

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	18-06-007-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка фильтров диаметром 32 мм	10 фильтро в	0,1	5 750,00			18-06-007-2			
		Объем: 0,1=(1)/10									
		Зарплата			76,89	) *1,15	8,84		24,72	218,57	
		Эксплуатация машин			53,22	) *1,25	6,65		7,71	51,29	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,41	) *1,25	0,05		24,72	1,26	
		Материальные ресурсы			5 619,89		561,99		1,7	955,38	
		НР от ФОТ	%	128			11,38	128*0,85= 109		239,61	
		СП от ФОТ	%	83			7,38	83*0,8= 66		145,09	
		Затраты труда	чел-ч	8,18		) *1,15					0,94
4,1	301-1214	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	шт.	-1	561,16		- 561,16		1,69	- 948,36	
4,2	301-6947	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	1	752,51		752,51		5,36	4 033,45	
							787,59			4 695,03	0,94
5	16-02-007-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 32 мм	1 соединен ие	1	86,70			16-02-007-1			
		Зарплата			9,52	) *1,15	10,95		24,72	270,68	
		Эксплуатация машин			4,44	) *1,25	5,55		7,07	39,24	
		Материальные ресурсы			72,74		72,74		5,33	387,70	
		НР от ФОТ	%	128			14,02	128*0,85= 109		295,04	
		СП от ФОТ	%	83			9,09	83*0,8= 66		178,65	
		Затраты труда	чел-ч	0,96		) *1,15					1,10
5,1	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2	27,99		- 55,98		5,63	- 315,17	
5,2	507-0981	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	2	20,35		40,70		6,24	253,97	
							97,07			1 110,11	1,10
6	18-04-001-9 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 1 м3	1 бак	1	1 276,25			18-04-001-9			
		Зарплата			107,21	) *1,15	123,29		24,72	3 047,73	
		Эксплуатация машин			39,60	) *1,25	49,50		7,65	378,68	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,08	) *1,25	1,35		24,72	33,37	
		Материальные ресурсы			1 129,44		1 129,44		57,86	65 349,40	
		НР от ФОТ	%	128			159,54	128*0,85= 109		3 358,40	
		СП от ФОТ	%	83			103,45	83*0,8= 66		2 033,53	
		Затраты труда	чел-ч	12,1		) *1,15					13,92
6,1	301-0018	Баки расширительные круглые вместимостью до 1 м3	шт.	-1	1 122,99		- 1 122,99		58,17	- 65 324,33	
6,2	Цена поставщик а	Расширительный мембранный бак системы вентиляции Reflex N1000 Базисная стоимость: 56 260,41 = [66 387,28 / 1,18]	шт.	1	56 260,41	*1,069	60 142,38		1	60 142,38	13,92
							60 584,61			68 985,79	
7	18-04-001-3 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,2 м3	1 бак	1	555,88			18-04-001-3			
		Зарплата			35,71	) *1,15	41,07		24,72	1 015,25	
		Эксплуатация машин			26,03	) *1,25	32,54		7,11	231,36	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	0,85		24,72	21,01	
		Материальные ресурсы			494,14		494,14		16,78	8 291,67	
		НР от ФОТ	%	128			53,66	128*0,85= 109		1 129,52	
		СП от ФОТ	%	83			34,79	83*0,8= 66		683,93	
		Затраты труда	чел-ч	4,03		) *1,15					4,63
7,1	301-0012	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,2 м3	шт.	-1	490,00		- 490,00		16,89	- 8 276,10	
7,2	Цена поставщик а	Расширительный мембранный бак системы отопления Reflex N200 Базисная стоимость: 10 815,86 = [12 762,71 / 1,18]	шт.	1	10 815,86	*1,069	11 562,15		1	11 562,15	4,63
							11 728,35			14 637,78	
Итого по подразделу: Подпитка системы отопления							73 197,62			89 428,71	20,59
Подраздел: Система отопления											
8	м37-01-002-4	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования 0,163 т	1 ШТ.	2	1 186,77			м37-01-002-4			
		Зарплата			254,29		508,58		24,72	12 572,10	
		Эксплуатация машин			126,59		253,18		6,64	1 681,12	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,32		18,64		24,72	460,78	
		Материальные ресурсы			805,89		1 611,78		3,75	6 044,18	
		НР от ФОТ	%	80			421,78	80*0,85= 68		8 862,36	
		СП от ФОТ	%	60			316,33	60*0,8= 48		6 255,78	
		Затраты труда	чел-ч	27,7							55,40
8,1	Цена поставщик а	ТЕПЛОБМЕННИК ОТОПЛЕНИЯ ПЛАСТИНЧАТЫЙ, Q=0,185 Гкал/ч, 23 пластин 50-М АПВ Теплотекс Базисная стоимость: 63 991,46 = [72 441,31 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скп	шт.	2	63 991,46		127 982,92		1	127 982,92	55,40
							131 094,57			163 398,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	18-05-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	2 703,00			18-05-001-1			
		Зарплата			131,64	) *1,15	302,78		24,72	7 484,72	
		Эксплуатация машин			12,43	) *1,25	31,08		7,42	230,61	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	1,70		24,72	42,02	
		Материальные ресурсы			2 558,93		5 117,86		3,67	18 782,55	
		НР от ФОТ	%	128			389,73	128*0,85= 109		8 204,15	
		СП от ФОТ	%	83			252,72	83*0,8= 66		4 967,65	
		Затраты труда	чел-ч	14,17		) *1,15					32,59
9,1	301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	-2	2 453,80		- 4 907,60		3,59	- 17 618,28	
9,2	Цена поставщика	Циркуляционный насос Wilo-STRATOS 40/1-12 PN 10G=9,275м3/ч, Н=9 м, N=0,47 кВт Базисная стоимость: 57 506,93 = [67 858,18 / 1,18]	шт.	2	57 506,93	*1,069	122 949,82		1	122 949,82	
							124 136,39			145 001,22	32,59
10	м12-12-003-1	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа. диаметр условного прохода 32 мм	1 ШТ.	1	46,60			м12-12-003-1			
		Зарплата			42,33		42,33		24,72	1 046,40	
		Эксплуатация машин			1,74		1,74		9,03	15,71	
		Материальные ресурсы			2,53		2,53		13,31	33,67	
		НР от ФОТ	%	80			33,86	80*0,85= 68		711,55	
		СП от ФОТ	%	60			25,40	60*0,8= 48		502,27	
		Затраты труда	чел-ч	4,4							4,40
10,1	301-7583	ОБОРУДОВАНИЕ: Клапан регулирующий двухходовой "Danfoss", марка VB 2, диаметр 32 мм	шт.	1	6 505,52		6 505,52		3,15	20 492,39	
10,2	Цена поставщика	Привод к клапану U=220В AMV20 Danfoss Базисная стоимость: 30 783,06 = [34 847,85 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	30 783,06		30 783,06		1	30 783,06	
							37 394,44			53 585,05	4,40
11	18-06-007-4 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка фильтров диаметром 50 мм	10 фильтров	0,1	8 415,26			18-06-007-4			
		Объем: 0,1=(1)/10									
		Зарплата			92,16	) *1,15	10,60		24,72	261,98	
		Эксплуатация машин			76,74	) *1,25	9,59		7,88	75,59	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	0,09		24,72	2,10	
		Материальные ресурсы			8 246,36		824,64		2,03	1 674,01	
		НР от ФОТ	%	128			13,68	128*0,85= 109		287,85	
		СП от ФОТ	%	83			8,87	83*0,8= 66		174,29	
		Затраты труда	чел-ч	9,92		) *1,15					1,14
11,1	301-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-1	823,60		- 823,60		2,02	- 1 663,67	
11,2	301-6949	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 50 мм	шт.	1	980,41		980,41		5,36	5 255,00	
							1 024,19			6 065,05	1,14
12	16-02-007-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединен	1	86,70			16-02-007-1			
		Зарплата			9,52	) *1,15	10,95		24,72	270,68	
		Эксплуатация машин			4,44	) *1,25	5,55		7,07	39,24	
		Материальные ресурсы			72,74		72,74		5,33	387,70	
		НР от ФОТ	%	128			14,02	128*0,85= 109		295,04	
		СП от ФОТ	%	83			9,09	83*0,8= 66		178,65	
		Затраты труда	чел-ч	0,96		) *1,15					1,10
							112,35			1 171,31	1,10
13	16-05-003-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 20 мм	1 ШТ.	1	180,72			16-05-003-1			
		Зарплата			17,28	) *1,15	19,87		24,72	491,19	
		Эксплуатация машин			3,12	) *1,25	3,90		7,95	31,01	
		Материальные ресурсы			160,32		160,32		9,34	1 497,39	
		НР от ФОТ	%	128			25,43	128*0,85= 109		535,40	
		СП от ФОТ	%	83			16,49	83*0,8= 66		324,19	
		Затраты труда	чел-ч	1,86		) *1,15					2,14
13,1	301-1666	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 25 мм	шт.	-1	116,50		- 116,50		11,15	- 1 298,98	
13,2	Цена поставщика	Предохранительный клапан, Ду 20х20 Руст=6 бар КПП 096Прегран Базисная стоимость: 16 905,85 = [19 948,9 / 1,18]	шт.	1	16 905,85	*1,069	18 072,35		1	18 072,35	
							18 181,86			19 652,55	2,14
Итого по подразделу: Система отопления							311 943,80			388 873,64	96,77

