм (Газовый кран Ду80мм)	шт.	4							
		ЗП			213,62	*13	1	1	11 108,24		
		ЭМ			117,27	*13	1	1	6 098,04		
		в т.ч. ЗПМ			74,36	*13	1	1	3 866,72		
		МР			66,56	*13	1	1	3 461,12		
		НР от ЗП	%	70					7 775,77		
		НП от ЗП	%	10					1 110,82		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					4 176,06		
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1				19,76
										33 730,05	8 432,51
23	2.2-2203-7-4/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 50 мм (Газовый кран Ду50мм)	шт.	1							
		ЗП			185,52	*13	1	1	2 411,76		
		ЭМ			104,24	*13	1	1	1 355,12		
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*13	1	1	859,30		
		МР			33,28	*13	1	1	432,64		
		НР от ЗП	%	70					1 688,23		
		НП от ЗП	%	10					241,18		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					928,04		
		ЗТР	чел-ч	0,33		*13	1				4,29
										7 056,97	7 056,97
24	2.2-2203-4-3/1	Техническое обслуживание задвижки диаметром 150 мм (Газовый кран Ду150мм)	шт.	2							
		ЗП			213,62	*13	1	1	5 554,12		
		ЭМ			117,27	*13	1	1	3 049,02		
		в т.ч. ЗПМ			74,36	*13	1	1	1 933,36		
		МР			106,77	*13	1	1	2 776,02		
		НР от ЗП	%	70					3 887,88		
		НП от ЗП	%	10					555,41		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					2 088,03		
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1				9,88
										17 910,48	8 955,24
25	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр (Газовый кран Ду15мм для манометра)	10 шт.	0,8							
		ЗП			555,74	*13	1	1	5 779,70		
		МР			0,31	*13	1	1	3,22		
		НР от ЗП	%	70					4 045,79		
		НП от ЗП	%	10					577,97		
		ЗТР	чел-ч	0,9		*13	1				9,36
										10 406,68	13 008,35
26	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра	10 шт.	0,8							
		ЗП			56,22	*13	1	1	584,69		
		ЭМ			26,06	*13	1	1	271,02		
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*13	1	1	171,81		
		НР от ЗП	%	70					409,28		
		НП от ЗП	%	10					58,47		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					185,55		
		ЗТР	чел-ч	0,1		*13	1				1,04
										1 509,01	1 886,26
27	1.23-2103-42-1/1	Техническое обслуживание термометра	10 шт.	0,1							
		ЗП			56,22	*13	1	1	73,09		
		ЭМ			26,06	*13	1	1	33,88		
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*13	1	1	21,48		
		НР от ЗП	%	70					51,16		
		НП от ЗП	%	10					7,31		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					23,20		
		ЗТР	чел-ч	0,1		*13	1				0,13
										188,64	1 886,40

Итого по разделу: 2. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание газорегуляторной установки и внутреннего газопровода

283 073,27

Раздел: 3. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание оборудования газовых рам

28	1.24-2102-9-1/1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	котел	4							
		ЗП			31 024,92	*2	1	1	248 199,36		
		НР от ЗП	%	70					173 739,55		
		НП от ЗП	%	10					24 819,94		
		ЗТР	чел-ч	34,35		*2	1				274,80
										446 758,85	111 689,71
29	2.5-2103-1-2/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 100 мм (ФГ-16-50 ДИПД "Стирол-ГАЗ)	шт.	4							
		ЗП			1 632,27	*13	1	1	84 878,04		
		МР			2,92	*13	1	1	151,84		
29,1	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	кг	13	178,43	к нр *13	1	1	2 319,64		
		НР от ЗП	%	70					59 414,63		
		НП от ЗП	%	10					8 487,80		

		ЗТР	чел-ч	2,67		*13	1			138,84
									155 251,95	38 812,99
30	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Регулятор давления газа Siemens SKP25//003E2)	шт.	4	269,67	*13	1	1	14 022,84	
		ЗП			19,14	*13	1	1	995,28	
		МР							9 815,99	
		НР от ЗП	%	70					1 402,28	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			19,76
									26 236,39	6 559,10
31	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Регулятор давления газа/воздух Siemens SKP15//000E2)	шт.	4	269,67	*13	1	1	14 022,84	
		ЗП			19,14	*13	1	1	995,28	
		МР							9 815,99	
		НР от ЗП	%	70					1 402,28	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			19,76
									26 236,39	6 559,10
32	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Реле воздуха Honeywell)	шт.	4	269,67	*13	1	1	14 022,84	
		ЗП			19,14	*13	1	1	995,28	
		МР							9 815,99	
		НР от ЗП	%	70					1 402,28	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			19,76
									26 236,39	6 559,10
33	1.23-2303-4-3/1	Техническое обслуживание средств автоматизации - автомат контроля пламени тип АКП-2М (Система электронного контроля Siemens AZL2X для управления газовой горелкой)	шт.	4	920,71	*13	1	1	47 876,92	
		ЗП							33 513,84	
		НР от ЗП	%	70					4 787,69	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,11		*13	1			57,72
									86 178,45	21 544,61

Итого по разделу: 3. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание оборудования газовых рамп

766 898,42

Раздел: 4. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание сигнализации безопасности

34	1.23-2203-9-1/1	Техническое обслуживание анализаторов свойств газов, жидкостей, твердых и сыпучих тел - газосигнализаторы тип СВК-ЗМ1, ДЖИН-ГАЗ, ЩИТ-2 и аналоги (один канал) (сигнализатор Seitron RGD CO по 1 каналу)	шт.	1	3 967,00	*13	1	1	51 571,00	
		ЗП							36 099,70	
		НР от ЗП	%	70					5 157,10	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	5,59		*13	1			72,67
									92 827,80	92 827,80
35	1.23-2203-9-1/1	Техническое обслуживание анализаторов свойств газов, жидкостей, твердых и сыпучих тел - газосигнализаторы тип СВК-ЗМ1, ДЖИН-ГАЗ, ЩИТ-2 и аналоги (один канал) (сигнализатор Seitron RGD MET MP по 1 каналу)	шт.	1	3 967,00	*13	1	1	51 571,00	
		ЗП							36 099,70	
		НР от ЗП	%	70					5 157,10	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	5,59		*13	1			72,67
									92 827,80	92 827,80

Итого по разделу: 4. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание сигнализации безопасности

185 655,60

Раздел: 5. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание автоматизации

36	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места (Щит управления общий)	шт.	1	815,74	*13	1	1	10 604,62	
		ЗП							7 423,23	
		НР от ЗП	%	70					1 060,46	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,06		*13	1			13,78
									19 088,31	19 088,31

37	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места (Автомат горения с регулятором Сафар, Щит управления котлом)	шт.	4	815,74	*13	1	1	42 418,48	
		ЗП							29 692,94	
		НР от ЗП	%	70					4 241,85	
		НП от ЗП	%	10						55,12
		ЗТР	чел-ч	1,06		*13	1			
									76 353,27	19 088,32
38	1.23-2303-3-1/1	Техническое обслуживание шкафа управления технологическим оборудованием (насосами) - при количестве единиц оборудования 2	шт.	1	336,42	*13	1	1	4 373,46	
		ЗП			52,12	*13	1	1	677,56	
		ЭМ			33,05	*13	1	1	429,65	
		в т.ч. ЗПМ			0,13	*13	1	1	1,69	
		МР							3 061,42	
		НР от ЗП	%	70					437,35	
		НП от ЗП	%	10					464,02	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						8,19
		ЗТР	чел-ч	0,63		*13	1			
									9 015,50	9 015,50
39	3.1-2203-20-1/1	Техническое обслуживание источника резервного питания "СКАТ-1200P\20" или "СКАТ-2400P\20" (Источник бесперебойного питания 1200ВА)	шт.	1	248,38	*4)*0,70	1	1	695,46	
	Поправка: СН-2012. Гл.1 Сб.22 п.3.6.2	Поправка: СН-2012. Гл.1 Сб.22 п.3.6.2			52,12	*4)*0,70	1	1	145,94	
		Наименование: При применении стоимостных нормативов для сетей и приборов, расположенных в транспортных развязках, в том числе на 3-ем транспортном кольце, для выполнения аналогичных работ в административных и общественных зданиях, по: техническому обслуживанию			33,05	*4)*0,70	1	1	92,54	
		ЗП			10,42	*4)*1	1	1	41,68	
		ЭМ							486,82	
		в т.ч. ЗПМ							69,55	
		МР							99,94	
		НР от ЗП	%	70						0,98
		НП от ЗП	%	10						
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,35		*4)*0,70	1			
									1 539,39	1 539,39
40	3.1-2201-19-1/1	Технический осмотр Источник резервного питания "СКАТ-1200P\20" или "СКАТ-2400P\20" (Источник бесперебойного питания 1200ВА)	шт.	1	42,58	*4)*0,75	1	1	127,74	
	Поправка: СН-2012. Гл.1 Сб.22 п.3.6.1	Поправка: СН-2012. Гл.1 Сб.22 п.3.6.1			13,03	*4)*0,75	1	1	39,09	
		Наименование: При применении стоимостных нормативов для сетей и приборов, расположенных в транспортных развязках, в том числе на 3-ем транспортном кольце, для выполнения аналогичных работ в административных и общественных зданиях, по: техническому осмотру			8,26	*4)*0,75	1	1	24,78	
		ЗП			1,99	*4)*1	1	1	7,96	
		ЭМ							89,42	
		в т.ч. ЗПМ							12,77	
		МР							26,76	
		НР от ЗП	%	70						0,18
		НП от ЗП	%	10						
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,06		*4)*0,75	1			
									303,74	303,74

Итого по разделу: 5. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание автоматизации

106 300,21

Раздел: 6. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание КИП

41	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Датчик протока FLU25PL)	шт.	4	269,67	*13	1	1	14 022,84	
		ЗП			19,14	*13	1	1	995,28	
		МР							9 815,99	
		НР от ЗП	%	70					1 402,28	
		НП от ЗП	%	10						19,76
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			
									26 236,39	6 559,10
42	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Датчик ДДМ 3 шт., ДТС-035-3 шт.)	шт.	8	269,67	*13	1	1	28 045,68	
		ЗП			19,14	*13	1	1	1 990,56	
		МР							19 631,98	
		НР от ЗП	%	70					2 804,57	
		НП от ЗП	%	10						

		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			39,52	
									52 472,79	6 559,10	
43	1.23-2103-9-8/1	Техническое обслуживание приборов для измерения температуры - термопреобразователи сопротивления тип ТСП-0879, ТСП-1079, ТСМ-0879, ТСМ-0979 (Термометр сопротивления платиновый ТПТ-1-4-3 шт., ТПТ-4-2 - 1 шт.)	шт.	4							
		ЗП			506,34	*13	1	1	26 329,68		
		НР от ЗП	%	70					18 430,78		
		НП от ЗП	%	10					2 632,97		
		ЗТР	чел-ч	0,82		*13	1			42,64	
									47 393,43	11 848,36	
44	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Тягонапоромер мембранный показывающий ТНМП-52-М3)	шт.	4							
		ЗП			269,67	*13	1	1	14 022,84		
		МР			19,14	*13	1	1	995,28		
		НР от ЗП	%	70					9 815,99		
		НП от ЗП	%	10					1 402,28		
		ЗТР	чел-ч	0,38		*13	1			19,76	
									26 236,39	6 559,10	
45	1.23-2103-42-1/1	Техническое обслуживание термометра БТ-51 Объем: 0,4=4/10	10 шт.	0,4							
		ЗП			56,22	*13	1	1	292,34		
		ЭМ			26,06	*13	1	1	135,51		
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*13	1	1	85,90		
		НР от ЗП	%	70					204,64		
		НП от ЗП	%	10					29,23		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					92,77		
		ЗТР	чел-ч	0,1		*13	1			0,52	
									754,49	1 886,23	
Итого по разделу: 6. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание КИП										153 093,49	
Раздел: 7. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание узла учета тепловой энергии											
46	1.18-2403-7-1/1	Техническое обслуживание в течение года узла регулирования температуры воды (воздуха) прим. (узла учета тепловой энергии)	узел	1							
		ЗП			11 944,44		1	1	11 944,44		
		МР			1 029,80		1	1	1 029,80		
		НР от ЗП	%	70					8 361,11		
		НП от ЗП	%	10					1 194,44		
		ЗТР	чел-ч	18			1			18,00	
									22 529,79	22 529,79	
47	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги (Датчик ДДМ)	шт.	2							
		ЗП			269,67	*4	1	1	2 157,36		
		МР			19,14	*4	1	1	153,12		
		НР от ЗП	%	70					1 510,15		
		НП от ЗП	%	10					215,74		
		ЗТР	чел-ч	0,38		*4	1			3,04	
									4 036,37	2 018,19	
48	1.23-2103-9-8/1	Техническое обслуживание приборов для измерения температуры - термопреобразователи сопротивления тип ТСП-0879, ТСП-1079, ТСМ-0879, ТСМ-0979 (Термометр сопротивления КТПТР-01)	шт.	2							
		ЗП			506,34	*4	1	1	4 050,72		
		НР от ЗП	%	70					2 835,50		
		НП от ЗП	%	10					405,07		
		ЗТР	чел-ч	0,82		*4	1			6,56	
									7 291,29	3 645,65	
49	1.23-2103-22-3/1	Техническое обслуживание расходомера электромагнитного (Преобразователь расхода электромагнитный ПРЭМ-150)	шт.	2							
		ЗП			1 493,05	*4	1	1	11 944,40		
		МР			19,14	*4	1	1	153,12		
		НР от ЗП	%	70					8 361,08		
		НП от ЗП	%	10					1 194,44		
		ЗТР	чел-ч	1,8		*4	1			14,40	
									21 653,04	10 826,52	
50	3.1-2203-20-1/1 Поправка: СН-2012. Гл.1 С6.22 п.3.6.2	Техническое обслуживание источника резервного питания "СКАТ-1200P\20" или "СКАТ-2400P\20" (Источник бесперебойного питания 1200ВА) Поправка: СН-2012. Гл.1 С6.22 п.3.6.2 Наименование: При применении стоимостных нормативов для сетей и приборов, расположенных в транспортных развязках, в том числе на 3-ем транспортном кольце, для выполнения аналогичных работ в административных и общественных зданиях, по: техническому обслуживанию	шт.	1							

		ЗП		248,38	*4)*0,70	1	1	695,46	
		ЭМ		52,12	*4)*0,70	1	1	145,94	
		в т.ч. ЗПМ		33,05	*4)*0,70	1	1	92,54	
		МР		10,42	*4)*1	1	1	41,68	
		НР от ЗП	%	70				486,82	
		НП от ЗП	%	10				69,55	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				99,94	
		ЗТР	чел-ч	0,35	*4)*0,70	1			0,98
								1 539,39	1 539,39
51	3.1-2201-19-1/1	Технический осмотр Источник резервного питания "СКАТ-1200P\20" или "СКАТ-2400P\20" (Источник бесперебойного питания 1200ВА)							
	Поправка: СН-2012.	Поправка: СН-2012. Гл.1 Сб.22 п.3.6.1							
	Гл.1 Сб.22 п.3.6.1	Наименование: При применении стоимостных нормативов для сетей и приборов, расположенных в транспортных развязках, в том числе на 3-ем транспортном кольце, для выполнения аналогичных работ в административных и общественных зданиях, по: техническому осмотру							
			шт.	1					
		ЗП		42,58	*4)*0,75	1	1	127,74	
		ЭМ		13,03	*4)*0,75	1	1	39,09	
		в т.ч. ЗПМ		8,26	*4)*0,75	1	1	24,78	
		МР		1,99	*4)*1	1	1	7,96	
		НР от ЗП	%	70				89,42	
		НП от ЗП	%	10				12,77	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				26,76	
		ЗТР	чел-ч	0,06	*4)*0,75	1			0,18
								303,74	303,74
Итого по разделу: 7. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание узла учета тепловой энергии								57 353,62	
Раздел: 8. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание электрооборудования									
52	1.21-2203-2-5/1	Техническое обслуживание силового распределительного пункта с установочными автоматами, число групп 12 (ВРУ)							
			шт.	1					
		ЗП		14 819,76		1	1	14 819,76	
		МР		205,53		1	1	205,53	
		НР от ЗП	%	70				10 373,83	
		НП от ЗП	%	10				1 481,98	
		ЗТР	чел-ч	24		1			24,00
								26 881,10	26 881,10
53	1.21-2201-2-5/1	Технический осмотр силового распределительного пункта с установочными автоматами, число групп 12 (ВРУ)							
			шт.	1					
		ЗП		493,99	*4	1	1	1 975,96	
		МР		0,74	*4	1	1	2,96	
		НР от ЗП	%	70				1 383,17	
		НП от ЗП	%	10				197,60	
		ЗТР	чел-ч	0,8	*4	1			3,20
								3 559,69	3 559,69
54	1.20-2201-1-4/1	Осмотр щита осветительного группового с установочными автоматами, число групп 8 (Освещение)							
			шт.	1					
		ЗП		154,37	*4	1	1	617,48	
		МР		1,05	*4	1	1	4,20	
		НР от ЗП	%	70				432,24	
		НП от ЗП	%	10				61,75	
		ЗТР	чел-ч	0,25	*4	1			1,00
								1 115,67	1 115,67
55	1.20-2203-1-4/1	Техническое обслуживание щита осветительного группового с установочными автоматами, число групп 8 (Освещение)							
			шт.	1					
		ЗП		4 631,17		1	1	4 631,17	
		МР		69,19		1	1	69,19	
		НР от ЗП	%	70				3 241,82	
		НП от ЗП	%	10				463,12	
		ЗТР	чел-ч	7,5		1			7,50
								8 405,30	8 405,30
56	1.21-2303-21-1/1	Техническое обслуживание устройства защитного отключения (УЗО)							
			шт.	6					
		ЗП		399,14	*4	1	1	9 579,36	
		НР от ЗП	%	70				6 705,55	
		НП от ЗП	%	10				957,94	
		ЗТР	чел-ч	0,71	*4	1			17,04
								17 242,85	2 873,81
57	1.23-2203-3-1/1	Техническое обслуживание светосигнальной арматуры с лампой накаливания, светодиодом (Светильника с лампами ДРЛ, ДРИ)							
			10 шт.	1,5					
		ЗП		1 703,18	*4	1	1	10 219,08	
		МР		80,67	*4	1	1	484,02	
		НР от ЗП	%	70				7 153,36	
		НП от ЗП	%	10				1 021,91	