Подраздел: Система вентиляции

14	м37-01-001-4	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования 0,365 т	1 ШТ.	2	1 148,67			м37-01-001-4			
----	--------------	---	-------	---	----------	--	--	--------------	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			201,96		403,92		24,72	9 984,90	
		Эксплуатация машин			142,35		284,70		6,75	1 921,73	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,45		18,90		24,72	467,21	
		Материальные ресурсы			804,36		1 608,72		3,72	5 984,44	
		НР от ФОТ	%	80			338,26	80*0,85= 68		7 107,43	
		СП от ФОТ	%	60			253,69	60*0,8= 48		5 017,01	
		Затраты труда	чел-ч	22							44,00
14,1	Цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Теплообменник вентиляции пластинчатый, Q=0,609 Гкал/ч, 35 пластин 100-А АПВ Теплотекс Базисная стоимость: 132 335,51 = [149 809,94 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	2	132 335,51		264 671,02		1	264 671,02	
							267 560,31			294 686,53	44,00
15	18-05-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	2 703,00			18-05-001-1			
		Зарплата			131,64	) *1,15	302,78		24,72	7 484,72	
		Эксплуатация машин			12,43	) *1,25	31,08		7,42	230,61	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	1,70		24,72	42,02	
		Материальные ресурсы			2 558,93		5 117,86		3,67	18 782,55	
		НР от ФОТ	%	128			389,73	128*0,85= 109		8 204,15	
		СП от ФОТ	%	83			252,72	83*0,8= 66		4 967,65	
		Затраты труда	чел-ч	14,17		) *1,15					32,59
15,1	301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0.1 т	компл.	-2	2 453,80		- 4 907,60		3,59	- 17 618,28	
15,2	Цена поставщика	Циркуляционный насос Wilo-STRATOS 80/1-12 PN 10 G=30,42м3/ч, Н=9 м, N=1,55 кВт Базисная стоимость: 108 838,19 = [128 429,06 / 1,18]	шт.	2	108 838,19	*1,069	232 696,06		1	232 696,06	
							233 882,63			254 747,46	32,59
16	м12-12-003-4	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм	1 ШТ.	1	61,93			м12-12-003-4			
		Зарплата			50,99		50,99		24,72	1 260,47	
		Эксплуатация машин			4,36		4,36		9,01	39,28	
		Материальные ресурсы			6,58		6,58		10,41	68,50	
		НР от ФОТ	%	80			40,79	80*0,85= 68		857,12	
		СП от ФОТ	%	60			30,59	60*0,8= 48		605,03	
		Затраты труда	чел-ч	5,3							5,30
16,1	Цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Регулирующий клапан VB2 Ду65, Kvs=63м3/ч, Ру16 бар VFM2 Danfoss Базисная стоимость: 73 143,60 = [82 801,96 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	73 143,60		73 143,60		1	73 143,60	
16,2	Цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Привод к клапану U=220В АМЕ655 Danfoss Базисная стоимость: 83 590,24 = [94 628,03 /	шт.	1	83 590,24		83 590,24		1	83 590,24	
							156 867,15			159 564,24	5,30
17	18-06-007-8 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка фильтров диаметром 125 мм	10 фильтров	0,1	16 347,66			18-06-007-8			
		Объем: 0,1=(1)/10									
		Зарплата			396,96	) *1,15	45,65		24,72	1 128,47	
		Эксплуатация машин			245,37	) *1,25	30,67		7,54	231,27	
		в т.ч. зарплата машинистов			7,43	) *1,25	0,93		24,72	22,96	
		Материальные ресурсы			15 705,33		1 570,53		5,27	8 276,71	
		НР от ФОТ	%	128			59,62	128*0,85= 109		1 255,06	
		СП от ФОТ	%	83			38,66	83*0,8= 66		759,94	
		Затраты труда	чел-ч	42,73		) *1,15					4,91
17,1	301-1220	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм	шт.	-1	1 567,01		- 1 567,01		5,27	- 8 258,14	
17,2	301-6953	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	1	3 991,49		3 991,49		5,36	21 394,39	
							4 169,61			24 787,70	4,91
18	16-02-007-5 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 125 мм	1 соединен	1	201,03			16-02-007-5			
		Зарплата			24,30	) *1,15	27,95		24,72	690,92	
		Эксплуатация машин			13,25	) *1,25	16,56		6,91	114,43	
		Материальные ресурсы			163,48		163,48		6,98	1 141,09	
		НР от ФОТ	%	128			35,78	128*0,85= 109		753,10	
		СП от ФОТ	%	83			23,20	83*0,8= 66		456,01	
		Затраты труда	чел-ч	2,45		) *1,15					2,82
							266,97			3 155,55	2,82
19	16-05-003-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 32 мм	1 ШТ.	1	235,13			16-05-003-2			
		Зарплата			17,28	) *1,15	19,87		24,72	491,19	
		Эксплуатация машин			3,12	) *1,25	3,90		7,95	31,01	
		Материальные ресурсы			214,73		214,73		11,63	2 497,31	
		НР от ФОТ	%	128			25,43	128*0,85= 109		535,40	
		СП от ФОТ	%	83			16,49	83*0,8= 66		324,19	
		Затраты труда	чел-ч	1,86		) *1,15					2,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19,1	301-1667	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 40 мм	шт.	-1	167,71		-167,71		13,42	-2 250,67	
19,2	Цена поставщик а	Предохранительный клапан, Ду 32х32 Руст=6 бар КПП 096Прегран Базисная стоимость: 20 952,83 = [24 724,34 / 1,18]	шт.	1	20 952,83	*1,069	22 398,58		1	22 398,58	
							22 511,29			24 027,01	2,14
Итого по подразделу: Система вентиляции							685 257,96			760 968,49	91,76
Подраздел: Система ГВС											
20	м37-01-001-4	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования 0,5 т	1 ШТ.	2	1 148,67				м37-01-001-4		
		Зарплата			201,96		403,92		24,72	9 984,90	
		Эксплуатация машин			142,35		284,70		6,75	1 921,73	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,45		18,90		24,72	467,21	