		ЗТР	чел-ч	2,4		*4	1			14,40	
										18 878,37	12 585,58
58	1.23-2203-3-1/1	Техническое обслуживание светосигнальной арматуры с лампой накаливания, светодиодом (Светильника с 1 лампой влагозащищенного)	10 шт.	0,1							
		ЗП			1 703,18	*4	1	1	681,27		
		МР			80,67	*4	1	1	32,27		
		НР от ЗП	%	70					476,89		
		НП от ЗП	%	10					68,13		
		ЗТР	чел-ч	2,4		*4	1			0,96	
										1 258,56	12 585,60
59	1.20-2103-17-1/1	Техническое обслуживание прожектора светодиодного мощностью 100 Вт на высоте до 3 м, соединение проводов винтовым зажимом - годовое (Прожектора с 1 лампой влагозащищенного)	шт.	1							
		ЗП			101,19		1	1	101,19		
		МР			0,94		1	1	0,94		
		НР от ЗП	%	70					70,83		
		НП от ЗП	%	10					10,12		
		ЗТР	чел-ч	0,18			1			0,18	
										183,08	183,08
60	1.21-2303-37-2/1	Техническое обслуживание накладной штепсельной силовой розетки с винтовыми зажимами, заземляющим контактом, степень защиты IP20, IP21, IP22 - годовое	10 шт.	0,3							
		ЗП			247,00		1	1	74,10		
		МР			6,30		1	1	1,89		
		НР от ЗП	%	70					51,87		
		НП от ЗП	%	10					7,41		
		ЗТР	чел-ч	0,4			1			0,12	
										135,27	450,90
61	1.21-2303-15-1/1	Техническое обслуживание кнопки управления, число кнопок до 4	10 шт.	0,8							
		ЗП			185,25		1	1	148,20		
		НР от ЗП	%	70					103,74		
		НП от ЗП	%	10					14,82		
		ЗТР	чел-ч	0,3			1			0,24	
										266,76	333,45
62	1.18-2303-3-3/1	Техническое обслуживание канального вентилятора - ежегодное	шт.	1							
		ЗП			2 055,91		1	1	2 055,91		
		МР			5,31		1	1	5,31		
		НР от ЗП	%	70					1 439,14		
		НП от ЗП	%	10					205,59		
		ЗТР	чел-ч	3,38			1			3,38	
										3 705,95	3 705,95
Итого по разделу: 8. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание электрооборудования										81 632,60	
Раздел: 9. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание тепломеханики											
63	2.2-2303-6-1/1	Техническое обслуживание напорно-циркуляционного насосного агрегата GRUNDFOS UPS (UPSD) 50-120 на фланцевых соединениях	насос	7							
		ЗП			4 840,60		1	1	33 884,20		
		ЭМ			1 433,31		1	1	10 033,17		
		в т.ч. ЗПМ			908,82		1	1	6 361,74		
		МР			9,50		1	1	66,50		
		НР от ЗП	%	70					23 718,94		
		НП от ЗП	%	10					3 388,42		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					6 870,68		
		ЗТР	чел-ч	6,29			1			44,03	
										77 961,91	11 137,42
64	1.17-2103-14-6/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 1000 л	шт.	4							
		ЗП			759,51		1	1	3 038,04		
		МР			2,20		1	1	8,80		
		НР от ЗП	%	70					2 126,63		
		НП от ЗП	%	10					303,80		
		ЗТР	чел-ч	1,23			1			4,92	
										5 477,27	1 369,32
65	2.2-2203-7-5/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 100 мм (диам. 200мм - 4 шт., диам. 150мм - 4шт., диам. 125мм - 2шт., диам. 100мм - 2 шт.)	шт.	12							
		ЗП			213,62		1	1	2 563,44		
		ЭМ			117,27		1	1	1 407,24		
		в т.ч. ЗПМ			74,36		1	1	892,32		
		МР			66,56		1	1	798,72		
		НР от ЗП	%	70					1 794,41		
		НП от ЗП	%	10					256,34		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					963,71		
		ЗТР	чел-ч	0,38			1			4,56	
										7 783,86	648,66

66	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (диам. 32мм - 6 шт., диам. 25мм - 10шт.)	шт.	16						
		ЗП			179,89	1	1	2 878,24		
		ЭМ			104,24	1	1	1 667,84		
		в т.ч. ЗПМ			66,10	1	1	1 057,60		
		МР			16,64	1	1	266,24		
		НР от ЗП	%	70				2 014,77		
		НП от ЗП	%	10				287,82		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				1 142,21		
		ЗТР	чел-ч	0,32		1			5,12	
								8 257,12	516,07	
67	2.2-2203-3-1/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 100-200 мм (диам. 50мм)	шт.	6						
		ЗП			519,13	1	1	3 114,78		
		ЭМ			456,05	1	1	2 736,30		
		в т.ч. ЗПМ			289,17	1	1	1 735,02		
		МР			18,36	1	1	110,16		
		НР от ЗП	%	70				2 180,35		
		НП от ЗП	%	10				311,48		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				1 873,82		
		ЗТР	чел-ч	0,85		1			5,10	
								10 326,89	1 721,15	
68	2.2-2303-11-1/1	Техническое обслуживание фильтра механического фланцевого	1 фильтр	1						
		ЗП			69,78	1	1	69,78		
		ЭМ			18,24	1	1	18,24		
		в т.ч. ЗПМ			11,57	1	1	11,57		
		НР от ЗП	%	70				48,85		
		НП от ЗП	%	10				6,98		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				12,50		
		ЗТР	чел-ч	0,11		1			0,11	
								156,35	156,35	
								2 024,46	506,12	
69	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана (предохранительного сбросного по давлению воды АСТА П02 Ду=150)	шт.	4						
		ЗП			208,00	1	1	832,00		
		ЭМ			78,18	1	1	312,72		
		в т.ч. ЗПМ			49,57	1	1	198,28		
		НР от ЗП	%	70				582,40		
		НП от ЗП	%	10				83,20		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				214,14		
		ЗТР	чел-ч	0,37		1			1,48	
								2 024,46	506,12	
								2 841,87	1 420,94	
70	2.2-2203-5-4/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 200 мм	шт.	2						
		ЗП			236,11	1	1	472,22		
		ЭМ			130,30	1	1	260,60		
		в т.ч. ЗПМ			82,62	1	1	165,24		
		МР			776,41	1	1	1 552,82		
		НР от ЗП	%	70				330,55		
		НП от ЗП	%	10				47,22		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				178,46		
		ЗТР	чел-ч	0,42		1			0,84	
								2 841,87	1 420,94	
71	1.23-2103-42-1/1	Техническое обслуживание термометра БТ	10 шт.	0,8						
		ЗП			56,22	1	1	44,98		
		ЭМ			26,06	1	1	20,85		
		в т.ч. ЗПМ			16,52	1	1	13,22		
		НР от ЗП	%	70				31,49		
		НП от ЗП	%	10				4,50		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				14,28		
		ЗТР	чел-ч	0,1		1			0,08	
								116,10	145,13	
								188,64	145,11	
72	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра ТМ-5	10 шт.	1,3						
		ЗП			56,22	1	1	73,09		
		ЭМ			26,06	1	1	33,88		
		в т.ч. ЗПМ			16,52	1	1	21,48		
		НР от ЗП	%	70				51,16		
		НП от ЗП	%	10				7,31		
		НР и НП от ЗПМ	%	108				23,20		
		ЗТР	чел-ч	0,1		1			0,13	
								188,64	145,11	
								188,64	145,11	
73	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика (Ду=15мм)	10 шт.	1,1						
		ЗП			938,58	1	1	1 032,44		
		МР			0,63	1	1	0,69		
		НР от ЗП	%	70				722,71		
		НП от ЗП	%	10				103,24		
		ЗТР	чел-ч	1,52		1			1,67	
								1 859,08	1 690,07	
								1 859,08	1 690,07	
								1 859,08	1 690,07	
								1 859,08	1 690,07	
74	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр (воздуховодчик Ду=15мм)	10 шт.	2,4						

		ЗП		555,74	1	1	1 333,78	
		МР		0,31	1	1	0,74	
		НР от ЗП	%	70			933,65	
		НП от ЗП	%	10			133,38	
		ЗТР	чел-ч	0,9	1			2,16
							2 401,55	1 000,65
Итого по разделу: 9. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание тепломеханики							119 395,10	
Раздел: 10. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание ввод ХВС								
75	1.23-2103-40-1/1	Техническое обслуживание регулятора перепада давления (Ду=25мм)	10 шт.	0,1				
		ЗП		140,54	1	1	14,05	
		ЭМ		52,12	1	1	5,21	
		в т.ч. ЗПМ		33,05	1	1	3,31	
		НР от ЗП	%	70			9,84	
		НП от ЗП	%	10			1,41	
		НР и НП от ЗПМ	%	108			3,57	
		ЗТР	чел-ч	0,25	1			0,03
							34,08	340,80
76	2.2-2203-5-1/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 50 мм (Ду=25мм)	шт.	1				
		ЗП		112,43	1	1	112,43	
		ЭМ		65,15	1	1	65,15	
		в т.ч. ЗПМ		41,31	1	1	41,31	
		МР		380,81	1	1	380,81	
		НР от ЗП	%	70			78,70	
		НП от ЗП	%	10			11,24	
		НР и НП от ЗПМ	%	108			44,61	
		ЗТР	чел-ч	0,2	1			0,20
							692,94	692,94
77	1.23-2103-39-1/1	Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды условным диаметром 15-20 мм (Хд-15-02 Ду=15мм)	шт.	1				
		ЗП		944,45	1	1	944,45	
		МР		0,11	1	1	0,11	
		НР от ЗП	%	70			661,12	
		НП от ЗП	%	10			94,45	
		ЗТР	чел-ч	1,68	1			1,68
							1 700,13	1 700,13
78	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (Ду=25мм)	шт.	4				
		ЗП		179,89	1	1	719,56	
		ЭМ		104,24	1	1	416,96	
		в т.ч. ЗПМ		66,10	1	1	264,40	
		МР		16,64	1	1	66,56	
		НР от ЗП	%	70			503,69	
		НП от ЗП	%	10			71,96	
		НР и НП от ЗПМ	%	108			285,55	
		ЗТР	чел-ч	0,32	1			1,28
							2 064,28	516,07
79	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм (Ду=15мм)	шт.	3				
		ЗП		163,03	1	1	489,09	
		ЭМ		104,24	1	1	312,72	
		в т.ч. ЗПМ		66,10	1	1	198,30	
		МР		8,32	1	1	24,96	
		НР от ЗП	%	70			342,36	
		НП от ЗП	%	10			48,91	
		НР и НП от ЗПМ	%	108			214,16	
		ЗТР	чел-ч	0,29	1			0,87
							1 432,20	477,40
80	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра ТМ-5	10 шт.	0,3				
		ЗП		56,22	1	1	16,87	
		ЭМ		26,06	1	1	7,82	
		в т.ч. ЗПМ		16,52	1	1	4,96	
		НР от ЗП	%	70			11,81	
		НП от ЗП	%	10			1,69	
		НР и НП от ЗПМ	%	108			5,36	
		ЗТР	чел-ч	0,1	1			0,03
							43,55	145,17
81	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр (воздуховодчик Ду=15мм)	10 шт.	0,3				
		ЗП		555,74	1	1	166,72	
		МР		0,31	1	1	0,09	
		НР от ЗП	%	70			116,70	
		НП от ЗП	%	10			16,67	
		ЗТР	чел-ч	0,9	1			0,27
							300,18	1 000,60
Итого по разделу: 10. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание ввод ХВС							6 267,36	

Раздел: 11. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание установки водоподготовки

82	1.24-2102-6-5/1	Проверка состояния оборудования установки для натрий-катионирования воды производительностью до 100 м3/час	установка	1	11 621,50	*2	1	1	23 243,00	
		ЗП							16 270,10	
		НР от ЗП	%	70					2 324,30	
		НП от ЗП	%	10						23,46
		ЗТР	чел-ч	11,73		*2	1			
									41 837,40	41 837,40
83	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (Ду=25мм)	шт.	14						
		ЗП			179,89		1	1	2 518,46	
		ЭМ			104,24		1	1	1 459,36	
		в т.ч. ЗПМ			66,10		1	1	925,40	
		МР			16,64		1	1	232,96	
		НР от ЗП	%	70					1 762,92	
		НП от ЗП	%	10					251,85	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					999,43	
		ЗТР	чел-ч	0,32			1			4,48
									7 224,98	516,07
84	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм (Ду=15мм)	шт.	5						
		ЗП			163,03		1	1	815,15	
		ЭМ			104,24		1	1	521,20	
		в т.ч. ЗПМ			66,10		1	1	330,50	
		МР			8,32		1	1	41,60	
		НР от ЗП	%	70					570,61	
		НП от ЗП	%	10					81,52	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					356,94	
		ЗТР	чел-ч	0,29			1			1,45
									2 387,02	477,40
Итого по разделу: 11. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание установки водоподготовки									51 449,40	
Раздел: 12. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание системы подпитки										
85	2.2-2303-6-1/1	Техническое обслуживание напорно-циркуляционного насосного агрегата GRUNDFOS UPS (UPSD) 50-120 на фланцевых соединениях (Wilo MHI-204-1/E/3)	насос	2						
		ЗП			4 840,60		1	1	9 681,20	
		ЭМ			1 433,31		1	1	2 866,62	
		в т.ч. ЗПМ			908,82		1	1	1 817,64	
		МР			9,50		1	1	19,00	
		НР от ЗП	%	70					6 776,84	
		НП от ЗП	%	10					968,12	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1 963,05	
		ЗТР	чел-ч	6,29			1			12,58
									22 274,83	11 137,42
86	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра ТМ-5	10 шт.	0,5						
		ЗП			56,22		1	1	28,11	
		ЭМ			26,06		1	1	13,03	
		в т.ч. ЗПМ			16,52		1	1	8,26	
		НР от ЗП	%	70					19,68	
		НП от ЗП	%	10					2,81	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					8,92	
		ЗТР	чел-ч	0,1			1			0,05
									72,55	145,10
87	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика (Ду=15мм)	10 шт.	0,1						
		ЗП			938,58		1	1	93,86	
		МР			0,63		1	1	0,06	
		НР от ЗП	%	70					65,70	
		НП от ЗП	%	10					9,39	
		ЗТР	чел-ч	1,52			1			0,15
									169,01	1 690,10
88	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр (воздуховодчик Ду=15мм)	10 шт.	0,6						
		ЗП			555,74		1	1	333,44	
		МР			0,31		1	1	0,19	
		НР от ЗП	%	70					233,41	
		НП от ЗП	%	10					33,34	
		ЗТР	чел-ч	0,9			1			0,54
									600,38	1 000,63
89	2.2-2203-5-1/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 50 мм (Ду=25мм)	шт.	3						
		ЗП			112,43		1	1	337,29	
		ЭМ			65,15		1	1	195,45	
		в т.ч. ЗПМ			41,31		1	1	123,93	
		МР			380,81		1	1	1 142,43	
		НР от ЗП	%	70					236,10	
		НП от ЗП	%	10					33,73	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					133,84	
		ЗТР	чел-ч	0,2			1			0,60
									2 078,84	692,95

90	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (Ду=25мм)	шт.	9						
		ЗП			179,89		1	1	1 619,01	
		ЭМ			104,24		1	1	938,16	
		в т.ч. ЗПМ			66,10		1	1	594,90	
		МР			16,64		1	1	149,76	
		НР от ЗП	%	70					1 133,31	
		НП от ЗП	%	10					161,90	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					642,49	
		ЗТР	чел-ч	0,32			1			2,88
									4 644,63	516,07

Итого по разделу: 12. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание системы подпитки **29 840,24**

Раздел: 13. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание системы отопления котельной

91	1.17-2103-9-1/1	Техническое обслуживание напольных тепловентиляторов для систем на базе тепловых насосов (Volcano VR 0.28кВт 5300 м3/час с термостатом)	10 шт.	0,2						
		ЗП			481,51		1	1	96,30	
		ЭМ			964,23		1	1	192,85	
		в т.ч. ЗПМ			611,39		1	1	122,28	
		МР			3,15		1	1	0,63	
		НР от ЗП	%	70					67,41	
		НП от ЗП	%	10					9,63	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					132,06	
		ЗТР	чел-ч	0,95			1			0,19
									498,88	2 494,40

92	1.17-2103-13-7/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов - тип 21, высота 300 мм, длина до 1500 мм (Classic 21-500-800)	шт.	1						
		ЗП			236,11		1	1	236,11	
		ЭМ			0,85		1	1	0,85	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	1	0,01	
		МР			0,28		1	1	0,28	
		НР от ЗП	%	70					165,28	
		НП от ЗП	%	10					23,61	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					0,01	
		ЗТР	чел-ч	0,42			1			0,42
									426,14	426,14

93	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм	шт.	6						
		ЗП			163,03		1	1	978,18	
		ЭМ			104,24		1	1	625,44	
		в т.ч. ЗПМ			66,10		1	1	396,60	
		МР			8,32		1	1	49,92	
		НР от ЗП	%	70					684,73	
		НП от ЗП	%	10					97,82	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					428,33	
		ЗТР	чел-ч	0,29			1			1,74
									2 864,42	477,40

94	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места (Щит управления тепловентиляторами)	шт.	1						
		ЗП			815,74		1	1	815,74	
		НР от ЗП	%	70					571,02	
		НП от ЗП	%	10					81,57	
		ЗТР	чел-ч	1,06			1			1,06
									1 468,33	1 468,33

Итого по разделу: 13. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание системы отопления котельной **5 257,77**

Раздел: 14. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Система отопления

95	2.3-1101-3-8/1	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром 250 мм (ввод теплосети)	шт.	1						
		ЗП			1 908,04		1	1	1 908,04	
		НР от ЗП	%	70					1 335,63	
		НП от ЗП	%	10					190,80	
		ЗТР	чел-ч	3,09			1			3,09
									3 434,47	3 434,47

96	1.15-3204-3-6/1	Демонтаж фланцевой арматуры диаметром 200 мм (Демонтаж обратного клапана дискового межфланцевого поворотного Ду=200 Ру=16)	10 шт.	0,1						
		ЗП			13 767,89		1	1	1 376,79	
		ЭМ			14,47		1	1	1,45	
		в т.ч. ЗПМ			0,63		1	1	0,06	
		МР			326,94		1	1	32,69	
		НР от ЗП	%	70					963,75	
		НП от ЗП	%	10					137,68	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					0,06	
		ЗТР	чел-ч	27,25			1			2,73