		Материальные ресурсы			804,36		1 608,72		3,72	5 984,44	
		НР от ФОТ	%	80			338,26		80*0,85= 68	7 107,43	
		СП от ФОТ	%	60			253,69		60*0,8= 48	5 017,01	
		Затраты труда	чел-ч	22							44,00
20,1	Цена поставщик а	ОБОРУДОВАНИЕ: Теплообменник ГВС, пластинчатый, Q=0,222 Гкал/ч, 35 пластин 50-N АПВ Теллотекс Базисная стоимость: 96 287,34 = [109 001,75 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	96 287,34		96 287,34		1	96 287,34	
20,2	Цена поставщик а	ОБОРУДОВАНИЕ: Теплообменник ГВС, пластинчатый, Q=0,12 Гкал/ч, 31 пластина 50-N АПВ Теллотекс Базисная стоимость: 89 721,67 = [101 569,1 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	89 721,67		89 721,67		1	89 721,67	
							188 898,30			216 024,52	44,00
21	18-05-001-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	2 703,00				18-05-001-1		
	Поправка: МДС 81-35.2004.	Зарплата			131,64	) *1,15	302,78		24,72	7 484,72	
		Эксплуатация машин			12,43	) *1,25	31,08		7,42	230,61	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	1,70		24,72	42,02	
		Материальные ресурсы			2 558,93		5 117,86		3,67	18 782,55	
		НР от ФОТ	%	128			389,73		128*0,85= 109	8 204,15	
		СП от ФОТ	%	83			252,72		83*0,8= 66	4 967,65	
		Затраты труда	чел-ч	14,17		) *1,15					32,59
21,1	301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	-2	2 453,80		-4 907,60		3,59	-17 618,28	
21,2	Цена поставщик а	Циркуляционный насос STRATOS 40/1-12 PN 10G=4.5м3/ч, Н=10м, N=0.47 кВт STRATOS ф. WILO Базисная стоимость: 57 506,93 = [67 858,18 / 1,18]	шт.	2	57 506,93	*1,069	122 949,82		1	122 949,82	
							124 136,39			145 001,22	32,59
22	м12-12-004-2	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	1 ШТ.	1	251,73				м12-12-004-2		
		Зарплата			63,97		63,97		24,72	1 581,34	
		Эксплуатация машин			182,02		182,02		6,21	1 130,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,55		17,55		24,72	433,84	
		Материальные ресурсы			5,74		5,74		11,68	67,04	
		НР от ФОТ	%	80			65,22		80*0,85= 68	1 370,32	
		СП от ФОТ	%	60			48,91		60*0,8= 48	967,29	
		Затраты труда	чел-ч	6,65							6,65
22,1	301-7584	ОБОРУДОВАНИЕ: Клапан регулирующий двухходовой "Danfoss", марка VB 2, диаметр 40 мм	шт.	1	8 002,96		8 002,96		3,15	25 209,32	
22,2	Цена поставщик а	ОБОРУДОВАНИЕ: Привод к клапану U=220В, AMV20 ф. Danfoss Базисная стоимость: 30 783,06 = [34 847,85 / 1,18] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт.	1	30 783,06		30 783,06		1	30 783,06	
							39 151,88			61 108,71	6,65
23	18-06-007-4	Установка фильтров диаметром 50 мм	10 фильтров	0,1	8 415,26				18-06-007-4		
	Поправка: МДС 81-35.2004.	Объем: 0,1=(1)/10									
		Зарплата			92,16	) *1,15	10,60		24,72	261,98	
		Эксплуатация машин			76,74	) *1,25	9,59		7,88	75,59	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	0,09		24,72	2,10	
		Материальные ресурсы			8 246,36		824,64		2,03	1 674,01	
		НР от ФОТ	%	128			13,68		128*0,85= 109	287,85	
		СП от ФОТ	%	83			8,87		83*0,8= 66	174,29	
		Затраты труда	чел-ч	9,92		) *1,15					1,14
23,1	301-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	-1	823,60		-823,60		2,02	-1 663,67	
23,2	301-6949	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 50 мм	шт.	1	980,41		980,41		5,36	5 255,00	
							1 024,19			6 065,05	1,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	16-02-007-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	1	86,70			16-02-007-1			
		Зарплата			9,52	)*1,15	10,95		24,72	270,68	
		Эксплуатация машин			4,44	)*1,25	5,55		7,07	39,24	
		Материальные ресурсы			72,74		72,74		5,33	387,70	
		НР от ФОТ	%	128			14,02	128*0,85= 109		295,04	
		СП от ФОТ	%	83			9,09	83*0,8= 66		178,65	
		Затраты труда	чел-ч	0,96		)*1,15					1,10
							112,35			1 171,31	1,10
25	18-06-007-5 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка фильтров диаметром 65 мм	10 фильтров	0,1	9 600,85			18-06-007-5			
		Объем: 0,1=(1)/10									
		Зарплата			112,41	)*1,15	12,93		24,72	319,56	
		Эксплуатация машин			100,34	)*1,25	12,54		7,94	99,58	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,49	)*1,25	0,19		24,72	4,60	
		Материальные ресурсы			9 388,10		938,81		2,66	2 497,23	
		НР от ФОТ	%	128			16,79	128*0,85= 109		353,33	
		СП от ФОТ	%	83			10,89	83*0,8= 66		213,95	
		Затраты труда	чел-ч	12,1		)*1,15					1,39
25,1	301-1217	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	шт.	-1	937,67		- 937,67		2,65	- 2 484,83	
25,2	301-6950	Фильтры фланцевые BROEN V821M чугунные сетчатые, с магнитной вставкой и сливной пробкой, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	1	1 470,63		1 470,63		5,36	7 882,58	
							1 524,92			8 881,40	1,39
26	16-02-007-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	1	110,40			16-02-007-2			
		Зарплата			14,48	)*1,15	16,65		24,72	411,59	
		Эксплуатация машин			6,95	)*1,25	8,69		6,9	59,96	
		Материальные ресурсы			88,97		88,97		5,98	532,04	
		НР от ФОТ	%	128			21,31	128*0,85= 109		448,63	
		СП от ФОТ	%	83			13,82	83*0,8= 66		271,65	
		Затраты труда	чел-ч	1,46		)*1,15					1,68
							149,44			1 723,87	1,68
Итого по подразделу: Система ГВС							354 997,47			439 976,08	88,56