								2 512,42	25 124,20
97	1.17-3203-12-6/1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм	шт.	1	5 211,96	1	1	5 211,96	
		ЗП			49,61	1	1	49,61	
		ЭМ			0,29	1	1	0,29	
		в т.ч. ЗПМ			4 103,30	1	1	4 103,30	
		МР							
		НР от ЗП	%	70				3 648,37	
		НП от ЗП	%	10				521,20	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				0,31	
		ЗТР	чел-ч	8,92		1			8,92
								13 534,75	13 534,75
98	1.17-3205-2-3/1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 200 мм	100 м	0,6	7 805,72	1	1	4 683,43	
		ЗП			50,70	1	1	30,42	
		ЭМ			0,81	1	1	0,49	
		в т.ч. ЗПМ			908,82	1	1	545,29	
		МР							
		НР от ЗП	%	70				3 278,40	
		НП от ЗП	%	10				468,34	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				0,53	
		ЗТР	чел-ч	10,64		1			6,38
								9 006,41	15 010,68
99	1.17-3201-5-1/1	Промывка систем отопления с применением поверхностно-активного ингибитора коррозии (ПАИК-технология), первый этап работы объем системы менее 3 м3	м3	1,88	29 426,91	1	1	55 322,59	
		ЗП			2 742,67	1	1	5 156,22	
		ЭМ			1 276,56	1	1	2 399,93	
		в т.ч. ЗПМ			430,71	1	1	809,73	
		МР							
		НР от ЗП	%	70				38 725,81	
		НП от ЗП	%	10				5 532,26	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				2 591,92	
		ЗТР	чел-ч	32,25		1			60,63
								108 138,53	57 520,49
100	1.17-3104-2-2/1	Демонтаж арматуры котельных и тепловых пунктов - манометры	100 шт.	0,07	1 170,82	1	1	81,96	
		ЗП							
		НР от ЗП	%	70				57,37	
		НП от ЗП	%	10				8,20	
		ЗТР	чел-ч	2,31		1			0,16
								147,53	2 107,57
101	1.17-3403-4-2/1	Установка манометров с трехходовым краном / манометр МП-ЗУ	компл.	7	158,98	1	1	1 112,86	
		ЗП			994,22	1	1	6 959,54	
		МР							
		НР от ЗП	%	70				779,00	
		НП от ЗП	%	10				111,29	
		ЗТР	чел-ч	0,25		1			1,75
								8 962,69	1 280,38
Итого по разделу: 14. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Система отопления								145 736,80	
Раздел: 15. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Ввод газа									
102	2.5-2103-1-1/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 50 мм	шт.	3	1 320,48	1	1	3 961,44	
		ЗП			1,98	1	1	5,94	
		МР							
102,1	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	кг	0,66	178,43	1	1	117,77	
		НР от ЗП	%	70				2 773,01	
		НП от ЗП	%	10				396,14	
		ЗТР	чел-ч	2,16		1			6,48
								7 254,30	2 418,10
103	2.2-2203-7-4/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 50 мм (БРОЕН на наружном газопроводе)	шт.	2	185,52	1	1	371,04	
		ЗП			104,24	1	1	208,48	
		ЭМ			66,10	1	1	132,20	
		в т.ч. ЗПМ			33,28	1	1	66,56	
		МР							
		НР от ЗП	%	70				259,73	
		НП от ЗП	%	10				37,10	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				142,78	
		ЗТР	чел-ч	0,33		1			0,66
								1 085,69	542,85
Итого по разделу: 15. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Ввод газа								8 339,99	
Раздел: 16. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Котел водогрейный стальной на газообразном и жидком топливе									

104	1.24-2102-9-1/1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания ЗП	котел	4	31 024,92	1	1	124 099,68	
		НР от ЗП	%	70				86 869,78	
		НП от ЗП	%	10				12 409,97	
		ЗТР	чел-ч	34,35		1			137,40
								223 379,43	55 844,86
105	1.17-3101-5-5/1	Прочистка отопительных котлов - секции котла (Котел 3,3м3) Объем: 0,02=2/100	100 шт.	0,02					
		ЗП			139 003,61	1	1	2 780,07	
		ЭМ			16,90	1	1	0,34	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1	1	0,01	
		НР от ЗП	%	70				1 946,05	
		НП от ЗП	%	10				278,01	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				0,01	
		ЗТР	чел-ч	274,25		1			5,49
								5 004,48	250 224,00
106	1.17-3101-5-5/1	Прочистка отопительных котлов - секции котла (Котел 2,23м3) Объем: 0,01=1/100	100 шт.	0,01					
		ЗП			139 003,61	1	1	1 390,04	
		ЭМ			16,90	1	1	0,17	
		НР от ЗП	%	70				973,03	
		НП от ЗП	%	10				139,00	
		ЗТР	чел-ч	274,25		1			2,74
								2 502,24	250 224,00
107	2.15-2102-1-3/1	Гидравлическое испытание аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимостью 5 м3 (Котёл 1 - 3,30 м3)	шт.	1					
		ЗП			8 516,58	1	1	8 516,58	
		ЭМ			52,72	1	1	52,72	
		в т.ч. ЗПМ			2,53	1	1	2,53	
		МР			5 383,20	1	1	5 383,20	
		НР от ЗП	%	70				5 961,61	
		НП от ЗП	%	10				851,66	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				2,73	
		ЗТР	чел-ч	16,1		1			16,10
								20 768,50	20 768,50
108	2.15-2102-1-3/1	Гидравлическое испытание аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимостью 5 м3 (Котёл 2 - 3,30 м3)	шт.	1					
		ЗП			8 516,58	1	1	8 516,58	
		ЭМ			52,72	1	1	52,72	
		в т.ч. ЗПМ			2,53	1	1	2,53	
		МР			5 383,20	1	1	5 383,20	
		НР от ЗП	%	70				5 961,61	
		НП от ЗП	%	10				851,66	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				2,73	
		ЗТР	чел-ч	16,1		1			16,10
								20 768,50	20 768,50
109	2.15-2102-1-3/1	Гидравлическое испытание аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимостью 5 м3 (Котёл 3 - 2,23 м3)	шт.	1					
		ЗП			8 516,58	1	1	8 516,58	
		ЭМ			52,72	1	1	52,72	
		в т.ч. ЗПМ			2,53	1	1	2,53	
		МР			5 383,20	1	1	5 383,20	
		НР от ЗП	%	70				5 961,61	
		НП от ЗП	%	10				851,66	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				2,73	
		ЗТР	чел-ч	16,1		1			16,10
								20 768,50	20 768,50
110	2.15-2102-1-3/1	Гидравлическое испытание аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимостью 5 м3 (Котёл 4 - 4,5 м3)	шт.	1					
		ЗП			8 516,58	1	1	8 516,58	
		ЭМ			52,72	1	1	52,72	
		в т.ч. ЗПМ			2,53	1	1	2,53	
		МР			5 383,20	1	1	5 383,20	
		НР от ЗП	%	70				5 961,61	
		НП от ЗП	%	10				851,66	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				2,73	
		ЗТР	чел-ч	16,1		1			16,10
								20 768,50	20 768,50

Итого по разделу: 16. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Котел водогрейный
стальной на газообразном и жидком топливе

313 960,15

Раздел: 17. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Поверка КИП

111	1.23-3103-1- Установка приборов на технологическое 1/1 Поправка: закладные устройства - на резьбовых СН-2012 соединениях (Демонтаж Термометр О.П. п.22 биметаллический БТ "Росма" - 8 шт., Манометр воды 0-1 МПа "Росма" ТМ5 С1.5 Д=160 с датчиком - 4 шт., Манометр газа 0-1 МПа "Росма" ТМ5 С1.5 - 8 шт. Сигнализатор угарного газа RGD CO 0MP1 - 1 шт., Сигнализатор газа метан RGD MET MP1 - 1 шт.) Поправка: СН-2012 О.П. п.22 Наименование: Демонтаж, разборка отдельных бетонных, железобетонных, металлических, деревянных, пластмассовых конструктивных элементов зданий и сооружений, внутренних и наружных инженерных систем и коммуникаций при отсутствии необходимых стоимостных нормативов в сборниках СН-2012	шт.	22	216,21	*0,2	1	1	951,32	
	ЗП							665,92	
	НР от ЗП	%	70					95,13	
	НП от ЗП	%	10						
	ЗТР	чел-ч	0,34		*0,2	1			1,50
								1 712,37	77,84

112	1.23-3103-1- Установка приборов на технологическое 1/1 оборудование и трубопроводы, на закладные устройства - на резьбовых соединениях (Термометр биметаллический БТ "Росма" - 8 шт., Манометр воды 0-1 МПа "Росма" ТМ5 С1.5 Д=160 с датчиком - 4 шт., Манометр газа 0-1 МПа "Росма" ТМ5 С1.5 - 8 шт. Сигнализатор угарного газа RGD CO 0MP1 - 1 шт., Сигнализатор газа метан RGD MET MP1 - 1 шт.)	шт.	22	216,21		1	1	4 756,62	
	ЗП							3 329,63	
	НР от ЗП	%	70					475,66	
	НП от ЗП	%	10						
	ЗТР	чел-ч	0,34			1			7,48
								8 561,91	389,18

Итого по разделу: 17. По заявке Заказчика. Подготовка Котельной к отопительному сезону. Поверка КИП **10 274,28**

Раздел: 18. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание узла измерений газа.

113	1.24-2701-1- Осмотр серверного шкафа системы 1/1 мониторинга состояния инженерных конструкций (Наличие механических повреждений корпуса и повреждений лакокрасочного покрытия)	шт.	1	158,15	*3	1	1	474,45	
	ЗП			0,03	*3	1	1	0,09	
	НР от ЗП	%	70					332,12	
	НП от ЗП	%	10					47,45	
	ЗТР	чел-ч	0,26		*3	1			0,78
								854,11	854,11

114	3.1-2201-17- Технический осмотр Блоки 1/1 бесперебойного питания "ББП" (Проверка Поправка: работоспособности блока питания и СН-2012 аккумуляторной батареи (АКБ) Гл.1 Сб.22 Поправка: СН-2012. Гл.1 Сб.22 п.3.6.1 п.3.6.1 Наименование: При применении стоимостных нормативов для сетей и приборов, расположенных в транспортных развязках, в том числе на 3-ем транспортном кольце, для выполнения аналогичных работ в административных и общественных зданиях, по: техническому осмотру	шт.	2	42,58	*3)*0,75	1	1	191,61	
	ЗП			13,03	*3)*0,75	1	1	58,64	
	ЭМ			8,26	*3)*0,75	1	1	37,17	
	в т.ч. ЗПМ			1,99	*3)*1	1	1	11,94	
	НР от ЗП	%	70					134,13	
	НП от ЗП	%	10					19,16	
	НР и НП от ЗПМ	%	108					40,14	
	ЗТР	чел-ч	0,06		*3)*0,75	1			0,27
								455,62	227,81

Итого по разделу: 18. По заявке Заказчика. Техническое обслуживание узла измерений газа. **1 309,73**

Итого по локальной смете: **2 356 383,99**
НДС 22% **518 404,48**
Итого по локальной смете: **2 874 788,47**

**Техническое обслуживание водогрейной блочно-модульной котельной тепловой мощностью 8000 кВт по адресу:
Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г.поселение Краснопахорское, квартал, 107.**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	2 389,80 тыс.руб
Строительные работы	0,00 тыс.руб
Монтажные работы	0,00 тыс.руб
Оборудование	0,00 тыс.руб
Прочие работы	2 389,80 тыс.руб
Средства на оплату труда	1 248,44 тыс.руб

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

№№ п/п	Шифр стоимостно го норматива и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Попра- вочные коэфф.	Коэфф. зимних удоро-жаний	Коэфф. 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: Техническое обслуживание блочно-модульной котельной тепловой мощностью 8000 кВт по адресу: Российская

Раздел: Техническое обслуживание. Тепломеханика.

Подраздел: Оборудование

1	1.24-2102-3-5/1	Проверка состояния оборудования стационарного промышленного парового котла производительностью до 25 т/час /Водогрейный жаротрубный двухходовой котел мощностью - 4000 кВт, PN 6 бар (2 раза в год)	установка	2	22 103,63	*2	1	1	88 414,52	
		ЗП		70					61 890,16	
		НР от ЗП	%	10					8 841,45	
		ЗТР	чел-ч	22,31		*2	1			89,24
									159 146,13	79 573,07
2	1.24-2103-53-2/1	Техническое обслуживание котлов жаротрубных водогрейных типа УНИМАТ /Газовая горелка Terminator980...4900кВт, Нэл=11 кВт, 3х400V/50Hz(280-600мбар) (ежемесячно) - ежемесячное	шт.	2	1 486,41	*13	1	1	38 646,66	
		ЗП		70					27 052,66	
		НР от ЗП	%	10					3 864,67	
		ЗТР	чел-ч	2,24		*13	1			58,24
									69 563,99	34 782,00
3	1.24-2503-4-5/1	Техническое обслуживание в течение года циркуляционных насосов систем отопления с тепловыми насосами /Насос сетевой PN16 бар, G=172 м³/ч, H=35.0 м, Нэл=30 кВт, 3х400V/50 Hz, DN100 - 3 шт; Насос котлового контура PN10 бар, G=51 м³/ч, H=10 м, Нэл=3 кВт, 3х400V/50 Hz, DN65 - 2 шт; Насос повысительный PN10 бар, G=3.0 м³/ч, H=30 м, Нэл=3 кВт, 3х400V/50 Hz, DN32 - 2 шт; Насос подпиточный PN11 бар, G=2.0 м³/ч, H=60 м, Нэл=1.1 кВт, 3х400V/50 Hz, DN25 - 2 шт (ежемесячно)	шт.	9	3 534,11		1	1	31 806,99	
		ЗП			2 397,54		1	1	21 577,86	
		ЭМ			1 520,21		1	1	13 681,89	
		в т.ч. ЗПМ			7,56		1	1	68,04	
		НР от ЗП	%	70					22 264,89	
		НР от ЗП	%	10					3 180,70	
		НР и НР от ЗПМ	%	108					14 776,44	
		ЗТР	чел-ч	4,98			1			44,82
									93 674,92	10 408,32
4	1.15-2203-5-2/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек с электроприводом диаметром 200 мм /Клапан регулирующий 3-х ходовой TRV-3-125-250-120 (раз в квартал)	шт.	1	2 229,71	*4	1	1	8 918,84	
		ЗП			187,98	*4	1	1	751,92	
		НР от ЗП	%	70					6 243,19	
		ЗТР	чел-ч	2,86		*4	1			11,44
									16 805,83	16 805,83
5	2.2-2203-3-1/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 100-200 мм /Затвор дисковый Dn125; PN16; Tmax=+120°С с эл. приводом САТУРН ЭП-Ч-010-220в (раз в квартал)	шт.	4	519,13	*4	1	1	8 306,08	
		ЗП			456,05	*4	1	1	7 296,80	
		ЭМ			289,17	*4	1	1	4 626,72	
		в т.ч. ЗПМ			18,36	*4	1	1	293,76	
		НР от ЗП	%	70					5 814,26	
		ЗТР	%	10					830,61	

		НР и НП от ЗПМ ЗТР	% чел-ч	108 0,85		*4	1		4 996,86	13,60
									27 538,37	6 884,59
6	2.2-2203-10-1/1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом (клапанов) диаметром до 50 мм /Клапан 2-х ходовой соленоидный с электроприводом EV220R нз, Ду25, Ук~230В (раз в квартал)	шт.	2						
		ЗП			4 171,07	*4	1	1	33 368,56	
		ЭМ			1 485,43	*4	1	1	11 883,44	
		в т.ч. ЗПМ			941,87	*4	1	1	7 534,96	
		МР			19,12	*4	1	1	152,96	
		НР от ЗП	%	70					23 357,99	
		НП от ЗП	%	10					3 336,86	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					8 137,76	
		ЗТР	чел-ч	5,42		*4	1			43,36
									80 237,57	40 118,79
7	1.24-2501-12-1/1	Осмотр емкости для растворов /Емкость цилиндрическая, вертикальная, полиэтиленовая V=1000л, 1" (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1						
		ЗП			129,67	*4	1	1	51,87	
		НР от ЗП	%	70					36,31	
		НП от ЗП	%	10					5,19	
		ЗТР	чел-ч	0,21		*4	1			0,08
									93,37	933,70
8	1.17-2103-14-6/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 1000 л (раз в квартал)	шт.	4						
		ЗП			759,51	*4	1	1	12 152,16	
		МР			2,20	*4	1	1	35,20	
		НР от ЗП	%	70					8 506,51	
		НП от ЗП	%	10					1 215,22	
		ЗТР	чел-ч	1,23		*4	1			19,68
									21 909,09	5 477,27
9	1.17-2103-14-11/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 50 л /Гидроаккумулятор V=50л, 10 бар, 1" (раз в квартал)	шт.	1						
		ЗП			222,30	*4	1	1	889,20	
		МР			0,28	*4	1	1	1,12	
		НР от ЗП	%	70					622,44	
		НП от ЗП	%	10					88,92	
		ЗТР	чел-ч	0,36		*4	1			1,44
									1 601,68	1 601,68
10	1.24-2102-6-5/1	Проверка состояния оборудования установки для натрий-катионирования воды производительностью до 100 м3/час /Установка умягчения непрерывного действия Ёлка. WST-2,2-Rx-(SC) (ежемесячно)	установка	1						
		ЗП			11 621,50	*13	1	1	151 079,50	
		НР от ЗП	%	70					105 755,65	
		НП от ЗП	%	10					15 107,95	
		ЗТР	чел-ч	11,73		*13	1			152,49
									271 943,10	271 943,10
11	1.23-2103-39-1/1	Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды условным диаметром 15-20 мм /Счетчик холодной воды (раз в квартал)	шт.	1						
		ЗП			944,45	*4	1	1	3 777,80	
		МР			0,11	*4	1	1	0,44	
		НР от ЗП	%	70					2 644,46	
		НП от ЗП	%	10					377,78	
		ЗТР	чел-ч	1,68		*4	1			6,72
									6 800,48	6 800,48
Итого по подразделу: Оборудование									749 314,53	
Подраздел: Узел учета тепловой энергии										
12	1.23-2103-9-8/1	Техническое обслуживание приборов для измерения температуры - термопреобразователи сопротивления тип ТСП-0879, ТСП-1079, TCM-0879, TCM-0979 /Теплосчетчик-регистратор ВКТ-9-01 - 1шт; Термопреобразователь сопротивления КТСП-Н-Rt100, кл. В (раз в квартал)	шт.	3						
		ЗП			506,34	*4	1	1	6 076,08	
		НР от ЗП	%	70					4 253,26	
		НП от ЗП	%	10					607,61	
		ЗТР	чел-ч	0,82		*4	1			9,84
									10 936,95	3 645,65
13	1.23-2103-22-3/1	Техническое обслуживание расходомера электромагнитного /Преобразователь расхода электромагнитный фл. исп. МФ-5.2.2 DN200, кл. Б (раз в квартал)	шт.	2						

		ЗП		1 493,05	*4	1	1	11 944,40	
		МР		19,14	*4	1	1	153,12	
		НР от ЗП	%	70				8 361,08	
		НП от ЗП	%	10				1 194,44	
		ЗТР	чел-ч	1,8	*4	1			14,40
								21 653,04	10 826,52
14	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Датчик избыточного давления СДВ-И 4-20мА, 0-2,5МПа (раз в квартал)							
		шт.	2						
		ЗП		269,67	*4	1	1	2 157,36	
		МР		19,14	*4	1	1	153,12	
		НР от ЗП	%	70				1 510,15	
		НП от ЗП	%	10				215,74	
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1			3,04
								4 036,37	2 018,19
Итого по подразделу: Узел учета тепловой энергии								36 626,36	
Подраздел: Арматурные изделия									
15	1.15-2203-4-4/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 300 мм (раз в квартал)							
		шт.	2						
		ЗП		258,60	*4	1	1	2 068,80	
		МР		218,68	*4	1	1	1 749,44	
		НР от ЗП	%	70				1 448,16	
		НП от ЗП	%	10				206,88	
		ЗТР	чел-ч	0,46	*4	1			3,68
								5 473,28	2 736,64
16	1.15-2203-4-1/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 50 мм (раз в квартал)							
		шт.	2						
		ЗП		101,19	*4	1	1	809,52	
		МР		72,56	*4	1	1	580,48	
		НР от ЗП	%	70				566,66	
		НП от ЗП	%	10				80,95	
		ЗТР	чел-ч	0,18	*4	1			1,44
								2 037,61	1 018,81
17	2.2-2203-3-2/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 250-300 мм /Затвор дисковый Dn300; PN16; Tmax=+120°С в комплекте с механическим редуктором (раз в квартал)							
		шт.	2						
		ЗП		671,48	*4	1	1	5 371,84	
		ЭМ		521,20	*4	1	1	4 169,60	
		в т.ч. ЗПМ		330,48	*4	1	1	2 643,84	
		МР		18,36	*4	1	1	146,88	
		НР от ЗП	%	70				3 760,29	
		НП от ЗП	%	10				537,18	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				2 855,35	
		ЗТР	чел-ч	1,1	*4	1			8,80
								16 841,14	8 420,57
18	2.2-2203-3-1/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 100-200 мм /Затвор дисковый Dn200; PN16; Tmax=+120°С - 4 шт; Затвор дисковый Dn125; PN16; Tmax=+120°С - 4 шт; (раз в квартал)							
		шт.	8						
		ЗП		519,13	*4	1	1	16 612,16	
		ЭМ		456,05	*4	1	1	14 593,60	
		в т.ч. ЗПМ		289,17	*4	1	1	9 253,44	
		МР		18,36	*4	1	1	587,52	
		НР от ЗП	%	70				11 628,51	
		НП от ЗП	%	10				1 661,22	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				9 993,72	
		ЗТР	чел-ч	0,85	*4	1			27,20
								55 076,73	6 884,59
19	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (раз в квартал)							
		шт.	21						
		ЗП		179,89	*4	1	1	15 110,76	
		ЭМ		104,24	*4	1	1	8 756,16	
		в т.ч. ЗПМ		66,10	*4	1	1	5 552,40	
		МР		16,64	*4	1	1	1 397,76	
		НР от ЗП	%	70				10 577,53	
		НП от ЗП	%	10				1 511,08	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				5 996,59	
		ЗТР	чел-ч	0,32	*4	1			26,88
								43 349,88	2 064,28
20	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм /32 мм (раз в квартал)							
		шт.	5						
		ЗП		179,89	*4	1	1	3 597,80	
		ЭМ		104,24	*4	1	1	2 084,80	
		в т.ч. ЗПМ		66,10	*4	1	1	1 322,00	
		МР		16,64	*4	1	1	332,80	
		НР от ЗП	%	70				2 518,46	
		НП от ЗП	%	10				359,78	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				1 427,76	

		ЗТР	чел-ч	0,32		*4	1			6,40	
										10 321,40	2 064,28
21	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм /25мм (раз в квартал)	шт.	12							
		ЗП			179,89	*4	1	1	8 634,72		
		ЭМ			104,24	*4	1	1	5 003,52		
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*4	1	1	3 172,80		
		МР			16,64	*4	1	1	798,72		
		НР от ЗП	%	70					6 044,30		
		НП от ЗП	%	10					863,47		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					3 426,62		
		ЗТР	чел-ч	0,32		*4	1			15,36	
										24 771,35	2 064,28
22	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм /15мм (раз в квартал)	шт.	6							
		ЗП			163,03	*4	1	1	3 912,72		
		ЭМ			104,24	*4	1	1	2 501,76		
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*4	1	1	1 586,40		
		МР			8,32	*4	1	1	199,68		
		НР от ЗП	%	70					2 738,90		
		НП от ЗП	%	10					391,27		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1 713,31		
		ЗТР	чел-ч	0,29		*4	1			6,96	
										11 457,64	1 909,61
23	2.2-2203-5-2/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 100 мм /125 мм (раз в квартал)	шт.	2							
		ЗП			168,65	*4	1	1	1 349,20		
		ЭМ			91,21	*4	1	1	729,68		
		в т.ч. ЗПМ			57,83	*4	1	1	462,64		
		МР			757,91	*4	1	1	6 063,28		
		НР от ЗП	%	70					944,44		
		НП от ЗП	%	10					134,92		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					499,65		
		ЗТР	чел-ч	0,3		*4	1			2,40	
										9 721,17	4 860,59
24	2.2-2203-5-3/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 150 мм (раз в квартал)	шт.	3							
		ЗП			196,76	*4	1	1	2 361,12		
		ЭМ			104,24	*4	1	1	1 250,88		
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*4	1	1	793,20		
		МР			767,16	*4	1	1	9 205,92		
		НР от ЗП	%	70					1 652,78		
		НП от ЗП	%	10					236,11		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					856,66		
		ЗТР	чел-ч	0,35		*4	1			4,20	
										15 563,47	5 187,82
25	2.2-2203-5-1/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 50 мм /40 мм (раз в квартал)	шт.	5							
		ЗП			112,43	*4	1	1	2 248,60		
		ЭМ			65,15	*4	1	1	1 303,00		
		в т.ч. ЗПМ			41,31	*4	1	1	826,20		
		МР			380,81	*4	1	1	7 616,20		
		НР от ЗП	%	70					1 574,02		
		НП от ЗП	%	10					224,86		
		НР и НП от ЗПМ	%	108					892,30		
		ЗТР	чел-ч	0,2		*4	1			4,00	
										13 858,98	2 771,80
26	1.15-2303-5-6/1	Техническое обслуживание фильтров водяных фланцевых сетчатых диаметром до 300 мм (раз в квартал)	10 шт.	0,2							
		Объем: 0,2=2/10									
		ЗП			5 846,57	*4	1	1	4 677,26		
		МР			5,04	*4	1	1	4,03		
26,1	21.26-1-117	Прокладки из терморасширенного графита для обслуживания фильтра сетчатого чугунного фланцевого диаметром 300 мм	шт.	8	1 107,18	к нр *4	1	1	8 857,44		
		НР от ЗП	%	70					3 274,08		
		НП от ЗП	%	10					467,73		
		ЗТР	чел-ч	10,4		*4	1			8,32	
										17 280,54	86 402,70
27	1.15-2303-4-2/1	Прочистка сетчатых фильтров грубой очистки воды диаметром до 50 мм /Фильтр сетчатый муфтовый, DN40, Ру16, Tmax=150°C; Фильтр дисковый тонкой очистки, Ду 40, 100-140мкм, PN8 (раз в год)	10 шт.	0,2							
		Объем: 0,2=2/10									
		ЗП			1 438,75		1	1	287,75		
		НР от ЗП	%	70					201,43		
		НП от ЗП	%	10					28,78		
		ЗТР	чел-ч	2,33			1			0,47	
										517,96	2 589,80

28	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана /Клапан предохранительный, Ду50 3,5...7,0 бар, Рнастр=5,0 бар (раз в квартал)	шт.	4	208,00	*4	1	1	3 328,00	
		ЗП			78,18	*4	1	1	1 250,88	
		ЭМ			49,57	*4	1	1	793,12	
		в т.ч. ЗПМ								
		НР от ЗП	%	70					2 329,60	
		НП от ЗП	%	10					332,80	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					856,57	
		ЗТР	чел-ч	0,37		*4	1			5,92
									8 097,85	2 024,46
29	1.15-2203-3-2/1	Техническое обслуживание виброизолирующих вставок фланцевых диаметром до 100 мм /Вставка гибкая фланцевая DN100, PN10 бар, Tmax=+95°C (раз в год)	шт.	6	98,80		1	1	592,80	
		ЗП			0,03		1	1	0,18	
		МР							414,96	
		НР от ЗП	%	70					59,28	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,16			1			0,96
									1 067,22	177,87
30	2.2-2103-2-3/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм /Подводка (раз в год)	10 м	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			22,49		1	1	4,50	
		ЭМ			13,03		1	1	2,61	
		в т.ч. ЗПМ			8,26		1	1	1,65	
		НР от ЗП	%	70					3,15	
		НП от ЗП	%	10					0,45	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1,78	
		ЗТР	чел-ч	0,04			1			0,01
									12,49	62,45
31	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра /Манометр МП100М-(0...0,6) МПа-М20х1,5, класс точности 1,5, М20х1,5 (раз в квартал)	10 шт.	2,5						
		Объем: 2,5=25/10								
		ЗП			56,22	*4	1	1	562,20	
		ЭМ			26,06	*4	1	1	260,60	
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	165,20	
		НР от ЗП	%	70					393,54	
		НП от ЗП	%	10					56,22	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					178,42	
		ЗТР	чел-ч	0,1		*4	1			1,00
									1 450,98	580,39
32	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр /Штуцер DN15, кран шаровой DN15 (раз в квартал)	10 шт.	2,5						
		Объем: 2,5=25/10								
		ЗП			555,74	*4	1	1	5 557,40	
		МР			0,31	*4	1	1	3,10	
		НР от ЗП	%	70					3 890,18	
		НП от ЗП	%	10					555,74	
		ЗТР	чел-ч	0,9		*4	1			9,00
									10 006,42	4 002,57
33	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика /Кран Маевского под манометр (раз в квартал)	10 шт.	2,5						
		Объем: 2,5=25/10								
		ЗП			938,58	*4	1	1	9 385,80	
		МР			0,63	*4	1	1	6,30	
		НР от ЗП	%	70					6 570,06	
		НП от ЗП	%	10					938,58	
		ЗТР	чел-ч	1,52		*4	1			15,20
									16 900,74	6 760,30
34	1.23-2103-42-1/1	Техническое обслуживание термометра (раз в квартал)	10 шт.	0,7						
		Объем: 0,7=7/10								
		ЗП			56,22	*4	1	1	157,42	
		ЭМ			26,06	*4	1	1	72,97	
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	46,26	
		НР от ЗП	%	70					110,19	
		НП от ЗП	%	10					15,74	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					49,96	
		ЗТР	чел-ч	0,1		*4	1			0,28
									406,28	580,40
35	2.2-2203-3-1/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 100-200 мм /Затвор дисковый Dn150; PN16; Tmax=+120°C (раз в квартал)	шт.	6						
		ЗП			519,13	*4	1	1	12 459,12	
		ЭМ			456,05	*4	1	1	10 945,20	
		в т.ч. ЗПМ			289,17	*4	1	1	6 940,08	
		МР			18,36	*4	1	1	440,64	
		НР от ЗП	%	70					8 721,38	
		НП от ЗП	%	10					1 245,91	

		НР и НП от ЗПМ	%	108				7 495,29	
		ЗТР	чел-ч	0,85	*4	1			20,40
								41 307,54	6 884,59
Итого по подразделу: Арматурные изделия								305 520,67	
Подраздел: Трубы									
36	2.2-2103-2-15/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 500 мм (раз в квартал)	10 м	0,04					
		Объем: 0,04=0,4/10							
		ЗП			185,52	*4	1	1	29,68
		ЭМ			91,21	*4	1	1	14,59
		в т.ч. ЗПМ			57,83	*4	1	1	9,25
		НР от ЗП	%	70					20,78
		НП от ЗП	%	10					2,97
		НР и НП от ЗПМ	%	108					9,99
		ЗТР	чел-ч	0,33	*4	1			0,05
								78,01	1 950,25
37	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /76 мм (раз в квартал)	10 м	0,06					
		Объем: 0,06=0,6/10							
		ЗП			56,22	*4	1	1	13,49
		ЭМ			26,06	*4	1	1	6,25
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	3,96
		НР от ЗП	%	70					9,44
		НП от ЗП	%	10					1,35
		НР и НП от ЗПМ	%	108					4,28
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,02
								34,81	580,17
38	2.2-2103-2-13/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 300 мм /325 мм (раз в квартал)	10 м	4					
		Объем: 4=40/10							
		ЗП			151,79	*4	1	1	2 428,64
		ЭМ			91,21	*4	1	1	1 459,36
		в т.ч. ЗПМ			57,83	*4	1	1	925,28
		НР от ЗП	%	70					1 700,05
		НП от ЗП	%	10					242,86
		НР и НП от ЗПМ	%	108					999,30
		ЗТР	чел-ч	0,27	*4	1			4,32
								6 830,21	1 707,55
39	2.2-2103-2-11/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 200 мм /219 мм (раз в квартал)	10 м	1,1					
		Объем: 1,1=11/10							
		ЗП			113,56	*4	1	1	499,66
		ЭМ			61,24	*4	1	1	269,46
		в т.ч. ЗПМ			38,83	*4	1	1	170,85
		НР от ЗП	%	70					349,76
		НП от ЗП	%	10					49,97
		НР и НП от ЗПМ	%	108					184,52
		ЗТР	чел-ч	0,2	*4	1			0,88
								1 353,37	1 230,34
40	2.2-2103-2-10/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 150 мм /159 мм (раз в квартал)	10 м	1,3					
		Объем: 1,3=13/10							
		ЗП			99,50	*4	1	1	517,40
		ЭМ			53,42	*4	1	1	277,78
		в т.ч. ЗПМ			33,87	*4	1	1	176,12
		НР от ЗП	%	70					362,18
		НП от ЗП	%	10					51,74
		НР и НП от ЗПМ	%	108					190,21
		ЗТР	чел-ч	0,18	*4	1			0,94
								1 399,31	1 076,39
41	2.2-2103-2-10/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 150 мм /133 мм (раз в квартал)	10 м	0,5					
		Объем: 0,5=5/10							
		ЗП			99,50	*4	1	1	199,00
		ЭМ			53,42	*4	1	1	106,84
		в т.ч. ЗПМ			33,87	*4	1	1	67,74
		НР от ЗП	%	70					139,30
		НП от ЗП	%	10					19,90
		НР и НП от ЗПМ	%	108					73,16
		ЗТР	чел-ч	0,18	*4	1			0,36
								538,20	1 076,40
42	2.2-2103-2-9/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 мм /108 мм (раз в квартал)	10 м	2					
		Объем: 2=20/10							
		ЗП			66,34	*4	1	1	530,72
		ЭМ			36,48	*4	1	1	291,84
		в т.ч. ЗПМ			23,13	*4	1	1	185,04
		НР от ЗП	%	70					371,50
		НП от ЗП	%	10					53,07
		НР и НП от ЗПМ	%	108					199,84

		ЗТР	чел-ч	0,12	*4	1			0,96
								1 446,97	723,49
43	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /76 мм (раз в квартал)	10 м	0,1					
		Объем: 0,1=1/10							
		ЗП			56,22	*4	1	1	22,49
		ЭМ			26,06	*4	1	1	10,42
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	6,61
		НР от ЗП	%	70					15,74
		НП от ЗП	%	10					2,25
		НР и НП от ЗПМ	%	108					7,14
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,04
								58,04	580,40
44	2.2-2103-2-6/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм /57 мм (раз в квартал)	10 м	1,8					
		Объем: 1,8=18/10							
		ЗП			28,11	*4	1	1	202,39
		ЭМ			14,33	*4	1	1	103,18
		в т.ч. ЗПМ			9,09	*4	1	1	65,45
		НР от ЗП	%	70					141,67
		НП от ЗП	%	10					20,24
		НР и НП от ЗПМ	%	108					70,69
		ЗТР	чел-ч	0,05	*4	1			0,36
								538,17	298,98
45	2.2-2103-2-5/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 40 мм (раз в квартал)	10 м	1,9					
		Объем: 1,9=19/10							
		ЗП			22,49	*4	1	1	170,92
		ЭМ			13,03	*4	1	1	99,03
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1	62,78
		НР от ЗП	%	70					119,64
		НП от ЗП	%	10					17,09
		НР и НП от ЗПМ	%	108					67,80
		ЗТР	чел-ч	0,04	*4	1			0,30
								474,48	249,73
46	2.2-2103-2-4/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32 мм (раз в квартал)	10 м	1,7					
		Объем: 1,7=17/10							
		ЗП			22,49	*4	1	1	152,93
		ЭМ			13,03	*4	1	1	88,60
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1	56,17
		НР от ЗП	%	70					107,05
		НП от ЗП	%	10					15,29
		НР и НП от ЗПМ	%	108					60,66
		ЗТР	чел-ч	0,04	*4	1			0,27
								424,53	249,72
47	2.2-2103-2-3/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (раз в квартал)	10 м	0,9					
		Объем: 0,9=9/10							
		ЗП			22,49	*4	1	1	80,96
		ЭМ			13,03	*4	1	1	46,91
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1	29,74
		НР от ЗП	%	70					56,67
		НП от ЗП	%	10					8,10
		НР и НП от ЗПМ	%	108					32,12
		ЗТР	чел-ч	0,04	*4	1			0,14
								224,76	249,73
48	2.2-2103-2-2/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 20 мм (раз в квартал)	10 м	0,1					
		Объем: 0,1=1/10							
		ЗП			16,87	*4	1	1	6,75
		ЭМ			6,52	*4	1	1	2,61
		в т.ч. ЗПМ			4,13	*4	1	1	1,65
		НР от ЗП	%	70					4,73
		НП от ЗП	%	10					0,68
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1,78
		ЗТР	чел-ч	0,03	*4	1			0,01
								16,55	165,50
49	2.2-2103-2-1/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм (раз в квартал)	10 м	0,2					
		Объем: 0,2=2/10							
		ЗП			11,24	*4	1	1	8,99
		ЭМ			3,91	*4	1	1	3,13
		в т.ч. ЗПМ			2,48	*4	1	1	1,98
		НР от ЗП	%	70					6,29
		НП от ЗП	%	10					0,90
		НР и НП от ЗПМ	%	108					2,14
		ЗТР	чел-ч	0,02	*4	1			0,02
								21,45	107,25

Итого по подразделу: Трубы

13 438,86

Подраздел: Дымоход №1

50	2.2-2103-2-16/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 600 мм /650-750 мм (раз в год)	10 м	0,2					
		Объем: 0,2=2/10							
		ЗП			196,76	1	1	39,35	
		ЭМ			91,21	1	1	18,24	
		в т.ч. ЗПМ			57,83	1	1	11,57	
		НР от ЗП	%	70				27,55	
		НП от ЗП	%	10				3,94	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				12,50	
		ЗТР	чел-ч	0,35		1			0,07
								101,58	507,90
51	2.2-2103-2-17/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 800 мм /750-850 мм (раз в год)	10 м	1,5					
		Объем: 1,5=15/10							
		ЗП			213,62	1	1	320,43	
		ЭМ			91,21	1	1	136,82	
		в т.ч. ЗПМ			57,83	1	1	86,75	
		НР от ЗП	%	70				224,30	
		НП от ЗП	%	10				32,04	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				93,69	
		ЗТР	чел-ч	0,38		1			0,57
								807,28	538,19
52	1.18-2203-3-2/1	Техническое обслуживание клапанов обратных воздушных диаметром/периметром более 560/1600 мм /Клапан взрывной 650-750 мм (раз в год)	шт.	1					
		ЗП			209,95	1	1	209,95	
		ЭМ			52,12	1	1	52,12	
		в т.ч. ЗПМ			33,05	1	1	33,05	
		МР			0,79	1	1	0,79	
		НР от ЗП	%	70				146,97	
		НП от ЗП	%	10				21,00	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				35,69	
		ЗТР	чел-ч	0,34		1			0,34
								466,52	466,52
Итого по подразделу: Дымоход №1								1 375,38	

Подраздел: Дымоход №2

53	2.2-2103-2-16/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 600 мм /650-750 мм (раз в год)	10 м	0,2					
		Объем: 0,2=2/10							
		ЗП			196,76	1	1	39,35	
		ЭМ			91,21	1	1	18,24	
		в т.ч. ЗПМ			57,83	1	1	11,57	
		НР от ЗП	%	70				27,55	
		НП от ЗП	%	10				3,94	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				12,50	
		ЗТР	чел-ч	0,35		1			0,07
								101,58	507,90
54	2.2-2103-2-17/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 800 мм /750-850 мм (раз в год)	10 м	1,5					
		Объем: 1,5=15/10							
		ЗП			213,62	1	1	320,43	
		ЭМ			91,21	1	1	136,82	
		в т.ч. ЗПМ			57,83	1	1	86,75	
		НР от ЗП	%	70				224,30	
		НП от ЗП	%	10				32,04	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				93,69	
		ЗТР	чел-ч	0,38		1			0,57
								807,28	538,19
55	1.18-2203-3-2/1	Техническое обслуживание клапанов обратных воздушных диаметром/периметром более 560/1600 мм /Клапан взрывной 650-750 мм (раз в год)	шт.	1					
		ЗП			209,95	1	1	209,95	
		ЭМ			52,12	1	1	52,12	
		в т.ч. ЗПМ			33,05	1	1	33,05	
		МР			0,79	1	1	0,79	
		НР от ЗП	%	70				146,97	
		НП от ЗП	%	10				21,00	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				35,69	
		ЗТР	чел-ч	0,34		1			0,34
								466,52	466,52
Итого по подразделу: Дымоход №2								1 375,38	

Итого по разделу: Техническое обслуживание. Тепломеханика.