Подраздел: Запорная арматура

Краны шаровые фланцевые (с комплектом ответных фланцев болтами)

27	16-05-001-4 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 125 мм	1 ШТ.	10	294,75			16-05-001-4			
		Зарплата			60,95	)*1,15	700,90		24,72	17 326,25	
		Эксплуатация машин			15,29	)*1,25	191,20		7,6	1 453,12	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,54	)*1,25	6,80		24,72	168,10	
		Материальные ресурсы			218,51		2 185,10		6,29	13 744,28	
		НР от ФОТ	%	128			905,86	128*0,85= 109		19 068,84	
		СП от ФОТ	%	83			587,39	83*0,8= 66		11 546,27	
		Затраты труда	чел-ч	6,72		)*1,15					77,28
27,1	Цена поставщик а	Кран стальной шаровой фланцевый Ду125 Ру16 КШТ 11.125.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 11 492,78 = [13 561,48 / 1,18]	шт.	10	11 492,78	*1,069	122 857,80		1	122 857,80	
							127 428,25			185 996,56	77,28
28	16-05-001-3 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	10	170,64			16-05-001-3			
		Объем: 10=6+4									
		Зарплата			26,39	)*1,15	303,50		24,72	7 502,52	
		Эксплуатация машин			8,83	)*1,25	110,40		7,35	811,44	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,27	)*1,25	3,40		24,72	84,05	
		Материальные ресурсы			135,42		1 354,20		6,48	8 775,22	
		НР от ФОТ	%	128			392,83	128*0,85= 109		8 269,36	
		СП от ФОТ	%	83			254,73	83*0,8= 66		5 007,14	
		Затраты труда	чел-ч	2,91		)*1,15					33,47
28,1	Цена поставщик а	Кран стальной шаровой фланцевый Ду100 Ру16 КШТ 11.100.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 7 274,53 = [8 583,95 / 1,18]	шт.	6	7 274,53	*1,069	46 658,82		1	46 658,82	
28,2	Цена поставщик а	Кран стальной шаровой фланцевый Ду65 Ру16 КШТ 11.65.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 5 235,76 = [6 178,2 / 1,18]	шт.	4	5 235,76	*1,069	22 388,12		1	22 388,12	
							71 462,60			99 412,62	33,47
29	16-05-001-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	8	98,55			16-05-001-2			
		Объем: 8=5+3									
		Зарплата			13,33	)*1,15	122,64		24,72	3 031,66	
		Эксплуатация машин			4,58	)*1,25	45,84		7,52	344,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			80,64		645,12		5,16	3 328,82	
		НР от ФОТ	%	128			156,98	128*0,85= 109		3 304,51	
		СП от ФОТ	%	83			101,79	83*0,8= 66		2 000,90	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		) *1,15					13,52
29,1	Цена поставщика	Кран стальной шаровой фланцевый Ду50 Ру16 КШТ 11.50.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 3 819,73 = [4 507,28 / 1,18]	шт.	5	3 819,73	*1,069	20 416,45		1	20 416,45	
29,2	Цена поставщика	Кран стальной шаровой фланцевый Ду32 Ру16 КШТ 11.32.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 2 189,49 = [2 583,6 / 1,18]	шт.	3	2 189,49	*1,069	7 021,68		1	7 021,68	
							28 510,50			39 448,74	13,52
30	16-05-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 3=2+1	1 ШТ.	3	75,85			16-05-001-1			
		Зарплата			13,33	) *1,15	45,99		24,72	1 136,87	
		Эксплуатация машин			3,71	) *1,25	13,92		7,16	99,67	
		Материальные ресурсы			58,81		176,43		4,73	834,51	
		НР от ФОТ	%	128			58,87	128*0,85= 109		1 239,19	
		СП от ФОТ	%	83			38,17	83*0,8= 66		750,33	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		) *1,15					5,07
30,1	Цена поставщика	Кран стальной шаровой фланцевый Ду25 Ру16 КШТ 11.25.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 1 748,22 = [2 062,9 / 1,18]	шт.	2	1 748,22	*1,069	3 737,70		1	3 737,70	
30,2	Цена поставщика	Кран стальной шаровой фланцевый Ду20 Ру16 КШТ 11.20.16 Ф/Ф Базисная стоимость: 1 584,37 = [1 869,56 / 1,18]	шт.	1	1 584,37	*1,069	1 693,69		1	1 693,69	
							5 764,77			9 491,96	5,07
Дисковые поворотные затворы межфланцевые (с комплектом фланцев и болтов)											
31	16-05-001-4 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка дисковых затворов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	1 ШТ.	4	294,75			16-05-001-4			
		Зарплата			60,95	) *1,15	280,36		24,72	6 930,50	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			15,29	) *1,25	76,48		7,6	581,25	
		Материальные ресурсы			0,54	) *1,25	2,72		24,72	67,24	
		Материальные ресурсы			218,51		874,04		6,29	5 497,71	
		НР от ФОТ	%	128			362,34	128*0,85= 109		7 627,54	
		СП от ФОТ	%	83			234,96	83*0,8= 66		4 618,51	
		Затраты труда	чел-ч	6,72		) *1,15					30,91
31,1	Цена поставщика	Дисковый поворотный затвор межфланцевый Ду125 Ру 16 под электропривод Гранвел ЗП-ТС Базисная стоимость: 4 760,47 = [5 617,36 / 1,18]	шт.	4	4 760,47	*1,069	20 355,76		1	20 355,76	
							22 183,94			45 611,27	30,91
32	16-05-001-3 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка дисковых затворов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Объем: 7=2+5	1 ШТ.	7	170,64			16-05-001-3			
		Зарплата			26,39	) *1,15	212,45		24,72	5 251,76	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			8,83	) *1,25	77,28		7,35	568,01	
		Материальные ресурсы			0,27	) *1,25	2,38		24,72	58,83	
		Материальные ресурсы			135,42		947,94		6,48	6 142,65	
		НР от ФОТ	%	128			274,98	128*0,85= 109		5 788,54	
		СП от ФОТ	%	83			178,31	83*0,8= 66		3 504,99	
		Затраты труда	чел-ч	2,91		) *1,15					23,43
32,1	Цена поставщика	Дисковый поворотный затвор межфланцевый Ду100 Ру 16 под электропривод Гранвел ЗП-ТС Базисная стоимость: 3 843,08 = [4 534,84 / 1,18]	шт.	2	3 843,08	*1,069	8 216,50		1	8 216,50	
32,2	Цена поставщика	Дисковый поворотный затвор межфланцевый Ду65 Ру 16 под электропривод Гранвел ЗП-ТС Базисная стоимость: 3 357,18 = [3 961,47 / 1,18]	шт.	5	3 357,18	*1,069	17 944,15		1	17 944,15	
							27 851,61			47 416,60	23,43
33	16-05-001-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка дисковых затворов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	16	98,55			16-05-001-2			
		Зарплата			13,33	) *1,15	245,28		24,72	6 063,32	
		Эксплуатация машин			4,58	) *1,25	91,68		7,52	689,43	
		Материальные ресурсы			80,64		1 290,24		5,16	6 657,64	
		НР от ФОТ	%	128			313,96	128*0,85= 109		6 609,02	
		СП от ФОТ	%	83			203,58	83*0,8= 66		4 001,79	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		) *1,15					27,05
33,1	Цена поставщика	Дисковый поворотный затвор межфланцевый Ду50 Ру 16 под электропривод Гранвел ЗП-ТС Базисная стоимость: 3 097,20 = [3 654,7 / 1,18]	шт.	16	3 097,20	*1,069	52 974,56		1	52 974,56	
							55 119,30			76 995,76	27,05