1 107 651,18

Раздел: Техническое обслуживание. Автоматизация.

Подраздел: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Приборы.

56	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места /ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. (ежемесячно)	шт.	1	815,74	*13	1	1	10 604,62	
		ЗП							7 423,23	
		НР от ЗП	%	70					1 060,46	
		НП от ЗП	%	10						13,78
		ЗТР	чел-ч	1,06		*13	1			
									19 088,31	19 088,31
57	1.23-2303-13-3/1	Техническое обслуживание преобразователей частоты - до 63 кВт /30 кВт (ежемесячно)	шт.	1	4 953,43	*13	1	1	64 394,59	
		ЗП			19,89	*13	1	1	258,57	
		НР от ЗП	%	70					45 076,21	
		НП от ЗП	%	10					6 439,46	
		ЗТР	чел-ч	6,98		*13	1			90,74
									116 168,83	116 168,83
58	1.27-2103-1-3/1	Техническое обслуживание компьютерного оборудования, профилактика программного обеспечения ПК /ПЛК200 общепромышленный программируемый контроллер (ежемесячно)	шт.	1	1 418,02	*13	1	1	18 434,26	
		ЗП							12 903,98	
		НР от ЗП	%	70					1 843,43	
		НП от ЗП	%	10						20,41
		ЗТР	чел-ч	1,57		*13	1			
									33 181,67	33 181,67
59	1.21-2203-20-6/1	Техническое обслуживание силовых преобразователей, источник питания, стабилизатор, преобразователь напряжения, тока /Линейно-интерактивный ИБП ДКС серии Info, 800 ВА/480 Вт, 1/1, 2xSchuko, 1x8Ач - 1 шт; Источник питания MW EDR-120-24, 24В, 5А - 3 шт.(ежемесячно)	шт.	4	184,70	*13	1	1	9 604,40	
		ЗП							6 723,08	
		НР от ЗП	%	70					960,44	
		НП от ЗП	%	10						12,48
		ЗТР	чел-ч	0,24		*13	1			
									17 287,92	4 321,98
60	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)	система	1	4 083,75	*13	1	1	53 088,75	
		ЗП							37 162,13	
		НР от ЗП	%	70					5 308,88	
		НП от ЗП	%	10						81,90
		ЗТР	чел-ч	6,3		*13	1			
									95 559,76	95 559,76
Итого по подразделу: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Приборы.									281 286,49	

Подраздел: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Электроаппараты.

61	1.18-2303-3-3/1	Техническое обслуживание канального вентилятора /Вентилятор с фильтром RV 230/260 м3/ч, 230 В, 252x252 мм, IP54 - ежегодное	шт.	1	2 055,91		1	1	2 055,91	
		ЗП			5,31		1	1	5,31	
		НР от ЗП	%	70					1 439,14	
		НП от ЗП	%	10					205,59	
		ЗТР	чел-ч	3,38			1			3,38
									3 705,95	3 705,95
62	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)	система	1	4 083,75	*13	1	1	53 088,75	
		ЗП							37 162,13	
		НР от ЗП	%	70					5 308,88	
		НП от ЗП	%	10						81,90
		ЗТР	чел-ч	6,3		*13	1			
									95 559,76	95 559,76
Итого по подразделу: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Электроаппараты.									99 265,71	

Подраздел: Щиты управления котлами ЩУ-ВК. Приборы.

63	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места /Щиты управления котлами ЩУ-ВК. (ежемесячно)	шт.	2	815,74	*13	1	1	21 209,24	
		ЗП								

	НР от ЗП	%	70					14 846,47	
	НП от ЗП	%	10					2 120,92	
	ЗТР	чел-ч	1,06	*13	1				27,56
								38 176,63	19 088,32

Итого по подразделу: Щиты управления котлами ЩУ-ВК. Приборы.

38 176,63

Подраздел: Щит учета тепловой энергии ЩУТЭ. Приборы.

64	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места /Щит учета тепловой энергии ЩУТЭ. (ежемесячно)	шт.	1	815,74	*13	1	1	10 604,62	
		ЗП							7 423,23	
		НР от ЗП	%	70					1 060,46	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,06	*13	1				13,78
								19 088,31	19 088,31	

65	1.21-2203-20-6/1	Техническое обслуживание силовых преобразователей, источник питания, стабилизатор, преобразователь напряжения, тока /Источник питания EDR-75-12, 12В, 75Вт. (раз в квартал)	шт.	1	184,70	*4	1	1	738,80	
		ЗП							517,16	
		НР от ЗП	%	70					73,88	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,24	*4	1				0,96
								1 329,84	1 329,84	

66	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)	система	1	4 083,75	*13	1	1	53 088,75	
		ЗП							37 162,13	
		НР от ЗП	%	70					5 308,88	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	6,3	*13	1				81,90
								95 559,76	95 559,76	

Итого по подразделу: Щит учета тепловой энергии ЩУТЭ. Приборы.

115 977,91

Подраздел: Приборы в котельной. Приборы системы контроля загазованности.

67	1.23-2303-5-4/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - исполнительные механизмы /Блок сигнализации и управления котельной БСУ-К (ежемесячно)	шт.	1	584,87	*13	1	1	7 603,31	
		ЗП							5 322,32	
		НР от ЗП	%	70					760,33	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,76	*13	1				9,88
								13 685,96	13 685,96	

68	1.23-2103-28-1/1	Техническое обслуживание ультразвукового сигнализатора и аналогов /Сигнализатор загазованности СЗ-2-2В (угарный газ) - 2 шт; Сигнализатор загазованности СЗ-1-2Г (метан) - 2 шт. (ежемесячно) Объем: 0,4=4/10	10 шт.	0,4	5 557,41	*13	1	1	28 898,53	
		ЗП			43,11	*13	1	1	224,17	
		НР от ЗП	%	70					20 228,97	
		НП от ЗП	%	10					2 889,85	
		ЗТР	чел-ч	9	*13	1				46,80
								52 241,52	130 603,80	

69	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Реле давления газа GW500A6, 100...500mbar (раз в квартал)	шт.	2	269,67	*4	1	1	2 157,36	
		ЗП			19,14	*4	1	1	153,12	
		НР от ЗП	%	70					1 510,15	
		НП от ЗП	%	10					215,74	
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1				3,04
								4 036,37	2 018,19	

Итого по подразделу: Приборы в котельной. Приборы системы контроля загазованности.

69 963,85

Подраздел: Приборы в котельной. Приборы щита автоматики ЩА-ТМ.

70	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Датчик-реле давления ДР-Д-506 - 4 шт; Датчик-реле разности давления ДР-ДД-04 (0,05...0,45 МПа) - 1 шт (раз в квартал)	шт.	5	269,67	*4	1	1	5 393,40	
		ЗП			19,14	*4	1	1	382,80	
		НР								

		НР от ЗП	%	70				3 775,38	
		НП от ЗП	%	10				539,34	
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1			7,60
								10 090,92	2 018,18
71	1.23-2303-6-1/1	Техническое обслуживание термопреобразователя сопротивления с унифицированным выходным сигналом /Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4-20 мА (раз в квартал)	шт.	6					
		ЗП			333,54	*4	1	1	8 004,96
		МР			20,24	*4	1	1	485,76
		НР от ЗП	%	70					5 603,47
		НП от ЗП	%	10					800,50
		ЗТР	чел-ч	0,47	*4	1			11,28
								14 894,69	2 482,45
72	1.23-2103-27-1/1	Техническое обслуживание преобразователя давления МТ100 и аналогов /Преобразователь избыточного давления (раз в квартал) Объем: 0,4=4/10	10 шт.	0,4					
		ЗП			8 870,75	*4	1	1	14 193,20
		МР			17,39	*4	1	1	27,82
		НР от ЗП	%	70					9 935,24
		НП от ЗП	%	10					1 419,32
		ЗТР	чел-ч	12,5	*4	1			20,00
								25 575,58	63 938,95
73	1.23-2103-15-1/1	Техническое обслуживание сигнализатора уровня /Кондуктометрические датчики уровня (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП			763,11	*4	1	1	3 052,44
		МР			22,54	*4	1	1	90,16
		НР от ЗП	%	70					2 136,71
		НП от ЗП	%	10					305,24
		ЗТР	чел-ч	0,92	*4	1			3,68
								5 584,55	5 584,55
Итого по подразделу: Приборы в котельной. Приборы щита автоматики ЩА-ТМ.								56 145,74	
Подраздел: Приборы в котельной. Приборы щита управления котлом ЩУВК1									
74	1.23-2103-27-1/1	Техническое обслуживание преобразователя давления МТ100 и аналогов /Преобразователь избыточного давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5 (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1					
		ЗП			8 870,75	*4	1	1	3 548,30
		МР			17,39	*4	1	1	6,96
		НР от ЗП	%	70					2 483,81
		НП от ЗП	%	10					354,83
		ЗТР	чел-ч	12,5	*4	1			5,00
								6 393,90	63 939,00
75	1.23-2103-31-1/1	Техническое обслуживание термостата /Термостат КР81 (+80...+150°С), длина капиллярной трубки 2м. (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП			1 128,36	*4	1	1	4 513,44
		МР			0,31	*4	1	1	1,24
		НР от ЗП	%	70					3 159,41
		НП от ЗП	%	10					451,34
		ЗТР	чел-ч	1,59	*4	1			6,36
								8 125,43	8 125,43
76	1.23-2303-6-1/1	Техническое обслуживание термопреобразователя сопротивления с унифицированным выходным сигналом /Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Рt100.В.3.60 - 2 шт; Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Рt100.В.3.250 - 1 шт. (раз в квартал)	шт.	3					
		ЗП			333,54	*4	1	1	4 002,48
		МР			20,24	*4	1	1	242,88
		НР от ЗП	%	70					2 801,74
		НП от ЗП	%	10					400,25
		ЗТР	чел-ч	0,47	*4	1			5,64
								7 447,35	2 482,45
77	1.23-2303-7-3/1	Техническое обслуживание реле протока, расхода /Реле потока воды РП (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП			269,67	*4	1	1	1 078,68
		МР			19,14	*4	1	1	76,56
		НР от ЗП	%	70					755,08
		НП от ЗП	%	10					107,87
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1			1,52
								2 018,19	2 018,19
Итого по подразделу: Приборы в котельной. Приборы щита управления котлом ЩУВК1								23 984,87	

78	1.23-2103-27-1/1	Техническое обслуживание преобразователя давления МТ100 и аналогов /Преобразователь избыточного давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5 (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10 ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	0,1 70 10 12,5	8 870,75 17,39 *	*4 *4 *	1 1 1	1 1 	3 548,30 6,96 2 483,81 354,83 5,00		
									6 393,90	63 939,00	
79	1.23-2103-31-1/1	Техническое обслуживание термостата /Термостат КР81 (+80...+150°С), длина капиллярной трубки 2м. (раз в квартал) ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	1 70 10 1,59	1 128,36 0,31 *	*4 *4 *	1 1 1	1 1 	4 513,44 1,24 3 159,41 451,34 6,36		
									8 125,43	8 125,43	
80	1.23-2303-6-1/1	Техническое обслуживание термопреобразователя сопротивления с унифицированным выходным сигналом /Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Pt100.B.3.60 - 2 шт.; Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Pt100.B.3.250 - 1 шт. (раз в квартал) ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	3 70 10 0,47	333,54 20,24 *	*4 *4 *	1 1 1	1 1 	4 002,48 242,88 2 801,74 400,25 5,64		
									7 447,35	2 482,45	
81	1.23-2303-7-3/1	Техническое обслуживание реле протока, расхода /Реле потока воды РП (раз в квартал) ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	1 70 10 0,38	269,67 19,14 *	*4 *4 *	1 1 1	1 1 	1 078,68 76,56 755,08 107,87 1,52		
									2 018,19	2 018,19	
Итого по подразделу: Приборы в котельной. Приборы щита управления котлом ЩУВК2									23 984,87		
Итого по разделу: Техническое обслуживание. Автоматизация.									708 786,07		

Подраздел: Оборудование

[illegible]

28

85	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана /Клапан электромагнитный, Дн 80 (раз в квартал)	шт.	1	208,00	*4	1	1	832,00	
		ЗП			78,18	*4	1	1	312,72	
		ЭМ			49,57	*4	1	1	198,28	
		в т.ч. ЗПМ							582,40	
		НР от ЗП	%	70					83,20	
		НП от ЗП	%	10					214,14	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,37		*4	1			1,48
									2 024,46	2 024,46
86	1.23-2103-17-1/1	Техническое обслуживание счетчика турбинного газового /Газовый ротационный Ду 100 мм (раз в квартал)	шт.	2	259,35	*4	1	1	2 074,80	
		ЗП			19,14	*4	1	1	153,12	
		МР							1 452,36	
		НР от ЗП	%	70					207,48	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,42		*4	1			3,36
									3 887,76	1 943,88
87	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм (раз в квартал)	шт.	5	163,03	*4	1	1	3 260,60	
		ЗП			104,24	*4	1	1	2 084,80	
		ЭМ			66,10	*4	1	1	1 322,00	
		в т.ч. ЗПМ			8,32	*4	1	1	166,40	
		МР							2 282,42	
		НР от ЗП	%	70					326,06	
		НП от ЗП	%	10					1 427,76	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,29		*4	1			5,80
									9 548,04	1 909,61
88	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм /15 мм (раз в квартал)	шт.	3	163,03	*4	1	1	1 956,36	
		ЗП			104,24	*4	1	1	1 250,88	
		ЭМ			66,10	*4	1	1	793,20	
		в т.ч. ЗПМ			8,32	*4	1	1	99,84	
		МР							1 369,45	
		НР от ЗП	%	70					195,64	
		НП от ЗП	%	10					856,66	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,29		*4	1			3,48
									5 728,83	1 909,61
89	2.5-2103-1-2/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 100 мм / Фильтр газовый фланцевый Дн 50 мм (раз в квартал)	шт.	2	1 632,27	*4	1	1	13 058,16	
		ЗП			2,92	*4	1	1	23,36	
89,1	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	кг	2	178,43	к нр *4	1	1	356,87	
		НР от ЗП	%	70					9 140,71	
		НП от ЗП	%	10					1 305,82	
		ЗТР	чел-ч	2,67		*4	1			21,36
									23 884,92	11 942,46
90	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра /Манометр ТМ-510 (раз в квартал) Объем: 0,3=3/10	10 шт.	0,3	56,22	*4	1	1	67,46	
		ЗП			26,06	*4	1	1	31,27	
		ЭМ			16,52	*4	1	1	19,82	
		в т.ч. ЗПМ							47,22	
		НР от ЗП	%	70					6,75	
		НП от ЗП	%	10					21,41	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,1		*4	1			0,12
									174,11	580,37
91	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр (раз в квартал) Объем: 0,3=3/10	10 шт.	0,3	555,74	*4	1	1	666,89	
		ЗП			0,31	*4	1	1	0,37	
		МР							466,82	
		НР от ЗП	%	70					66,69	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,9		*4	1			1,08
									1 200,77	4 002,57
92	1.15-2203-4-2/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 100 мм (раз в квартал)	шт.	4	134,92	*4	1	1	2 158,72	
		ЗП			101,69	*4	1	1	1 627,04	
		МР							1 511,10	
		НР от ЗП	%	70					215,87	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,24		*4	1			3,84
									5 512,73	1 378,18
93	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Датчик- реле давления по повышению - 1 шт, по понижению - 1 шт. (раз в квартал)	шт.	2						

		ЗП		269,67	*4	1	1	2 157,36	
		МР		19,14	*4	1	1	153,12	
		НР от ЗП	%	70				1 510,15	
		НП от ЗП	%	10				215,74	
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1			3,04
								4 036,37	2 018,19
Итого по подразделу: Изделия								55 997,99	
Подраздел: Трубопровод									
94	2.2-2103-2-13/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 300 мм /377 мм (раз в квартал)							
		Объем: 0,4=4/10	10 м	0,4					
		ЗП		151,79	*4	1	1	242,86	
		ЭМ		91,21	*4	1	1	145,94	
		в т.ч. ЗПМ		57,83	*4	1	1	92,53	
		НР от ЗП	%	70				170,00	
		НП от ЗП	%	10				24,29	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				99,93	
		ЗТР	чел-ч	0,27	*4	1			0,43
								683,02	1 707,55
95	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /89 мм (раз в квартал)							
		Объем: 0,7=7/10	10 м	0,7					
		ЗП		56,22	*4	1	1	157,42	
		ЭМ		26,06	*4	1	1	72,97	
		в т.ч. ЗПМ		16,52	*4	1	1	46,26	
		НР от ЗП	%	70				110,19	
		НП от ЗП	%	10				15,74	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				49,96	
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,28
								406,28	580,40
96	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /76 мм (раз в квартал)							
		Объем: 0,2=2/10	10 м	0,2					
		ЗП		56,22	*4	1	1	44,98	
		ЭМ		26,06	*4	1	1	20,85	
		в т.ч. ЗПМ		16,52	*4	1	1	13,22	
		НР от ЗП	%	70				31,49	
		НП от ЗП	%	10				4,50	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				14,28	
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,08
								116,10	580,50
97	2.2-2103-2-6/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм /57 мм (раз в квартал)							
		Объем: 0,3=3/10	10 м	0,3					
		ЗП		28,11	*4	1	1	33,73	
		ЭМ		14,33	*4	1	1	17,20	
		в т.ч. ЗПМ		9,09	*4	1	1	10,91	
		НР от ЗП	%	70				23,61	
		НП от ЗП	%	10				3,37	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				11,78	
		ЗТР	чел-ч	0,05	*4	1			0,06
								89,69	298,97
98	2.2-2103-2-2/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 20 мм (раз в квартал)							
		Объем: 2=20/10	10 м	2					
		ЗП		16,87	*4	1	1	134,96	
		ЭМ		6,52	*4	1	1	52,16	
		в т.ч. ЗПМ		4,13	*4	1	1	33,04	
		НР от ЗП	%	70				94,47	
		НП от ЗП	%	10				13,50	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				35,68	
		ЗТР	чел-ч	0,03	*4	1			0,24
								330,77	165,39
99	2.2-2103-2-1/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм (раз в квартал)							
		Объем: 0,1=1/10	10 м	0,1					
		ЗП		11,24	*4	1	1	4,50	
		ЭМ		3,91	*4	1	1	1,56	
		в т.ч. ЗПМ		2,48	*4	1	1	0,99	
		НР от ЗП	%	70				3,15	
		НП от ЗП	%	10				0,45	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				1,07	
		ЗТР	чел-ч	0,02	*4	1			0,01
								10,73	107,30
100	2.2-2103-1-1/1	Техническое обслуживание фланцевых соединений трубопроводов диаметром 50 мм /Ду65 мм - 8 шт; Ду50 мм - 2 шт (раз в квартал)	шт.	10					
		ЗП		562,91	*4	1	1	22 516,40	
		ЭМ		625,44	*4	1	1	25 017,60	
		в т.ч. ЗПМ		396,58	*4	1	1	15 863,20	