Обратные клапаны межфланцевые (с комплектом ответных фланцев болтами и уплотнениями)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	16-05-001-4 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	1 ШТ.	2	294,75			16-05-001-4			
		Зарплата			60,95	) *1,15	140,18		24,72	3 465,25	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			15,29	) *1,25	38,24		7,6	290,62	
		Материальные ресурсы			0,54	) *1,25	1,36		24,72	33,62	
		НР от ФОТ	%	128			437,02		6,29	2 748,86	
		СП от ФОТ	%	83			181,17	128*0,85= 109		3 813,77	
		Затраты труда	чел-ч	6,72		) *1,15	117,48	83*0,8= 66		2 309,25	15,46
34,1	Цена поставщик а	Обратный клапан межфланцевый Гранлок Ду125 Ру16 CV16 Базисная стоимость: 5 480,69 = [6 467,21 / 1,18]	шт.	2	5 480,69	*1,069	11 717,72		1	11 717,72	
							12 631,81			24 345,47	15,46
35	16-05-001-3 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	3	170,64			16-05-001-3			
		Зарплата			26,39	) *1,15	91,05		24,72	2 250,76	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			8,83	) *1,25	33,12		7,35	243,43	
		Материальные ресурсы			0,27	) *1,25	1,02		24,72	25,21	
		НР от ФОТ	%	128			406,26		6,48	2 632,56	
		СП от ФОТ	%	83			117,85	128*0,85= 109		2 480,81	
		Затраты труда	чел-ч	2,91		) *1,15	76,42	83*0,8= 66		1 502,14	10,04
35,1	Цена поставщик а	Обратный клапан межфланцевый Гранлок Ду65 Ру16 CVS16 Базисная стоимость: 2 595,42 = [3 062,6 / 1,18]	шт.	3	2 595,42	*1,069	8 323,50		1	8 323,50	
							9 048,20			17 433,20	10,04
36	16-05-001-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	4	98,55			16-05-001-2			
		Зарплата			13,33	) *1,15	61,32		24,72	1 515,83	
		Эксплуатация машин			4,58	) *1,25	22,92		7,52	172,36	
		Материальные ресурсы			80,64		322,56		5,16	1 664,41	
		НР от ФОТ	%	128			78,49	128*0,85= 109		1 652,25	
		СП от ФОТ	%	83			50,90	83*0,8= 66		1 000,45	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		) *1,15					6,76
36,1	Цена поставщик а	Обратный клапан межфланцевый Гранлок Ду50 Ру16 CVS16 Базисная стоимость: 2 095,10 = [2 472,22 / 1,18]	шт.	4	2 095,10	*1,069	8 958,64		1	8 958,64	
							9 494,83			14 963,94	6,76
Итого по подразделу: Запорная арматура							369 495,81			561 116,12	242,98
Подраздел: Оснащенность											
37	16-05-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка кранов шаровых муфтовых латунных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	38	75,85			16-05-001-1			
		Объем: 38=18+20									
		Зарплата			13,33	) *1,15	582,54		24,72	14 400,39	
		Эксплуатация машин			3,71	) *1,25	176,32		7,16	1 262,45	
		Материальные ресурсы			58,81		2 234,78		4,73	10 570,51	
		НР от ФОТ	%	128			745,65	128*0,85= 109		15 696,43	
		СП от ФОТ	%	83			483,51	83*0,8= 66		9 504,26	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		) *1,15					64,24
37,1	101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром	т	-0,0418	15 323,00		- 640,50		4,39	- 2 811,80	
37,2	507-0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	-76	16,80		- 1 276,80		5,25	- 6 703,20	
37,3	509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	-0,076	3 450,01		- 262,20		2,41	- 631,90	
37,4	302-1483	Кран шаровой В-В размером 1/2"	шт.	18	53,79		968,22		4,16	4 027,80	
37,5	302-1485	Кран шаровой В-В размером 1"	шт.	20	120,20		2 404,00		4,2	10 096,80	
							5 415,52			55 411,74	64,24
38	18-07-001-4 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 КОМПЛ.	12	129,76			18-07-001-4			
		Зарплата			2,91	) *1,15	40,20		24,72	993,74	
		Материальные ресурсы			126,85		1 522,20		4,14	6 301,91	
		НР от ФОТ	%	128			51,46	128*0,85= 109		1 083,18	
		СП от ФОТ	%	83			33,37	83*0,8= 66		655,87	
		Затраты труда	чел-ч	0,31		) *1,15					4,28
							1 647,23			9 034,70	4,28
39	18-07-001-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка манометров с трехходовым краном	1 КОМПЛ.	44	69,01			18-07-001-2			
		Объем: 44=20+24									
		Зарплата			2,18	) *1,15	110,44		24,72	2 730,08	
		Материальные ресурсы			66,83		2 940,52		9,23	27 141,00	
		НР от ФОТ	%	128			141,36	128*0,85= 109		2 975,79	
		СП от ФОТ	%	83			91,67	83*0,8= 66		1 801,85	
		Затраты труда	чел-ч	0,22		) *1,15					11,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39,1	301-7166	Устройство отборное давления прямое 016-70-Ст20-МП, угловое 016-70-Ст20-МУ	шт.	2	65,77		131,54		10,78	1 418,00	
39,2	301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРy16	компл.	-24	65,99		- 1 583,76		9,31	- 14 744,81	
39,3	301-7279	Термоманометр для неагрессивных сред (класс точности 2.5) типа ТМТБ от 0 до +150 град С, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), с запорным клапаном	компл.	24	188,38		4 521,12		4,64	20 978,00	
							6 352,89			42 299,91	11,13
40	м12-10-001-2	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 МПа Объем: 0,54=(54)/100	100 шт.	0,54	2 873,95			м12-10-001-2			
		Зарплата			1 144,78		618,18		24,72	15 281,44	
		Эксплуатация машин			1 045,89		564,78		9,35	5 280,70	
		в т.ч. зарплата машинистов			174,93		94,46		24,72	2 335,11	
		Материальные ресурсы			683,28		368,97		8,95	3 302,29	
		НР от ФОТ	%	80			570,11	80*0,85= 68		11 979,25	
		СП от ФОТ	%	60			427,58	60*0,8= 48		8 455,94	
		Затраты труда	чел-ч	119							64,26
40,1	108-0082	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	54	9,40		507,60		8,36	4 243,54	
							3 057,22			48 543,16	64,26
41	18-05-001-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	2 703,00			18-05-001-1			
		Зарплата			131,64	) *1,15	302,78		24,72	7 484,72	
		Эксплуатация машин			12,43	) *1,25	31,08		7,42	230,61	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68	) *1,25	1,70		24,72	42,02	
		Материальные ресурсы			2 558,93		5 117,86		3,67	18 782,55	
		НР от ФОТ	%	128			389,73	128*0,85= 109		8 204,15	
		СП от ФОТ	%	83			252,72	83*0,8= 66		4 967,65	
		Затраты труда	чел-ч	14,17		) *1,15					32,59
41,1	301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	-2	2 453,80		- 4 907,60		3,59	- 17 618,28	
41,2	Цена поставщика	Насос погружной дренажный GRUNDFOS Unilift AP 12									
		Базисная стоимость: 30 600,72 = [36 108,85 / 1,18]	шт.	2	30 600,72	*1,069	65 424,34		1	65 424,34	
41,3	507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	-2	23,00		- 46,00		5,99	- 275,54	
41,4	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2	27,99		- 55,98		5,63	- 315,17	
							66 508,93			86 885,03	32,59
Итого по подразделу: Оснащенность							82 981,79			242 174,54	176,50
Подраздел: Тепловая изоляция трубопроводов											
42	26-01-017-2	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») пластинами (плитами)	10 м трубопровода	19,1	2 997,59			26-01-017-2			
		Объем: 19,1=(47+144)/10									
		Зарплата			34,92	) *1,15	767,06		24,72	18 961,62	
		Эксплуатация машин			22,63	) *1,25	540,34		8,86	4 787,40	
		Материальные ресурсы			2 940,04		56 154,76		3,51	197 103,22	
		НР от ФОТ	%	100			767,06	100*0,85= 85		16 117,38	
		СП от ФОТ	%	70			536,94	70*0,8= 56		10 618,51	
		Затраты труда	чел-ч	3,52		) *1,15					77,32
42,1	104-0163	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термафлекс» толщиной 60 мм	м2	-120,903	365,01		- 44 130,80		3,46	- 152 692,58	
42,2	Цена поставщика	Рулоны типа 'K-Flex Есо' для поверхностей от -70°С до +150°С, толщ. 19 мм									
		Базисная стоимость: 2 874,80 = [3 392,26 / 1,18]	м2	120	2 874,80	*1,069	368 779,20		1	368 779,20	
							383 414,56			463 674,75	77,32
43	26-01-050-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100 м2 поверхность покрыта	1,2	7 134,75			26-01-050-1			
		Объем: 1,2=(120)/100									
		Зарплата			1 621,53	) *1,15	2 237,71		24,72	55 316,24	
		Эксплуатация машин			38,44	) *1,25	57,66		7,15	412,27	
		Материальные ресурсы			5 474,78		6 569,74		5,33	35 016,69	
		НР от ФОТ	%	100			2 237,71	100*0,85= 85		47 018,80	
		СП от ФОТ	%	70			1 566,40	70*0,8= 56		30 977,09	
		Затраты труда	чел-ч	156,67		) *1,15					216,20
43,1	104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10 м2	-13,8	308,00		- 4 250,40		3,56	- 15 131,42	
43,2	506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	-12,636	47,37		- 598,57		4,02	- 2 406,24	
43,3	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	-22,788	23,50		- 535,52		10,86	- 5 815,73	
43,4	506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	-45,12	25,79		- 1 163,64		9,9	- 11 520,08	
43,5	506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	-0,336	24,00		- 8,06		10,64	- 85,80	
43,6	Цена поставщика	Листовой алюминий 0,8 мм									
		Базисная стоимость: 755,82 = [891,87 / 1,18]	м2	120	755,82	*1,069	96 956,40		1	96 956,40	
							103 069,43			230 738,22	216,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	13-03-004-21 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью КО-811 (за 3 раза) Объем: 1,05264=(105,264)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2 окрашива емой поверхно сти	1,05264	1 938,63			13-03-004-21			
											8,82
							6 266,19			17 189,36	8,82

Итого по подразделу: Тепловая изоляция трубопроводов

492 750,18

711 602,33

302,35

Подраздел: Трубопроводы

45	16-02-004-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром до 50 мм Объем: 0,96=(96)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,96	6 014,61			16-02-004-1			
											67,16
							7 276,90			83 252,22	67,16

46	16-02-004-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм Объем: 0,32=(32)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,32	7 685,31			16-02-004-2			
											26,51
							3 052,90			31 167,51	26,51

47	16-02-004-3 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм Объем: 0,02=(2)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,02	8 544,07			16-02-004-3			
											1,83
							212,24			2 114,89	1,83

48	16-02-004-4 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм Объем: 0,28=(28)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,28	10 292,76			16-02-004-4			
											25,68
							3 461,09			30 508,10	25,68

49	16-02-004-5 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 125 мм Объем: 0,3=(30)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,3	12 388,15			16-02-004-5			
											39,83
							4 591,08			42 448,05	39,83

50	16-02-004-6 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм Объем: 0,03=(3)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы	100 м трубопро вода	0,03	14 356,80			16-02-004-6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	128			48,91	128*0,85= 109		1 029,41	
		СП от ФОТ	%	83			31,71	83*0,8= 66		623,31	
		Затраты труда	чел-ч	115,44		)*1,15					3,98
							518,18			4 557,16	3,98
51	16-02-002-5 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода вода	0,01	5 411,98			16-02-002-5			
		Объем: 0,01=(1)/100									
		Зарплата			356,61	)*1,15	4,10		24,72	101,38	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			54,77	)*1,25	0,68		8,64	5,92	
		Материальные ресурсы			2,03	)*1,25	0,03		24,72	0,63	
		НР от ФОТ	%	128	5 000,60		50,01		10,38	519,06	
		СП от ФОТ	%	83			5,29	128*0,85= 109		111,19	
		Затраты труда	чел-ч	37,07		)*1,15	3,43	83*0,8= 66		67,33	0,43
							63,51			804,88	0,43
52	16-02-002-6 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода вода	0,12	6 640,41			16-02-002-6			
		Объем: 0,12=(12)/100									
		Зарплата			458,20	)*1,15	63,23		24,72	1 563,09	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			98,14	)*1,25	14,72		8,76	128,96	
		Материальные ресурсы			2,84	)*1,25	0,43		24,72	10,53	
		НР от ФОТ	%	128	6 084,07		730,09		10,5	7 665,93	
		СП от ФОТ	%	83			81,48	128*0,85= 109		1 715,25	
		Затраты труда	чел-ч	47,63		)*1,15	52,84	83*0,8= 66		1 038,59	6,57
							942,36			12 111,82	6,57
53	16-02-002-7 Поправка: МДС 81-35.2004.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода вода	0,26	8 026,83			16-02-002-7			
		Объем: 0,26=(26)/100									
		Зарплата			560,44	)*1,15	167,57		24,72	4 142,39	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			131,00	)*1,25	42,58		8,73	371,70	
		Материальные ресурсы			3,78	)*1,25	1,23		24,72	30,40	
		НР от ФОТ	%	128	7 335,39		1 907,20		9,72	18 538,00	
		СП от ФОТ	%	83			216,06	128*0,85= 109		4 548,34	
		Затраты труда	чел-ч	61,05		)*1,15	140,10	83*0,8= 66		2 754,04	18,25
							2 473,51			30 354,47	18,25
54	16-07-005-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода вода	1,09	107,11			16-07-005-1			
		Объем: 1,09=(9+22+16+1+48+1+12)/100									
		Зарплата			58,32	)*1,15	73,11		24,72	1 807,19	
		Эксплуатация машин			44,51	)*1,25	60,65		5,15	312,34	
		Материальные ресурсы			4,28		4,67		5,02	23,42	
		НР от ФОТ	%	128			93,58	128*0,85= 109		1 969,84	
		СП от ФОТ	%	83			60,68	83*0,8= 66		1 192,75	
		Затраты труда	чел-ч	5,01		)*1,15					6,28
							292,69			5 305,54	6,28
55	16-07-005-2 Поправка: МДС 81-35.2004.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода вода	0,88	113,94			16-07-005-2			
		Объем: 0,88=(32+2+28+26)/100									
		Зарплата			58,32	)*1,15	59,02		24,72	1 459,01	
		Эксплуатация машин			44,51	)*1,25	48,96		5,15	252,16	
		Материальные ресурсы			11,11		9,78		6,11	59,74	
		НР от ФОТ	%	128			75,55	128*0,85= 109		1 590,32	
		СП от ФОТ	%	83			48,99	83*0,8= 66		962,95	
		Затраты труда	чел-ч	5,01		)*1,15					5,07
							242,30			4 324,18	5,07
56	16-07-005-3 Поправка: МДС 81-35.2004.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	100 м трубопровода вода	0,33	144,44			16-07-005-3			
		Объем: 0,33=(30+3)/100									
		Зарплата			58,32	)*1,15	22,13		24,72	547,13	
		Эксплуатация машин			44,51	)*1,25	18,36		5,15	94,56	
		Материальные ресурсы			41,61		13,73		6,61	90,76	
		НР от ФОТ	%	128			28,33	128*0,85= 109		596,37	
		СП от ФОТ	%	83			18,37	83*0,8= 66		361,11	
		Затраты труда	чел-ч	5,01		)*1,15					1,90
							100,92			1 689,93	1,90
		Крепежный материал									
57	Цена поставщик	Уголок стальной 15х15х3 ГОСТ 8509-86	м	40	58,47	*1,069	2 500,00		1	2 500,00	0,00
		Базисная стоимость: 58,47 = [69 / 1,18]					2 500,00			2 500,00	
58	Цена поставщик	Уголок стальной 50х50х5 ГОСТ 8509-86	м	40	188,98	*1,069	8 080,80		1	8 080,80	0,00
		Базисная стоимость: 188,98 = [223 / 1,18]					8 080,80			8 080,80	
59	Цена поставщик	Швеллер №12 120х52х4,8 ГОСТ 8240-89	м	35	615,25	*1,069	23 019,50		1	23 019,50	0,00
		Базисная стоимость: 615,25 = [726 / 1,18]					23 019,50			23 019,50	
60	Цена поставщик а	Опора подвижная h=150 мм ОПБ2-38 ГОСТ 14911	шт.	6	237,80	*1,069	1 525,26		1	1 525,26	0,00
		Базисная стоимость: 237,80 = [280,6 / 1,18]					1 525,26			1 525,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. зарплата машинистов			3,11		6,22		24,72	153,76	
		Материальные ресурсы			6,69		13,38		4,23	56,60	
		НР от ФОТ	%	80			13,02	80*0,85= 68		273,66	
		СП от ФОТ	%	60			9,77	60*0,8= 48		193,17	
		Затраты труда	чел-ч	0,59							1,18
							115,35			1 174,39	1,18
74	Цена поставщик а	Регулятор температуры электронный ECL Comfort 310 (230 В) с ключом приложения для контроллера ECL <i>Базисная стоимость: 46 598,14 = [54 985,81 / 1,18]</i>	компл.	2	46 598,14	*1,069	99 626,82		1	99 626,82	
							99 626,82			99 626,82	0,00
75	m11-01-001-1	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг	1 ШТ.	6	31,99			m11-01-001-1			
		Зарплата			4,54		27,24		24,72	673,37	
		Эксплуатация машин			5,53		33,18		10,18	337,77	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,60		3,60		24,72	88,99	
		Материальные ресурсы			21,92		131,52		19,12	2 514,66	
		НР от ФОТ	%	80			24,67	80*0,85= 68		518,40	
		СП от ФОТ	%	60			18,50	60*0,8= 48		365,93	
		Затраты труда	чел-ч	0,52							3,12
75,1	301-7589	Гильза для погружного датчика температуры длиной 100 мм	10 шт.	0,6	7 195,80		4 317,48		6,61	28 538,54	
							4 552,59			32 948,67	3,12
76	m11-02-001-1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 ШТ.	8	11,53			m11-02-001-1			
		Зарплата			10,22		81,76		24,72	2 021,11	
		Материальные ресурсы			1,31		10,48		7,6	79,65	
		НР от ФОТ	%	80			65,41	80*0,85= 68		1 374,35	
		СП от ФОТ	%	60			49,06	60*0,8= 48		970,13	
		Затраты труда	чел-ч	1,03							8,24
76,1	301-7170	Датчик температуры погружной ESMU с длиной трубки 100 мм	шт.	6	1 350,32		8 101,92		4,4	35 648,45	
76,2	301-7169	Датчик температуры наружного воздуха ESMТ с длиной трубки 100 мм	шт.	2	823,61		1 647,22		4,39	7 231,30	
							9 955,85			47 324,99	8,24