		МР		18,36	*4	1	1	734,40	
		НР от ЗП	%	70				15 761,48	
		НП от ЗП	%	10				2 251,64	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				17 132,26	
		ЗТР	чел-ч	0,92	*4	1			36,80
								83 413,78	8 341,38
Итого по подразделу: Трубопровод								85 050,37	
Итого по разделу: Газоснабжение (внутреннее устройство)								176 267,89	
Раздел: Отопление и вентиляция									
Подраздел: Отопление котельной. Оборудование.									
101	1.17-2103-9-1/1	Техническое обслуживание напольных тепловентиляторов для систем на базе тепловых насосов (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10	шт.	0,1					
		ЗП			481,51	*4	1	1	192,60
		ЭМ			964,23	*4	1	1	385,69
		в т.ч. ЗПМ			611,39	*4	1	1	244,56
		МР			3,15	*4	1	1	1,26
		НР от ЗП	%	70					134,82
		НП от ЗП	%	10					19,26
		НР и НП от ЗПМ	%	108					264,12
		ЗТР	чел-ч	0,95		*4	1		0,38
								997,75	9 977,50
Итого по подразделу: Отопление котельной. Оборудование.								997,75	
Подраздел: Отопление котельной. Арматура.									
102	2.2-2203-10-1/1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом (клапанов) диаметром до 50 мм / прим. для трехходового смесителя с электроприводом (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП			4 171,07	*4	1	1	16 684,28
		ЭМ			1 485,43	*4	1	1	5 941,72
		в т.ч. ЗПМ			941,87	*4	1	1	3 767,48
		МР			19,12	*4	1	1	76,48
		НР от ЗП	%	70					11 679,00
		НП от ЗП	%	10					1 668,43
		НР и НП от ЗПМ	%	108					4 068,88
		ЗТР	чел-ч	5,42		*4	1		21,68
								40 118,79	40 118,79
103	1.23-2103-25-1/1	Техническое обслуживание измерителя-регулятора ТРМ и аналогов /3-х ступенчатый регулятор скорости с термостатом (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП			482,57	*4	1	1	1 930,28
		МР			7,30	*4	1	1	29,20
		НР от ЗП	%	70					1 351,20
		НП от ЗП	%	10					193,03
		ЗТР	чел-ч	0,68		*4	1		2,72
								3 503,71	3 503,71
104	1.15-2203-7-1/1	Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного диаметром до 25 мм (раз в квартал) Объем: 0,4=4/10	шт.	0,4					
		ЗП			277,87	*4	1	1	444,59
		НР от ЗП	%	70					311,21
		НП от ЗП	%	10					44,46
		ЗТР	чел-ч	0,45		*4	1		0,72
								800,26	2 000,65
105	1.15-2303-4-1/1	Прочистка сетчатых фильтров грубой очистки воды диаметром до 25 мм (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10	шт.	0,1					
		ЗП			1 259,68	*4	1	1	503,87
		НР от ЗП	%	70					352,71
		НП от ЗП	%	10					50,39
		ЗТР	чел-ч	2,04		*4	1		0,82
								906,97	9 069,70
106	2.2-2203-5-1/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 50 мм /прим. для 25 мм (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП			112,43	*4	1	1	449,72
		ЭМ			65,15	*4	1	1	260,60
		в т.ч. ЗПМ			41,31	*4	1	1	165,24
		МР			380,81	*4	1	1	1 523,24
		НР от ЗП	%	70					314,80
		НП от ЗП	%	10					44,97
		НР и НП от ЗПМ	%	108					178,46
		ЗТР	чел-ч	0,2		*4	1		0,80
								2 771,79	2 771,79
107	2.2-2103-2-2/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 20 мм (раз в квартал)	10 м	0,3					

		Объем: 0,3=3/10								
		ЗП		16,87	*4	1	1		20,24	
		ЭМ		6,52	*4	1	1		7,82	
		в т.ч. ЗПМ		4,13	*4	1	1		4,96	
		НР от ЗП	%	70					14,17	
		НП от ЗП	%	10					2,02	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					5,36	
		ЗТР	чел-ч	0,03	*4	1				0,04
									49,61	165,37
108	2.2-2103-2-3/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (раз в квартал)	10 м	2,4						
		Объем: 2,4=24/10								
		ЗП		22,49	*4	1	1		215,90	
		ЭМ		13,03	*4	1	1		125,09	
		в т.ч. ЗПМ		8,26	*4	1	1		79,30	
		НР от ЗП	%	70					151,13	
		НП от ЗП	%	10					21,59	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					85,64	
		ЗТР	чел-ч	0,04	*4	1				0,38
									599,35	249,73

Итого по подразделу: Отопление котельной. Арматура.

48 750,48

Итого по разделу: Отопление и вентиляция

49 748,23

Раздел: Подготовка котельной к отопительному сезону

109	2.3-1101-3-8/1	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром 250 мм (ввод теплосети)	шт.	1						
		ЗП			1 908,04		1	1	1 908,04	
		НР от ЗП	%	70					1 335,63	
		НП от ЗП	%	10					190,80	
		ЗТР	чел-ч	3,09			1			3,09
									3 434,47	3 434,47
110	1.24-2102-9-1/1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	котел	2						
		ЗП			31 024,92		1	1	62 049,84	
		НР от ЗП	%	70					43 434,89	
		НП от ЗП	%	10					6 204,98	
		ЗТР	чел-ч	34,35			1			68,70
									111 689,71	55 844,86
111	1.24-3105-7-1/1	Химическая очистка котлов водогрейных (Промывка от отложений химическим средством водяной рубашки котлов)	шт.	2						
		ЗП			57 585,20		1	1	115 170,40	
		ЭМ			12 046,80		1	1	24 093,60	
		в т.ч. ЗПМ			382,00		1	1	764,00	
		НР от ЗП	%	70					80 619,28	
		НП от ЗП	%	10					11 517,04	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					825,12	
		ЗТР	чел-ч	94,5			1			189,00
									232 225,44	116 112,72

Итого по разделу: Подготовка котельной к отопительному сезону

347 349,62

Итого по локальной смете: Техническое обслуживание блочно-модульной котельной тепловой мощностью 8000 кВт
НДС 22%

2 389 802,99
525 756,66

Итого по смете:

2 915 559,65

Техническое обслуживание водогрейной блочно-модульной котельной тепловой мощностью 2200 кВт по адресу:
Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г.поселение Краснопахорское, квартал, 107.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость	2 394,97 тыс.руб
Строительные работы	0,00 тыс.руб
Монтажные работы	0,00 тыс.руб
Оборудование	0,00 тыс.руб
Прочие работы	2 394,97 тыс.руб
Средства на оплату труда	1 270,94 тыс.руб

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

№№ п/п	Шифр стоимостно го норматива и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Попра- вочные коэфф.	Коэфф. зимних удоро-жаний	Коэфф. 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: Техническое обслуживание блочно-модульной котельной тепловой мощностью 2200 кВт по адресу: Российская

Раздел: Техническое обслуживание. Тепломеханика.

Подраздел: Оборудование

1	1.24-2102-3-5/1	Проверка состояния оборудования стационарного промышленного парового котла производительностью до 25 т/час /Titan Prom-1100-1100 кВт, PN 6 бар (2 раза в год)	установка	2	22 103,63	*2	1	1	88 414,52	
		ЗП							61 890,16	
		НР от ЗП	%	70					8 841,45	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	22,31		*2	1			89,24
									159 146,13	79 573,07
2	1.24-2103-53-2/1	Техническое обслуживание котлов жаротрубных водогрейных типа УНИМАТ /Газовая горелка 372...1512 кВт, Нэл=1,5 кВт, 3х400V/50Hz в комплекте с газовой рампой D32 (1 1/4") , 360 mbar - ежемесячное	шт.	2	1 486,41	*13	1	1	38 646,66	
		ЗП							27 052,66	
		НР от ЗП	%	70					3 864,67	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	2,24		*13	1			58,24
									69 563,99	34 782,00
3	1.24-2503-4-5/1	Техническое обслуживание в течение года циркуляционных насосов систем отопления с тепловыми насосами /Насос сетевой Rz-L80-135/37-15/2 - 2 шт; Насос котлового контура Rz-L50-34/15-1,5/2 - 2 шт; Насос повысительный Rz-H32-4/30-3/0.75 - 2 шт; Насос подпиточный CDM1-16FSWPC - 2 шт (ежемесячно)	шт.	8	3 534,11		1	1	28 272,88	
		ЗП			2 397,54		1	1	19 180,32	
		ЭМ			1 520,21		1	1	12 161,68	
		в т.ч. ЗПМ			7,56		1	1	60,48	
		МР							19 791,02	
		НР от ЗП	%	70					2 827,29	
		НП от ЗП	%	10					13 134,61	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	4,98			1			39,84
									83 266,60	10 408,33
4	2.2-2203-10-2/1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом (клапанов) диаметром до 100 мм /Клапан регулирующий 3-х ходовой TRV-3-125-250-120 (раз в квартал)	шт.	1	4 463,51	*4	1	1	17 854,04	
		ЗП			1 485,43	*4	1	1	5 941,72	
		ЭМ			941,87	*4	1	1	3 767,48	
		в т.ч. ЗПМ			10,51	*4	1	1	42,04	
		МР							12 497,83	
		НР от ЗП	%	70					1 785,40	
		НП от ЗП	%	10					4 068,88	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	5,8		*4	1			23,20
									42 189,91	42 189,91
5	2.2-2203-3-1/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 100-200 мм /Затвор дисковый Dn125; PN16; Tmax=+120°C с эл. приводом САТУРН ЭП-Ч-010-220в (раз в квартал)	шт.	4	519,13	*4	1	1	8 306,08	
		ЗП			456,05	*4	1	1	7 296,80	
		ЭМ			289,17	*4	1	1	4 626,72	
		в т.ч. ЗПМ			18,36	*4	1	1	293,76	
		МР							5 814,26	
		НР от ЗП	%	70					830,61	
		НП от ЗП	%	10					4 996,86	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	0,85		*4	1			13,60
									27 538,37	6 884,59
6	2.2-2203-10-1/1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом (клапанов) диаметром до 50 мм /Клапан 2-х ходовой соленоидный с сервоприводом EV220R нз, Ду40, Uk~230В (раз в квартал)	шт.	2	4 171,07	*4	1	1	33 368,56	
		ЗП			1 485,43	*4	1	1	11 883,44	
		ЭМ			941,87	*4	1	1	7 534,96	
		в т.ч. ЗПМ			19,12	*4	1	1	152,96	
		МР							23 357,99	
		НР от ЗП	%	70					3 336,86	
		НП от ЗП	%	10					8 137,76	
		НР и НП от ЗПМ	%	108						
		ЗТР	чел-ч	5,42		*4	1			43,36
									80 237,57	40 118,79
7	1.24-2501-12-1/1	Осмотр емкости для растворов /Емкость цилиндрическая, вертикальная, полиэтиленовая V=1000л, 1" (раз в квартал)	10 шт.	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			129,67	*4	1	1	51,87	
		НР от ЗП	%	70					36,31	
		НП от ЗП	%	10					5,19	
		ЗТР	чел-ч	0,21		*4	1			0,08

								93,37	933,70
8	1.17-2103-14-5/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 800 л /750 литров (раз в квартал)	шт.	2	691,59	*4	1	1	5 532,72
		ЗП			1,89	*4	1	1	15,12
		НР от ЗП	%	70					3 872,90
		НП от ЗП	%	10					553,27
		ЗТР	чел-ч	1,12		*4	1		8,96
								9 974,01	4 987,01
9	2.2-2303-8-1/1	Техническое обслуживание расширительного бака объемом 100 л (раз в квартал)	шт.	2	262,57	*4	1	1	2 100,56
		ЗП							1 470,39
		НР от ЗП	%	70					210,06
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	0,37		*4	1		2,96
								3 781,01	1 890,51
10	1.17-2103-14-11/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 50 л /Гидроаккумулятор V=50л, 10 бар, 1" (раз в квартал)	шт.	1	222,30	*4	1	1	889,20
		ЗП			0,28	*4	1	1	1,12
		НР от ЗП	%	70					622,44
		НП от ЗП	%	10					88,92
		ЗТР	чел-ч	0,36		*4	1		1,44
								1 601,68	1 601,68
11	1.24-2102-6-5/1	Проверка состояния оборудования установки для натрий-катионирования воды производительностью до 100 м3/час /Установка умягчения непрерывного действия Ёлка. WST-2,2-Rx-(SC) (ежемесячно)	установка	1	11 621,50	*13	1	1	151 079,50
		ЗП							105 755,65
		НР от ЗП	%	70					15 107,95
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	11,73		*13	1		152,49
								271 943,10	271 943,10
12	1.23-2103-39-1/1	Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды условным диаметром 15-20 мм /Счетчик холодной воды (раз в квартал)	шт.	1	944,45	*4	1	1	3 777,80
		ЗП			0,11	*4	1	1	0,44
		НР от ЗП	%	70					2 644,46
		НП от ЗП	%	10					377,78
		ЗТР	чел-ч	1,68		*4	1		6,72
								6 800,48	6 800,48
Итого по подразделу: Оборудование								756 136,22	

Подраздел: Узел учета тепловой энергии

13	1.23-2103-9-8/1	Техническое обслуживание приборов для измерения температуры - термопреобразователи сопротивления тип ТСП-0879, ТСП-1079, TCM-0879, TCM-0979 /Теплосчетчик-регистратор ВКТ-9-01 - 1шт; Термопреобразователь сопротивления КТСП-Н-Rt100, кл. В (раз в квартал)	шт.	3	506,34	*4	1	1	6 076,08
		ЗП							4 253,26
		НР от ЗП	%	70					607,61
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	0,82		*4	1		9,84
								10 936,95	3 645,65
14	1.23-2103-22-3/1	Техническое обслуживание расходомера электромагнитного /Преобразователь расхода электромагнитный фл. исп. МФ-5.2.2 DN125, кл. Б (раз в квартал)	шт.	2	1 493,05	*4	1	1	11 944,40
		ЗП			19,14	*4	1	1	153,12
		НР от ЗП	%	70					8 361,08
		НП от ЗП	%	10					1 194,44
		ЗТР	чел-ч	1,8		*4	1		14,40
								21 653,04	10 826,52
15	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Датчик избыточного давления СДВ-И 4-20мА, 0-2,5МПа (раз в квартал)	шт.	2	269,67	*4	1	1	2 157,36
		ЗП			19,14	*4	1	1	153,12
		НР от ЗП	%	70					1 510,15
		НП от ЗП	%	10					215,74
		ЗТР	чел-ч	0,38		*4	1		3,04
								4 036,37	2 018,19
Итого по подразделу: Узел учета тепловой энергии								36 626,36	

Подраздел: Арматурные изделия

16	1.15-2203-4-3/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 200 мм /150 мм (раз в квартал)	шт.	2	202,38	*4	1	1	1 619,04		
		ЗП			187,98	*4	1	1	1 503,84		
		МР							1 133,33		
		НР от ЗП	%	70					161,90		
		НП от ЗП	%	10							
		ЗТР	чел-ч	0,36		*4	1				2,88
									4 418,11	2 209,06	
17	1.15-2203-4-1/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 50 мм (раз в квартал)	шт.	4	101,19	*4	1	1	1 619,04		
		ЗП			72,56	*4	1	1	1 160,96		
		МР							1 133,33		
		НР от ЗП	%	70					161,90		
		НП от ЗП	%	10							
		ЗТР	чел-ч	0,18		*4	1				2,88
									4 075,23	1 018,81	
18	2.2-2203-3-1/1	Техническое обслуживание дисковых поворотных затворов диаметром 100-200 мм /Затвор дисковый Dn150; PN16; Tmax=+120°C в комплекте с механическим редуктором - 6 шт; Затвор дисковый Dn125; PN16; Tmax=+120°C - 4 шт; Затвор дисковый Dn100; PN16; Tmax=+120°C - 4 шт (раз в квартал)	шт.	14	519,13	*4	1	1	29 071,28		
		ЗП			456,05	*4	1	1	25 538,80		
		ЭМ			289,17	*4	1	1	16 193,52		
		в т.ч. ЗПМ			18,36	*4	1	1	1 028,16		
		МР							20 349,90		
		НР от ЗП	%	70					2 907,13		
		НП от ЗП	%	10					17 489,00		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							
		ЗТР	чел-ч	0,85		*4	1				47,60
									96 384,27	6 884,59	
19	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм (раз в квартал)	шт.	21	179,89	*4	1	1	15 110,76		
		ЗП			104,24	*4	1	1	8 756,16		
		ЭМ			66,10	*4	1	1	5 552,40		
		в т.ч. ЗПМ			16,64	*4	1	1	1 397,76		
		МР							10 577,53		
		НР от ЗП	%	70					1 511,08		
		НП от ЗП	%	10					5 996,59		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							
		ЗТР	чел-ч	0,32		*4	1				26,88
									43 349,88	2 064,28	
20	2.2-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 40 мм /25мм (раз в квартал)	шт.	11	179,89	*4	1	1	7 915,16		
		ЗП			104,24	*4	1	1	4 586,56		
		ЭМ			66,10	*4	1	1	2 908,40		
		в т.ч. ЗПМ			16,64	*4	1	1	732,16		
		МР							5 540,61		
		НР от ЗП	%	70					791,52		
		НП от ЗП	%	10					3 141,07		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							
		ЗТР	чел-ч	0,32		*4	1				14,08
									22 707,08	2 064,28	
21	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм /15мм (раз в квартал)	шт.	5	163,03	*4	1	1	3 260,60		
		ЗП			104,24	*4	1	1	2 084,80		
		ЭМ			66,10	*4	1	1	1 322,00		
		в т.ч. ЗПМ			8,32	*4	1	1	166,40		
		МР							2 282,42		
		НР от ЗП	%	70					326,06		
		НП от ЗП	%	10					1 427,76		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							
		ЗТР	чел-ч	0,29		*4	1				5,80
									9 548,04	1 909,61	
22	2.2-2203-5-3/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 150 мм (раз в квартал)	шт.	2	196,76	*4	1	1	1 574,08		
		ЗП			104,24	*4	1	1	833,92		
		ЭМ			66,10	*4	1	1	528,80		
		в т.ч. ЗПМ			767,16	*4	1	1	6 137,28		
		МР							1 101,86		
		НР от ЗП	%	70					157,41		
		НП от ЗП	%	10					571,10		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							
		ЗТР	чел-ч	0,35		*4	1				2,80
									10 375,65	5 187,83	
23	2.2-2203-5-2/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 100 мм (раз в квартал)	шт.	2	168,65	*4	1	1	1 349,20		
		ЗП									