77	m11-05-001-1	Механизм исполнительный, масса до 20 кг	1 ШТ.	3	46,28			m11-05-001-1			
		Зарплата			5,03		15,09		24,72	373,02	
		Эксплуатация машин			34,56		103,68		5,82	603,42	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,11		9,33		24,72	230,64	
		Материальные ресурсы			6,69		20,07		4,23	84,90	
		НР от ФОТ	%	80			19,54	80*0,85= 68		410,49	
		СП от ФОТ	%	60			14,65	60*0,8= 48		289,76	
		Затраты труда	чел-ч	0,59							1,77
77,1	302-0667	Прессостат (регулятор давления) KPI 36	шт.	3	693,21		2 079,63		5,29	11 001,24	
							2 252,66			12 762,83	1,77
		Узел учета тепловой энергии									
78	m11-03-001-1	Вычислительное устройство. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах.	1 ШТ.	1	6,05			m11-03-001-1			
		Зарплата			5,16		5,16		24,72	127,56	
		Материальные ресурсы			0,89		0,89		6,96	6,19	
		НР от ФОТ	%	80			4,13	80*0,85= 68		86,74	
		СП от ФОТ	%	60			3,10	60*0,8= 48		61,23	
		Затраты труда	чел-ч	0,52							0,52
							13,28			281,72	0,52
79	m11-02-022-5	Первичный преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1 ШТ.	2	72,41			m11-02-022-5			
		Зарплата			36,01		72,02		24,72	1 780,33	
		Эксплуатация машин			13,95		27,90		9,01	251,38	
		Материальные ресурсы			22,45		44,90		6,95	312,06	
		НР от ФОТ	%	80			57,62	80*0,85= 68		1 210,62	
		СП от ФОТ	%	60			43,21	60*0,8= 48		854,56	
		Затраты труда	чел-ч	4,12							8,24
							245,65			4 408,95	8,24
80	m11-02-022-3	Первичный преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 25 мм	1 ШТ.	1	15,45			m11-02-022-3			
		Зарплата			9,00		9,00		24,72	222,48	
		Материальные ресурсы			6,45		6,45		4,5	29,03	
		НР от ФОТ	%	80			7,20	80*0,85= 68		151,29	
		СП от ФОТ	%	60			5,40	60*0,8= 48		106,79	
		Затраты труда	чел-ч	1,03							1,03
							28,05			509,59	1,03
81	16-02-007-3	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм	1 соединене	2	116,36			16-02-007-3			
	<i>Поправка: МДС 81-35.2004.</i>										
		Зарплата			14,48	*1,15	33,30		24,72	823,18	
		Эксплуатация машин			6,95	*1,25	17,38		6,9	119,92	
		Материальные ресурсы			94,93		189,86		6,12	1 161,94	
		НР от ФОТ	%	128			42,62	128*0,85= 109		897,27	
		СП от ФОТ	%	83			27,64	83*0,8= 66		543,30	
		Затраты труда	чел-ч	1,46		*1,15					3,36
81,1	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром	т	-0,0016	14 830,00		- 23,73		4,5	- 106,78	
81,2	507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-4	37,00		- 148,00		6,55	- 969,40	
81,3	509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	-0,002	5 649,99		- 11,30		2,92	- 33,00	
							127,77			2 436,43	3,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	16-02-007-1 Поправка: МДС 81-35.2004.	Установка ответных фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 25 мм	1 соединение	1	86,70			16-02-007-1			
		Зарплата			9,52	)*1,15	10,95		24,72	270,68	
		Эксплуатация машин			4,44	)*1,25	5,55		7,07	39,24	
		Материальные ресурсы			72,74		72,74		5,33	387,70	
		НР от ФОТ	%	128			14,02	128*0,85= 109		295,04	
		СП от ФОТ	%	83			9,09	83*0,8= 66		178,65	
		Затраты труда	чел-ч	0,96		)*1,15					1,10
82,1	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2	27,99		-55,98		5,63	-315,17	
82,2	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 50 мм	т	-0,0008	14 830,00		-11,86		4,5	-53,39	
82,3	509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	-0,001	3 450,01		-3,45		2,41	-8,31	
							41,06			794,44	1,10
83	м11-01-001-1	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг	1 ШТ.	2	31,99			м11-01-001-1			
		Зарплата			4,54		9,08		24,72	224,46	
		Эксплуатация машин			5,53		11,06		10,18	112,59	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,60		1,20		24,72	29,66	
		Материальные ресурсы			21,92		43,84		19,12	838,22	
		НР от ФОТ	%	80			8,22	80*0,85= 68		172,80	
		СП от ФОТ	%	60			6,17	60*0,8= 48		121,98	
		Затраты труда	чел-ч	0,52							1,04
							78,37			1 470,05	1,04
84	м12-10-001-2	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 МПа Объем: 0,02=(2)/100	100 шт.	0,02	2 873,95			м12-10-001-2			
		Зарплата			1 144,78		22,90		24,72	565,98	
		Эксплуатация машин			1 045,89		20,92		9,35	195,58	
		в т.ч. зарплата машинистов			174,93		3,50		24,72	86,49	
		Материальные ресурсы			683,28		13,67		8,95	122,31	
		НР от ФОТ	%	80			21,12	80*0,85= 68		443,68	
		СП от ФОТ	%	60			15,84	60*0,8= 48		313,19	
		Затраты труда	чел-ч	119							2,38
84,1	108-0082	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	2	9,40		18,80		8,36	157,17	
							113,25			1 797,91	2,38
85	м11-02-001-1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 ШТ.	4	11,53			м11-02-001-1			
		Зарплата			10,22		40,88		24,72	1 010,55	
		Материальные ресурсы			1,31		5,24		7,6	39,82	
		НР от ФОТ	%	80			32,70	80*0,85= 68		687,17	
		СП от ФОТ	%	60			24,53	60*0,8= 48		485,06	
		Затраты труда	чел-ч	1,03							4,12
							103,35			2 222,60	4,12
86	Цена поставщик а	Теплосчетчик ТеРосс-ТМ Зсп в комплекте: А) вычислительное устройство-1шт. Б) Первичный преобразователь расхода Ду-80-2шт. В) Комплект термопреобразователей сопротивления с гильзами L=80мм-2шт. Г) первичный преобразователь расхода Ду-25мм-1шт. Д) преобразователь давления измерительный-2шт. Е) комплект монтажных частей-1шт. Базисная стоимость: 119 547,10 =	КОМПЛЕКТ	1	119 547,10	*1,069	127 795,85		1	127 795,85	
							127 795,85			127 795,85	0,00
Провода и кабели											
87	м08-02-411-1	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм Объем: 0,4=(40)/100	100 м	0,4	1 037,98			м08-02-411-1			
		Зарплата			260,94		104,38		24,72	2 580,17	
		Эксплуатация машин			163,30		65,32		7,15	467,04	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,43		0,97		24,72	24,03	
		Материальные ресурсы			613,74		245,50		5,81	1 426,33	
		НР от ФОТ	%	95			100,08	95*0,85= 81		2 109,40	
		СП от ФОТ	%	65			68,48	65*0,8= 52		1 354,18	
		Затраты труда	чел-ч	27,76							11,10
87,1	101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	8	8,29		66,32		2,67	177,07	
87,2	101-4791	Рукава металлические диаметром 8 мм РЗ-Ц-Х	м	32	4,16		133,12		2,88	383,39	
							783,20			8 497,58	11,10
88	м08-02-412-1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 Объем: 0,4=(32+8)/100	100 м	0,4	55,79			м08-02-412-1			
		Зарплата			42,21		16,88		24,72	417,37	
		Эксплуатация машин			2,22		0,89		7,24	6,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,14		0,06		24,72	1,38	
		Материальные ресурсы			11,36		4,54		5,99	27,22	
		НР от ФОТ	%	95			16,09	95*0,85= 81		339,19	
		СП от ФОТ	%	65			11,01	65*0,8= 52		217,75	
		Затраты труда	чел-ч	4,49							1,80
88,1	Цена поставщик	Кабель КВГЭФ 1х2х0,52мм Базисная стоимость: 5,84 = [6,89 / 1,18]	м	40	5,84	*1,069	249,60		1	249,60	
							299,01			1 257,56	1,80
89	м08-02-412-9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Объем: 0,32=(32)/100	100 м	0,32	27,27			м08-02-412-9			
		Зарплата			17,20		5,50		24,72	136,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин			2,22		0,71		7,24	5,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,14		0,04		24,72	1,11	
		Материальные ресурсы			7,85		2,51		5,97	15,00	
		НР от ФОТ	%	95			5,26	95*0,85= 81		111,11	
		СП от ФОТ	%	65			3,60	65*0,8= 52		71,33	
		Затраты труда	чел-ч	1,83							0,59
89,1	502-0903	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,50	1000 м	0,032	2 031,72		65,02		3,27	212,60	
							82,60			551,24	0,59