		ЭМ			91,21	*4	1	1	729,68	
		в т.ч. ЗПМ			57,83	*4	1	1	462,64	
		МР			757,91	*4	1	1	6 063,28	
		НР от ЗП	%	70					944,44	
		НП от ЗП	%	10					134,92	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					499,65	
		ЗТР	чел-ч	0,3		*4	1			2,40
									9 721,17	4 860,59
24	2.2-2203-5-1/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 50 мм /40 мм (раз в квартал)	шт.	5						
		ЗП			112,43	*4	1	1	2 248,60	
		ЭМ			65,15	*4	1	1	1 303,00	
		в т.ч. ЗПМ			41,31	*4	1	1	826,20	
		МР			380,81	*4	1	1	7 616,20	
		НР от ЗП	%	70					1 574,02	
		НП от ЗП	%	10					224,86	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					892,30	
		ЗТР	чел-ч	0,2		*4	1			4,00
									13 858,98	2 771,80
25	1.15-2303-5-3/1	Техническое обслуживание фильтров водяных фланцевых сетчатых диаметром до 150 мм (раз в квартал)	10 шт.	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			3 170,64	*4	1	1	2 536,51	
		МР			1,57	*4	1	1	1,26	
25,1	21.26-1-114	Прокладки из терморасширенного графита для обслуживания фильтра сетчатого чугунного фланцевого диаметром 150 мм	шт.	8	564,44	к нр *4	1	1	4 515,52	
		НР от ЗП	%	70					1 775,56	
		НП от ЗП	%	10					253,65	
		ЗТР	чел-ч	5,64		*4	1			4,51
									9 082,50	45 412,50
26	1.15-2303-4-2/1	Прочистка сетчатых фильтров грубой очистки воды диаметром до 50 мм /Фильтр сетчатый муфтовый, DN40, Ру16, Tmax=150°C; Фильтр дисковый тонкой очистки, Ду 40, 100-140мкм, PN8 (раз в год)	10 шт.	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			1 438,75		1	1	287,75	
		НР от ЗП	%	70					201,43	
		НП от ЗП	%	10					28,78	
		ЗТР	чел-ч	2,33			1			0,47
									517,96	2 589,80
27	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана /Клапан предохранительный, Ду50 3,5...7,0 бар, Рнастр=5,0 бар (раз в квартал)	шт.	4						
		ЗП			208,00	*4	1	1	3 328,00	
		ЭМ			78,18	*4	1	1	1 250,88	
		в т.ч. ЗПМ			49,57	*4	1	1	793,12	
		НР от ЗП	%	70					2 329,60	
		НП от ЗП	%	10					332,80	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					856,57	
		ЗТР	чел-ч	0,37		*4	1			5,92
									8 097,85	2 024,46
28	1.15-2203-3-2/1	Техническое обслуживание виброизолирующих вставок фланцевых диаметром до 100 мм /Вставка гибкая фланцевая DN80, PN10 бар, Tmax= +95°C (раз в год)	шт.	4						
		ЗП			98,80		1	1	395,20	
		МР			0,03		1	1	0,12	
		НР от ЗП	%	70					276,64	
		НП от ЗП	%	10					39,52	
		ЗТР	чел-ч	0,16			1			0,64
									711,48	177,87
29	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра /Манометр МП100М-(0...0,6) МПа-М20х1,5, класс точности 1,5, М20х1,5 (раз в квартал)	10 шт.	2,5						
		Объем: 2,5=25/10								
		ЗП			56,22	*4	1	1	562,20	
		ЭМ			26,06	*4	1	1	260,60	
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	165,20	
		НР от ЗП	%	70					393,54	
		НП от ЗП	%	10					56,22	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					178,42	
		ЗТР	чел-ч	0,1		*4	1			1,00
									1 450,98	580,39
30	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр /Штуцер DN15, кран шаровой DN15 (раз в квартал)	10 шт.	2,5						
		Объем: 2,5=25/10								
		ЗП			555,74	*4	1	1	5 557,40	
		МР			0,31	*4	1	1	3,10	
		НР от ЗП	%	70					3 890,18	

		НП от ЗП	%	10				555,74	
		ЗТР	чел-ч	0,9	*4	1			9,00
								10 006,42	4 002,57
31	1.17-2103-17-1/1	Техническое обслуживание автоматического воздухоотводчика /Кран Маевского под манометр (раз в квартал) Объем: 2,5=25/10	10 шт.	2,5					
		ЗП			938,58	*4	1	1	9 385,80
		МР			0,63	*4	1	1	6,30
		НР от ЗП	%	70					6 570,06
		НП от ЗП	%	10					938,58
		ЗТР	чел-ч	1,52	*4	1			15,20
								16 900,74	6 760,30
32	1.23-2103-42-1/1	Техническое обслуживание термометра (раз в квартал) Объем: 0,7=7/10	10 шт.	0,7					
		ЗП			56,22	*4	1	1	157,42
		ЭМ			26,06	*4	1	1	72,97
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	46,26
		НР от ЗП	%	70					110,19
		НП от ЗП	%	10					15,74
		НР и НП от ЗПМ	%	108					49,96
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,28
								406,28	580,40
Итого по подразделу: Арматурные изделия								261 612,62	
Подраздел: Трубы на 3 модуля									
33	2.2-2103-2-10/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 150 мм /159 мм (раз в квартал) Объем: 2,9=29/10	10 м	2,9					
		ЗП			99,50	*4	1	1	1 154,20
		ЭМ			53,42	*4	1	1	619,67
		в т.ч. ЗПМ			33,87	*4	1	1	392,89
		НР от ЗП	%	70					807,94
		НП от ЗП	%	10					115,42
		НР и НП от ЗПМ	%	108					424,32
		ЗТР	чел-ч	0,18	*4	1			2,09
								3 121,55	1 076,40
34	2.2-2103-2-10/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 150 мм /133 мм (раз в квартал) Объем: 0,5=5/10	10 м	0,5					
		ЗП			99,50	*4	1	1	199,00
		ЭМ			53,42	*4	1	1	106,84
		в т.ч. ЗПМ			33,87	*4	1	1	67,74
		НР от ЗП	%	70					139,30
		НП от ЗП	%	10					19,90
		НР и НП от ЗПМ	%	108					73,16
		ЗТР	чел-ч	0,18	*4	1			0,36
								538,20	1 076,40
35	2.2-2103-2-9/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 мм /108 мм (раз в квартал) Объем: 1,1=11/10	10 м	1,1					
		ЗП			66,34	*4	1	1	291,90
		ЭМ			36,48	*4	1	1	160,51
		в т.ч. ЗПМ			23,13	*4	1	1	101,77
		НР от ЗП	%	70					204,33
		НП от ЗП	%	10					29,19
		НР и НП от ЗПМ	%	108					109,91
		ЗТР	чел-ч	0,12	*4	1			0,53
								795,84	723,49
36	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /76 мм (раз в квартал) Объем: 0,7=7/10	10 м	0,7					
		ЗП			56,22	*4	1	1	157,42
		ЭМ			26,06	*4	1	1	72,97
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	46,26
		НР от ЗП	%	70					110,19
		НП от ЗП	%	10					15,74
		НР и НП от ЗПМ	%	108					49,96
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,28
								406,28	580,40
37	2.2-2103-2-6/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм /57 мм (раз в квартал) Объем: 1,9=19/10	10 м	1,9					
		ЗП			28,11	*4	1	1	213,64
		ЭМ			14,33	*4	1	1	108,91
		в т.ч. ЗПМ			9,09	*4	1	1	69,08
		НР от ЗП	%	70					149,55
		НП от ЗП	%	10					21,36
		НР и НП от ЗПМ	%	108					74,61
		ЗТР	чел-ч	0,05	*4	1			0,38
								568,07	298,98

38	2.2-2103-2-5/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 40 мм /45 мм (раз в квартал)	10 м	3,9								
		Объем: 3,9=39/10										
		ЗП			22,49	*4	1	1		350,84		
		ЭМ			13,03	*4	1	1		203,27		
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1		128,86		
		НР от ЗП	%	70						245,59		
		НП от ЗП	%	10						35,08		
		НР и НП от ЗПМ	%	108						139,17		
		ЗТР	чел-ч	0,04		*4	1				0,62	
										973,95	249,73	
39	2.2-2103-2-4/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32 мм (раз в квартал)	10 м	1,3								
		Объем: 1,3=13/10										
		ЗП			22,49	*4	1	1		116,95		
		ЭМ			13,03	*4	1	1		67,76		
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1		42,95		
		НР от ЗП	%	70						81,87		
		НП от ЗП	%	10						11,70		
		НР и НП от ЗПМ	%	108						46,39		
		ЗТР	чел-ч	0,04		*4	1				0,21	
										324,67	249,75	
40	2.2-2103-2-3/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (раз в квартал)	10 м	0,4								
		Объем: 0,4=4/10										
		ЗП			22,49	*4	1	1		35,98		
		ЭМ			13,03	*4	1	1		20,85		
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1		13,22		
		НР от ЗП	%	70						25,19		
		НП от ЗП	%	10						3,60		
		НР и НП от ЗПМ	%	108						14,28		
		ЗТР	чел-ч	0,04		*4	1				0,06	
										99,90	249,75	

Итого по подразделу: Трубы на 3 модуля

6 828,46

Подраздел: Дымоход №1

41	2.2-2103-2-14/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 400 мм /350-450 мм (раз в год)	10 м	1,65								
		Объем: 1,65=16,5/10										
		ЗП			168,09		1	1		277,35		
		ЭМ			91,21		1	1		150,50		
		в т.ч. ЗПМ			57,83		1	1		95,42		
		НР от ЗП	%	70						194,15		
		НП от ЗП	%	10						27,74		
		НР и НП от ЗПМ	%	108						103,05		
		ЗТР	чел-ч	0,3			1				0,50	
										752,79	456,24	
42	1.18-2203-3-1/1	Техническое обслуживание клапанов обратных воздушных диаметром/периметром до 560/1600 мм /Клапан взрывной 350-450 мм (раз в год)	шт.	1								
		ЗП			123,50		1	1		123,50		
		ЭМ			26,06		1	1		26,06		
		в т.ч. ЗПМ			16,52		1	1		16,52		
		МР			0,47		1	1		0,47		
		НР от ЗП	%	70						86,45		
		НП от ЗП	%	10						12,35		
		НР и НП от ЗПМ	%	108						17,84		
		ЗТР	чел-ч	0,2			1				0,20	
										266,67	266,67	

Итого по подразделу: Дымоход №1

1 019,46

Подраздел: Дымоход №2

43	2.2-2103-2-14/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 400 мм /350-450 мм (раз в год)	10 м	1,65								
		Объем: 1,65=16,5/10										
		ЗП			168,09		1	1		277,35		
		ЭМ			91,21		1	1		150,50		
		в т.ч. ЗПМ			57,83		1	1		95,42		
		НР от ЗП	%	70						194,15		
		НП от ЗП	%	10						27,74		
		НР и НП от ЗПМ	%	108						103,05		
		ЗТР	чел-ч	0,3			1				0,50	
										752,79	456,24	
44	1.18-2203-3-1/1	Техническое обслуживание клапанов обратных воздушных диаметром/периметром до 560/1600 мм /Клапан взрывной 350-450 мм (раз в год)	шт.	1								
		ЗП			123,50		1	1		123,50		
		ЭМ			26,06		1	1		26,06		
		в т.ч. ЗПМ			16,52		1	1		16,52		

		МР		0,47		1	1	0,47	
		НР от ЗП	%	70				86,45	
		НП от ЗП	%	10				12,35	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				17,84	
		ЗТР	чел-ч	0,2		1			0,20
								266,67	266,67
Итого по подразделу: Дымоход №2								1 019,46	
Итого по разделу: Техническое обслуживание. Тепломеханика.								1 063 242,58	
Раздел: Техническое обслуживание. Автоматизация.									
Подраздел: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Приборы.									
45	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места /ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. (ежемесячно)							
		шт.	1	815,74	*13	1	1	10 604,62	
		ЗП						7 423,23	
		НР от ЗП	%	70				1 060,46	
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	1,06	*13	1			13,78
								19 088,31	19 088,31
46	1.23-2303-13-2/1	Техническое обслуживание преобразователей частоты - до 24 кВт /15 кВт (ежемесячно)							
		шт.	1	4 130,22	*13	1	1	53 692,86	
		МР		14,92	*13	1	1	193,96	
		НР от ЗП	%	70				37 585,00	
		НП от ЗП	%	10				5 369,29	
		ЗТР	чел-ч	5,82	*13	1			75,66
								96 841,11	96 841,11
47	1.27-2103-1-3/1	Техническое обслуживание компьютерного оборудования, профилактика программного обеспечения ПК /ПЛК200 общепромышленный программируемый контроллер (ежемесячно)							
		шт.	1	1 418,02	*13	1	1	18 434,26	
		ЗП						12 903,98	
		НР от ЗП	%	70				1 843,43	
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	1,57	*13	1			20,41
								33 181,67	33 181,67
48	1.21-2203-20-6/1	Техническое обслуживание силовых преобразователей, источник питания, стабилизатор, преобразователь напряжения, тока /Линейно-интерактивный ИБП ДКС серии Info, 800 ВА/480 Вт, 1/1, 2xSchuko, 1x8Ач - 1 шт; Источник питания MW EDR-120-24, 24В, 5А - 3 шт.(ежемесячно)							
		шт.	4	184,70	*13	1	1	9 604,40	
		ЗП						6 723,08	
		НР от ЗП	%	70				960,44	
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	0,24	*13	1			12,48
								17 287,92	4 321,98
49	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)							
		система	1	4 083,75	*13	1	1	53 088,75	
		ЗП						37 162,13	
		НР от ЗП	%	70				5 308,88	
		НП от ЗП	%	10					
		ЗТР	чел-ч	6,3	*13	1			81,90
								95 559,76	95 559,76
Итого по подразделу: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Приборы.								261 958,77	
Подраздел: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Электроаппараты.									
50	1.18-2303-3-3/1	Техническое обслуживание канального вентилятора /Вентилятор с фильтром RV 230/260 м3/ч, 230 В, 252x252 мм, IP54 - ежегодное							
		шт.	1	2 055,91		1	1	2 055,91	
		МР		5,31		1	1	5,31	
		НР от ЗП	%	70				1 439,14	
		НП от ЗП	%	10				205,59	
		ЗТР	чел-ч	3,38		1			3,38
								3 705,95	3 705,95
51	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)							
		система	1	4 083,75	*13	1	1	53 088,75	
		ЗП						37 162,13	
		НР от ЗП	%	70				5 308,88	
		НП от ЗП	%	10					

		ЗТР	чел-ч	6,3	*13	1			81,90
								95 559,76	95 559,76
Итого по подразделу: ЩИТ автоматики ЩА-ТМ. Электроаппараты.								99 265,71	
Подраздел: Щиты управления котлами ЩУ-ВК. Приборы.									
52	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)	система	2					
		ЗП		4 083,75	*13	1	1	106 177,50	
		НР от ЗП	%	70				74 324,25	
		НП от ЗП	%	10				10 617,75	
		ЗТР	чел-ч	6,3	*13	1			163,80
								191 119,50	95 559,75
Итого по подразделу: Щиты управления котлами ЩУ-ВК. Приборы.								191 119,50	
Подраздел: Щит учета тепловой энергии ЩУТЭ. Приборы.									
53	1.23-2303-5-1/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - шкафы, пульты управления, автоматизированные рабочие места /Щит учета тепловой энергии ЩУТЭ. (ежемесячно)	шт.	1					
		ЗП		815,74	*13	1	1	10 604,62	
		НР от ЗП	%	70				7 423,23	
		НП от ЗП	%	10				1 060,46	
		ЗТР	чел-ч	1,06	*13	1			13,78
								19 088,31	19 088,31
54	1.21-2203-20-6/1	Техническое обслуживание силовых преобразователей, источник питания, стабилизатор, преобразователь напряжения, тока /Источник питания EDR-75-12, 12В, 75Вт. (раз в квартал)	шт.	1					
		ЗП		184,70	*4	1	1	738,80	
		НР от ЗП	%	70				517,16	
		НП от ЗП	%	10				73,88	
		ЗТР	чел-ч	0,24	*4	1			0,96
								1 329,84	1 329,84
55	1.23-3501-8-1/1	Комплексная проверка работоспособности систем в автоматическом режиме (ежемесячно)	система	1					
		ЗП		4 083,75	*13	1	1	53 088,75	
		НР от ЗП	%	70				37 162,13	
		НП от ЗП	%	10				5 308,88	
		ЗТР	чел-ч	6,3	*13	1			81,90
								95 559,76	95 559,76
Итого по подразделу: Щит учета тепловой энергии ЩУТЭ. Приборы.								115 977,91	
Подраздел: Приборы в котельной. Приборы системы контроля загазованности.									
56	1.23-2303-5-4/1	Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов - исполнительные механизмы /Блок сигнализации и управления котельной БСУ-К (ежемесячно)	шт.	1					
		ЗП		584,87	*13	1	1	7 603,31	
		НР от ЗП	%	70				5 322,32	
		НП от ЗП	%	10				760,33	
		ЗТР	чел-ч	0,76	*13	1			9,88
								13 685,96	13 685,96
57	1.23-2103-28-1/1	Техническое обслуживание ультразвукового сигнализатора и аналогов /Сигнализатор загазованности СЗ-2-2В (угарный газ) - 2 шт; Сигнализатор загазованности СЗ-1-2Г (метан) - 2 шт. (ежемесячно) Объем: 0,4=4/10	10 шт.	0,4					
		ЗП		5 557,41	*13	1	1	28 898,53	
		МР		43,11	*13	1	1	224,17	
		НР от ЗП	%	70				20 228,97	
		НП от ЗП	%	10				2 889,85	
		ЗТР	чел-ч	9	*13	1			46,80
								52 241,52	130 603,80
58	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Реле давления газа GW500A6, 100...500mbar (раз в квартал)	шт.	2					
		ЗП		269,67	*4	1	1	2 157,36	
		МР		19,14	*4	1	1	153,12	
		НР от ЗП	%	70				1 510,15	
		НП от ЗП	%	10				215,74	
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1			3,04
								4 036,37	2 018,19

69 963,85

[illegible]

63	1.23-2103-27-1/1	Техническое обслуживание преобразователя давления МТ100 и аналогов /Преобразователь избыточного давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5 (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10 ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	10 шт. % % чел-ч	0,1 8 870,75 17,39 70 10 12,5	*4 *4 *4	1 1 1	1 1 	3 548,30 6,96 2 483,81 354,83	5,00	
									6 393,90	63 939,00
64	1.23-2103-31-1/1	Техническое обслуживание термостата /Термостат КР81 (+80...+150°С), длина капиллярной трубки 2м. (раз в квартал) ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	1 1 128,36 0,31 70 10 1,59	*4 *4 *4	1 1 1	1 1 	4 513,44 1,24 3 159,41 451,34	6,36	
									8 125,43	8 125,43
65	1.23-2303-6-1/1	Техническое обслуживание термопреобразователя сопротивления с унифицированным выходным сигналом /Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Рт100.В.3.60 - 2 шт; Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Рт100.В.3.250 - 1 шт. (раз в квартал) ЗП МР НР от ЗП НП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	3 333,54 20,24 70 10 0,47	*4 *4 *4	1 1 1	1 1 	4 002,48 242,88 2 801,74 400,25	5,64	
									7 447,35	2 482,43

66	1.23-2303-7-3/1	Техническое обслуживание реле протока, расхода /Реле потока воды РП (раз в квартал)	шт.	1	269,67	*4	1	1	1 078,68	
		ЗП			19,14	*4	1	1	76,56	
		МР							755,08	
		НР от ЗП	%	70					107,87	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,38		*4	1			1,52
									2 018,19	2 018,19

Итого по подразделу: Приборы в котельной. Приборы щита управления котлом ЩУВК1

23 984,87

Подраздел: Приборы в котельной. Приборы щита управления котлом ЩУВК2

67	1.23-2103-27-1/1	Техническое обслуживание преобразователя давления МТ100 и аналогов /Преобразователь избыточного давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5 (раз в квартал)	10 шт.	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			8 870,75	*4	1	1	3 548,30	
		МР			17,39	*4	1	1	6,96	
		НР от ЗП	%	70					2 483,81	
		НП от ЗП	%	10					354,83	
		ЗТР	чел-ч	12,5		*4	1			5,00
									6 393,90	63 939,00

68	1.23-2103-31-1/1	Техническое обслуживание термостата /Термостат КР81 (+80...+150°С), длина капиллярной трубки 2м. (раз в квартал)	шт.	1	1 128,36	*4	1	1	4 513,44	
		ЗП			0,31	*4	1	1	1,24	
		МР							3 159,41	
		НР от ЗП	%	70					451,34	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,59		*4	1			6,36
									8 125,43	8 125,43

69	1.23-2303-6-1/1	Техническое обслуживание термопреобразователя сопротивления с унифицированным выходным сигналом /Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Рt100.В.3.60 - 2 шт; Термопреобразователь сопротивления ДТС145-Рt100.В.3.250 - 1 шт. (раз в квартал)	шт.	3	333,54	*4	1	1	4 002,48	
		ЗП			20,24	*4	1	1	242,88	
		МР							2 801,74	
		НР от ЗП	%	70					400,25	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,47		*4	1			5,64
									7 447,35	2 482,45

70	1.23-2303-7-3/1	Техническое обслуживание реле протока, расхода /Реле потока воды РП (раз в квартал)	шт.	1	269,67	*4	1	1	1 078,68	
		ЗП			19,14	*4	1	1	76,56	
		МР							755,08	
		НР от ЗП	%	70					107,87	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	0,38		*4	1			1,52
									2 018,19	2 018,19

Итого по подразделу: Приборы в котельной. Приборы щита управления котлом ЩУВК2

23 984,87

Итого по разделу: Техническое обслуживание. Автоматизация.

842 401,22

Раздел: Газоснабжение (внутреннее устройство)

Подраздел: Оборудование

71	1.23-2303-4-3/1	Техническое обслуживание средств автоматизации - автомат контроля пламени тип АКП-2М /Коммерческий узел учета газа на рампе, на базе ультразвукового счетчика (раз в квартал)	шт.	1	920,71	*4	1	1	3 682,84	
		ЗП							2 577,99	
		МР							368,28	
		НР от ЗП	%	70						
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,11		*4	1			4,44
									6 629,11	6 629,11

72	2.5-2101-1-1/1	Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования /Рабочая (ежемесячно)	шт.	1	607,14	*13	1	1	7 892,82	
		ЗП			6,78	*13	1	1	88,14	
		МР							5 524,97	
		НР от ЗП	%	70					789,28	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,08		*13	1			14,04
									14 295,21	14 295,21

73	2.5-2101-1-1/1	Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования /Резерв (ежемесячно)	шт.	1	607,14	*13	1	1	7 892,82	
		ЗП			6,78	*13	1	1	88,14	
		МР							5 524,97	
		НР от ЗП	%	70					789,28	
		НП от ЗП	%	10						
		ЗТР	чел-ч	1,08		*13	1			14,04
									14 295,21	14 295,21

Итого по подразделу: Оборудование

35 219,53

Подраздел: Изделия

74	1.23-2103-41-1/1	Техническое обслуживание регулирующего клапана /Клапан электромагнитный, Дн 50 (раз в квартал)	шт.	1						
		ЗП			208,00	*4	1	1	832,00	
		ЭМ			78,18	*4	1	1	312,72	
		в т.ч. ЗПМ			49,57	*4	1	1	198,28	
		НР от ЗП	%	70					582,40	
		НП от ЗП	%	10					83,20	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					214,14	
		ЗТР	чел-ч	0,37		*4	1			1,48
									2 024,46	2 024,46

75	1.15-2203-4-1/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 50 мм /Дн 65 мм (раз в квартал)	шт.	4						
		ЗП			101,19	*4	1	1	1 619,04	
		МР			72,56	*4	1	1	1 160,96	
		НР от ЗП	%	70					1 133,33	
		НП от ЗП	%	10					161,90	
		ЗТР	чел-ч	0,18		*4	1			2,88
									4 075,23	1 018,81

76	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм (раз в квартал)	шт.	5						
		ЗП			163,03	*4	1	1	3 260,60	
		ЭМ			104,24	*4	1	1	2 084,80	
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*4	1	1	1 322,00	
		МР			8,32	*4	1	1	166,40	
		НР от ЗП	%	70					2 282,42	
		НП от ЗП	%	10					326,06	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1 427,76	
		ЗТР	чел-ч	0,29		*4	1			5,80
									9 548,04	1 909,61

77	2.2-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового диаметром 20 мм /15 мм (раз в квартал)	шт.	3						
		ЗП			163,03	*4	1	1	1 956,36	
		ЭМ			104,24	*4	1	1	1 250,88	
		в т.ч. ЗПМ			66,10	*4	1	1	793,20	
		МР			8,32	*4	1	1	99,84	
		НР от ЗП	%	70					1 369,45	
		НП от ЗП	%	10					195,64	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					856,66	
		ЗТР	чел-ч	0,29		*4	1			3,48
									5 728,83	1 909,61

78	2.5-2103-1-2/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 100 мм /Фильтр газовый фланцевый Дн 50 мм (раз в квартал)	шт.	2						
		ЗП			1 632,27	*4	1	1	13 058,16	
		МР			2,92	*4	1	1	23,36	
78,1	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	кг	2	178,43	к нр *4	1	1	356,87	
		НР от ЗП	%	70					9 140,71	
		НП от ЗП	%	10					1 305,82	
		ЗТР	чел-ч	2,67		*4	1			21,36
									23 884,92	11 942,46

79	1.23-2103-43-1/1	Техническое обслуживание манометра /Манометр ТМ-510 (раз в квартал) Объем: 0,3=3/10	10 шт.	0,3						
		ЗП			56,22	*4	1	1	67,46	
		ЭМ			26,06	*4	1	1	31,27	
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	19,82	
		НР от ЗП	%	70					47,22	
		НП от ЗП	%	10					6,75	
		НР и НП от ЗПМ	%	108					21,41	
		ЗТР	чел-ч	0,1		*4	1			0,12
									174,11	580,37

80	1.17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр (раз в квартал) Объем: 0,3=3/10	10 шт.	0,3						
		ЗП			555,74	*4	1	1	666,89	
		МР			0,31	*4	1	1	0,37	
		НР от ЗП	%	70					466,82	
		НП от ЗП	%	10					66,69	

		ЗТР	чел-ч	0,9	*4	1			1,08
									1 200,77
81	1.23-2303-7-2/1	Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги /Датчик- реле давления по повышению - 1 шт, по понижению - 1 шт. (раз в квартал)	шт.	2					4 002,57
		ЗП			269,67	*4	1	1	2 157,36
		МР			19,14	*4	1	1	153,12
		НР от ЗП	%	70					1 510,15
		НП от ЗП	%	10					215,74
		ЗТР	чел-ч	0,38	*4	1			3,04
									4 036,37
									2 018,19
Итого по подразделу: Изделия									50 672,73
Подраздел: Трубопровод									
82	2.2-2103-2-12/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 250 мм /273 мм (раз в квартал)	10 м	0,4					
		Объем: 0,4=4/10							
		ЗП			139,98	*4	1	1	223,97
		ЭМ			75,57	*4	1	1	120,91
		в т.ч. ЗПМ			47,92	*4	1	1	76,67
		НР от ЗП	%	70					156,78
		НП от ЗП	%	10					22,40
		НР и НП от ЗПМ	%	108					82,80
		ЗТР	чел-ч	0,25	*4	1			0,40
									606,86
									1 517,15
83	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /89 мм (раз в квартал)	10 м	0,7					
		Объем: 0,7=7/10							
		ЗП			56,22	*4	1	1	157,42
		ЭМ			26,06	*4	1	1	72,97
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	46,26
		НР от ЗП	%	70					110,19
		НП от ЗП	%	10					15,74
		НР и НП от ЗПМ	%	108					49,96
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,28
									406,28
									580,40
84	2.2-2103-2-8/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм /76 мм (раз в квартал)	10 м	0,2					
		Объем: 0,2=2/10							
		ЗП			56,22	*4	1	1	44,98
		ЭМ			26,06	*4	1	1	20,85
		в т.ч. ЗПМ			16,52	*4	1	1	13,22
		НР от ЗП	%	70					31,49
		НП от ЗП	%	10					4,50
		НР и НП от ЗПМ	%	108					14,28
		ЗТР	чел-ч	0,1	*4	1			0,08
									116,10
									580,50
85	2.2-2103-2-6/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм /57 мм (раз в квартал)	10 м	0,3					
		Объем: 0,3=3/10							
		ЗП			28,11	*4	1	1	33,73
		ЭМ			14,33	*4	1	1	17,20
		в т.ч. ЗПМ			9,09	*4	1	1	10,91
		НР от ЗП	%	70					23,61
		НП от ЗП	%	10					3,37
		НР и НП от ЗПМ	%	108					11,78
		ЗТР	чел-ч	0,05	*4	1			0,06
									89,69
									298,97
86	2.2-2103-2-2/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 20 мм (раз в квартал)	10 м	2					
		Объем: 2=20/10							
		ЗП			16,87	*4	1	1	134,96
		ЭМ			6,52	*4	1	1	52,16
		в т.ч. ЗПМ			4,13	*4	1	1	33,04
		НР от ЗП	%	70					94,47
		НП от ЗП	%	10					13,50
		НР и НП от ЗПМ	%	108					35,68
		ЗТР	чел-ч	0,03	*4	1			0,24
									330,77
									165,39
87	2.2-2103-2-1/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм (раз в квартал)	10 м	0,1					
		Объем: 0,1=1/10							
		ЗП			11,24	*4	1	1	4,50
		ЭМ			3,91	*4	1	1	1,56
		в т.ч. ЗПМ			2,48	*4	1	1	0,99
		НР от ЗП	%	70					3,15
		НП от ЗП	%	10					0,45
		НР и НП от ЗПМ	%	108					1,07
		ЗТР	чел-ч	0,02	*4	1			0,01
									10,73
									107,30

88	2.2-2103-1-1/1	Техническое обслуживание фланцевых соединений трубопроводов диаметром 50 мм /Ду65 мм - 8 шт; Ду50 мм - 2 шт (раз в квартал)	шт.	10									
		ЗП			562,91	*4	1	1			22 516,40		
		ЭМ			625,44	*4	1	1			25 017,60		
		в т.ч. ЗПМ			396,58	*4	1	1			15 863,20		
		МР			18,36	*4	1	1			734,40		
		НР от ЗП	%	70							15 761,48		
		НП от ЗП	%	10							2 251,64		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							17 132,26		
		ЗТР	чел-ч	0,92		*4	1					36,80	
											83 413,78	8 341,38	

Итого по подразделу: Трубопровод

84 974,21

Итого по разделу: Газоснабжение (внутреннее устройство)

170 866,47

Раздел: Отопление и вентиляция

Подраздел: Отопление котельной. Оборудование.

89	1.17-2103-9-1/1	Техническое обслуживание напольных тепловентиляторов для систем на базе тепловых насосов (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1									
		ЗП			481,51	*4	1	1			192,60		
		ЭМ			964,23	*4	1	1			385,69		
		в т.ч. ЗПМ			611,39	*4	1	1			244,56		
		МР			3,15	*4	1	1			1,26		
		НР от ЗП	%	70							134,82		
		НП от ЗП	%	10							19,26		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							264,12		
		ЗТР	чел-ч	0,95		*4	1					0,38	
											997,75	9 977,50	

Итого по подразделу: Отопление котельной. Оборудование.

997,75

Подраздел: Отопление котельной. Арматура.

90	2.2-2203-10-1/1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом (клапанов) диаметром до 50 мм /прим. для трехходового смесителя с электроприводом (раз в квартал)	шт.	1									
		ЗП			4 171,07	*4	1	1			16 684,28		
		ЭМ			1 485,43	*4	1	1			5 941,72		
		в т.ч. ЗПМ			941,87	*4	1	1			3 767,48		
		МР			19,12	*4	1	1			76,48		
		НР от ЗП	%	70							11 679,00		
		НП от ЗП	%	10							1 668,43		
		НР и НП от ЗПМ	%	108							4 068,88		
		ЗТР	чел-ч	5,42		*4	1					21,68	
											40 118,79	40 118,79	

91	1.23-2103-25-1/1	Техническое обслуживание измерителя-регулятора ТРМ и аналогов /3-х ступенчатый регулятор скорости с термостатом (раз в квартал)	шт.	1									
		ЗП			482,57	*4	1	1			1 930,28		
		МР			7,30	*4	1	1			29,20		
		НР от ЗП	%	70							1 351,20		
		НП от ЗП	%	10							193,03		
		ЗТР	чел-ч	0,68		*4	1					2,72	
											3 503,71	3 503,71	

92	1.15-2203-7-1/1	Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного диаметром до 25 мм (раз в квартал) Объем: 0,4=4/10	10 шт.	0,4									
		ЗП			277,87	*4	1	1			444,59		
		НР от ЗП	%	70							311,21		
		НП от ЗП	%	10							44,46		
		ЗТР	чел-ч	0,45		*4	1					0,72	
											800,26	2 000,65	

93	1.15-2303-4-2/1	Прочистка сетчатых фильтров грубой очистки воды диаметром до 50 мм (раз в квартал) Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1									
		ЗП			1 438,75	*4	1	1			575,50		
		НР от ЗП	%	70							402,85		
		НП от ЗП	%	10							57,55		
		ЗТР	чел-ч	2,33		*4	1					0,93	
											1 035,90	10 359,00	

94	2.2-2203-5-1/1	Техническое обслуживание обратного клапана диаметром 50 мм /прим. для 25 мм (раз в квартал)	шт.	1									
		ЗП			112,43	*4	1	1			449,72		
		ЭМ			65,15	*4	1	1			260,60		
		в т.ч. ЗПМ			41,31	*4	1	1			165,24		
		МР			380,81	*4	1	1			1 523,24		
		НР от ЗП	%	70							314,80		

		НП от ЗП	%	10				44,97	
		НР и НП от ЗПМ	%	108				178,46	
		ЗТР	чел-ч	0,2	*4	1			0,80
								2 771,79	2 771,79
95	2.2-2103-2-2/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 20 мм (раз в квартал)	10 м	0,3					
		Объем: 0,3=3/10							
		ЗП			16,87	*4	1	1	20,24
		ЭМ			6,52	*4	1	1	7,82
		в т.ч. ЗПМ			4,13	*4	1	1	4,96
		НР от ЗП	%	70					14,17
		НП от ЗП	%	10					2,02
		НР и НП от ЗПМ	%	108					5,36
		ЗТР	чел-ч	0,03	*4	1			0,04
								49,61	165,37
96	2.2-2103-2-3/1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (раз в квартал)	10 м	2,5					
		Объем: 2,5=25/10							
		ЗП			22,49	*4	1	1	224,90
		ЭМ			13,03	*4	1	1	130,30
		в т.ч. ЗПМ			8,26	*4	1	1	82,60
		НР от ЗП	%	70					157,43
		НП от ЗП	%	10					22,49
		НР и НП от ЗПМ	%	108					89,21
		ЗТР	чел-ч	0,04	*4	1			0,40
								624,33	249,73
Итого по подразделу: Отопление котельной. Арматура.								48 904,39	
Итого по разделу: Отопление и вентиляция								49 902,14	
Раздел: Подготовка котельной к отопительному сезону									
97	2.3-1101-3-8/1	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром 250 мм (ввод теплосети)	шт.	1	1 908,04		1	1	1 908,04
		ЗП							
		НР от ЗП	%	70					1 335,63
		НП от ЗП	%	10					190,80
		ЗТР	чел-ч	3,09			1		3,09
								3 434,47	3 434,47
98	1.24-2102-9-1/1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	котел	4	31 024,92		1	1	124 099,68
		ЗП							
		НР от ЗП	%	70					86 869,78
		НП от ЗП	%	10					12 409,97
		ЗТР	чел-ч	34,35			1		137,40
								223 379,43	55 844,86
99	1.24-3105-1-2/1	Химическая безразборная промывка пластинчатых теплообменников М15 (Промывка от отложений химическим средством водяной рубашки котлов)	шт.	2	11 523,91		1	1	23 047,82
		ЗП							
		МР			130,58		1	1	261,16
		НР от ЗП	%	70					16 133,47
		НП от ЗП	%	10					2 304,78
		ЗТР	чел-ч	17,34			1		34,68
								41 747,23	20 873,62
Итого по разделу: Подготовка котельной к отопительному сезону								268 561,13	
Итого по локальной смете: Техническое обслуживание блочно-модульной котельной тепловой мощностью 2200 кВт								2 394 973,54	
НДС 22%								526 894,18	
Итого по смете:								2 921 867,72	
Итого по локальной смете								7 141 160,52	
НДС 22%								1 571 055,31	
Всего по смете:								8 712 215,83	

Составил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

ПОДПИСАНО