Итого по разделу: Автоматизация тепломеханического оборудования

246 241,26

346 425,04

50,63

Раздел: Электроснабжение, электроосвещение

90	m08-03-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	1 ШТ.	2	403,29			m08-03-572-4			
		Зарплата			34,62		69,24		24,72	1 711,61	
		Эксплуатация машин			73,64		147,28		7,16	1 054,52	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,92		7,84		24,72	193,80	
		Материальные ресурсы			295,03		590,06		4,18	2 466,45	
		НР от ФОТ	%	95			73,23	95*0,85= 81		1 543,38	
		СП от ФОТ	%	65			50,10	65*0,8= 52		990,81	
		Затраты труда	чел-ч	3,49							6,98
90,1	509-6353	Щиты автоматического переключения на резерв ЩАП-53, трехфазные на ток 100 А	шт.	1	3 993,24		3 993,24		7,01	27 992,61	
90,2	Цена поставщика	Щит монтажный ЩМП 1200x750x300 IP54 У2 металлический с замком ЩМП-6-0 (УКМ40-06-54)									
		Базисная стоимость: 10 160,17 = [11 989 / 1,18]	шт.	1	10 160,17	*1,069	10 861,22		1	10 861,22	
							15 784,37			46 620,60	6,98
91	m08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	1 ШТ.	1	9,67			m08-03-600-2			
		Зарплата			6,94		6,94		24,72	171,56	
		Эксплуатация машин			2,22		2,22		7,24	16,07	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,14		0,14		24,72	3,46	
		Материальные ресурсы			0,51		0,51		12,76	6,51	
		НР от ФОТ	%	95			6,73	95*0,85= 81		141,77	
		СП от ФОТ	%	65			4,60	65*0,8= 52		91,01	
		Затраты труда	чел-ч	0,7							0,70
91,1	Цена поставщика	Счетчик электрической энергии электронный, трехфазный Меркурий 230ART-02 P(Q) C(R) SIN, 10(100)A (многотарифный)									
		Базисная стоимость: 4 697,90 = [5 543,52 / 1,18]	шт.	1	4 697,90	*1,069	5 022,06		1	5 022,06	
							5 043,06			5 448,98	0,70
92	m08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	17	36,49			m08-03-526-1			
		Зарплата			14,84		252,28		24,72	6 236,36	
		Эксплуатация машин			1,13		19,21		6,4	122,94	
		Материальные ресурсы			20,52		348,84		8,52	2 972,12	
		НР от ФОТ	%	95			239,67	95*0,85= 81		5 051,45	
		СП от ФОТ	%	65			163,98	65*0,8= 52		3 242,91	
		Затраты труда	чел-ч	1,56							26,52
92,1	509-2268	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 1P 10A	шт.	4	47,18		188,72		3,51	662,41	
92,2	509-2269	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 1P 16A	шт.	9	42,79		385,11		3,5	1 347,89	
92,3	509-2284	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3P 10A	шт.	1	162,22		162,22		3,67	595,35	
92,4	509-2270	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 1P 25A	шт.	1	46,94		46,94		3,49	163,82	
92,5	Цена поставщика	Диф.Автомат 2-х пл. DS202, Iрасч=25А, 30мА									
		Базисная стоимость: 7 796,61 = [9 200 / 1,18]	шт.	2	7 796,61	*1,069	16 669,16		1	16 669,16	
							18 476,13			37 064,41	26,52
93	m08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 ШТ.	1	62,43			m08-03-526-2			
		Зарплата			22,06		22,06		24,72	545,32	
		Эксплуатация машин			3,57		3,57		6,84	24,42	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,14		0,14		24,72	3,46	
		Материальные ресурсы			36,80		36,80		6,95	255,76	
		НР от ФОТ	%	95			21,09	95*0,85= 81		444,51	
		СП от ФОТ	%	65			14,43	65*0,8= 52		285,37	
		Затраты труда	чел-ч	2,32							2,32
93,1	509-2262	Выключатели автоматические «IEK» ВА88-32 3P 100A	шт.	1	451,41		451,41		4,54	2 049,40	
							549,36			3 604,78	2,32
94	m08-03-591-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,04	777,33			m08-03-591-10			
		Объем: 0,04=(2+2)/100									
		Зарплата			603,93		24,16		24,72	597,17	
		Эксплуатация машин			41,80		1,67		6,87	11,49	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,08		0,04		24,72	1,07	
		Материальные ресурсы			131,60		5,26		9,43	49,64	
		НР от ФОТ	%	95			22,99	95*0,85= 81		484,57	
		СП от ФОТ	%	65			15,73	65*0,8= 52		311,08	
		Затраты труда	чел-ч	60,88							2,44
94,1	Цена поставщика	Розетка штепсельная IP54 16A 220в с заземляющим контактом									
		Базисная стоимость: 186,44 = [220 / 1,18]	шт.	2	186,44	*1,069	398,60		1	398,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94,2	Цена поставщика	Розетка штепсельная IP54 16A 380в с заземляющим контактом <i>Базисная стоимость: 211,86 = (250 / 1,18)</i>	шт.	2	211,86	*1,069	452,96		1	452,96	
							921,37			2 305,51	2,44
95	м08-03-591-3	Выключатель полугерметический и герметический Объем: 0,02=(2)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 шт.	0,02	779,41			м08-03-591-3			
					603,14		12,06		24,72	298,19	
					37,37		0,75		6,83	5,10	
					0,81		0,02		24,72	0,40	
					138,90		2,78		9,37	26,03	
			%	95			11,48	95*0,85= 81		241,86	
			%	65			7,85	65*0,8= 52		155,27	
			чел-ч	60,8							1,22
95,1	509-4581	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка С16-057, цвет белый	10 шт.	0,2	67,70		13,54		5,87	79,48	
							48,46			805,93	1,22
96	м08-03-593-6	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый Объем: 0,16=(16)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 шт.	0,16	1 442,38			м08-03-593-6			
					700,75		112,12		24,72	2 771,61	
					226,27		36,20		6,73	243,65	
					11,88		1,90		24,72	46,99	
					515,36		82,46		2,27	187,18	
			%	95			108,32	95*0,85= 81		2 283,07	
			%	65			74,11	65*0,8= 52		1 465,67	
			чел-ч	70,64							11,30
96,1	509-4952	Светильник потолочный полугерметичный с диффузным отражателем, с защитной решеткой НПП 03-100-003УЗ	шт.	16	63,56		1 016,96		2,02	2 054,26	
96,2	509-1693	Лампа энергосберегающая TOSHIBA 15W/колба E27	шт.	16	38,71		619,36		4,92	3 047,25	
							2 049,53			12 052,69	11,30
97	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг Объем: 3,44=(90+202+6+46)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	3,44	236,72			м08-02-147-10			
					135,45		465,95		24,72	11 518,23	
					64,30		221,19		7,18	1 588,16	
					2,70		9,29		24,72	229,60	
					36,97		127,18		9,29	1 181,47	
			%	95			451,48	95*0,85= 81		9 515,74	
			%	65			308,91	65*0,8= 52		6 108,87	
			чел-ч	14,08							48,44
97,1	501-8482	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1 5 мм ²	1000 м	0,09	4 918,43		442,66		5,37	2 377,08	
97,2	501-8483	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2 5 мм ²	1000 м	0,202	7 044,03		1 422,89		5,65	8 039,35	
97,3	501-8507	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2 5 мм ²	1000 м	0,006	12 048,24		72,29		5,37	388,19	
97,4	501-8492	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2 5 мм ²	1000 м	0,046	9 696,25		446,03		5,43	2 421,93	
							3 958,58			43 139,02	48,44
98	м08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг Объем: 0,25=(25)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М КАБЕЛЯ	0,25	272,41			м08-02-147-11			
					166,23		41,56		24,72	1 027,30	
					68,60		17,15		7,17	122,97	
					2,70		0,68		24,72	16,69	
					37,58		9,40		9,54	89,63	
			%	95			40,13	95*0,85= 81		845,63	
			%	65			27,46	65*0,8= 52		542,87	
			чел-ч	17,28							4,32
98,1	501-8497	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 2 5 мм ²	1000 м	0,025	89 644,55		2 241,11		5,43	12 169,25	
							2 376,81			14 797,65	4,32
99	м08-02-390-1	Короба пластмассовые шириной до 40 мм Объем: 3,06=(306)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	3,06	237,45			м08-02-390-1			
					154,92		474,06		24,72	11 718,64	
					31,20		95,47		8,69	829,65	
					0,14		0,43		24,72	10,59	
					51,33		157,07		3,89	611,00	
			%	95			450,77	95*0,85= 81		9 500,68	
			%	65			308,42	65*0,8= 52		6 099,20	
			чел-ч	16,29							49,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99,1	509-1834	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40x25 мм	100 м	3,06	336,00		1 028,16		4,6	4 729,54	
							2 513,95			33 488,71	49,85
100	м08-02-390-2	Короба пластмассовые шириной до 63 мм Объем: 0,2=(20)/100	100 м	0,2	279,78			м08-02-390-2			
		Зарплата			174,89		34,98		24,72	864,66	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			35,26		7,05		8,69	61,28	
		Материальные ресурсы			0,14		0,03		24,72	0,69	
		НР от ФОТ	%	95	69,63		13,93		3,25	45,26	
		СП от ФОТ	%	65			33,26	95*0,85= 81		700,93	
		Затраты труда	чел-ч	18,39			22,76	65*0,8= 52		449,98	3,68
100,1	509-1836	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 60x40 мм	100 м	0,2	692,00		138,40		4,62	639,41	
							250,38			2 761,52	3,68
101	м08-02-472-2	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 Объем: 0,28=(28)/100	100 м	0,28	279,76			м08-02-472-2			
		Зарплата			156,04		43,69		24,72	1 080,05	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			74,15		20,76		7,02	145,75	
		Материальные ресурсы			2,97		0,83		24,72	20,56	
		НР от ФОТ	%	95	49,57		13,88		8,58	119,09	
		СП от ФОТ	%	65			42,29	95*0,85= 81		891,49	
		Затраты труда	чел-ч	16,6			28,94	65*0,8= 52		572,32	4,65
101,1	101-4681	Сталь полосовая 45x4 мм, марка Ст3сп	т	0,03528	8 736,22		308,21		1	308,21	
							457,77			3 116,91	4,65
102	м08-02-414-1	Конструкция металлическая для шинопроводов	1 Т	0,4	15 625,37			м08-02-414-1			
		Зарплата			1 398,72		559,49		24,72	13 830,54	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			1 540,58		616,23		10,15	6 254,75	
		Материальные ресурсы			397,22		158,89		24,72	3 927,71	
		НР от ФОТ	%	95	12 686,07		5 074,43		4,04	20 500,69	
		СП от ФОТ	%	65			682,46	95*0,85= 81		14 384,18	
		Затраты труда	чел-ч	148,8			466,95	65*0,8= 52		9 234,29	59,52
102,1	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,4	5 763,00		2 305,20		6,8	15 675,36	
							9 704,76			79 879,81	59,52
Итого по разделу: Электроснабжение, электроосвещение							62 134,53			285 086,52	221,92
Раздел: Пусконаладочные работы											
103	п07-03-055-1	Бак под давлением вместимостью до 100 м3, давлением до 0,12 МПа (кгс/см2)	1 бак	2	148,52						
		Зарплата			148,52		297,04		24,72	7 342,83	
		НР от ФОТ	%	65			193,08	65*0,85= 55		4 038,56	
		СП от ФОТ	%	40			118,82	40*0,8= 32		2 349,71	
		Затраты труда	чел-ч	10,285							20,57
							608,94			13 731,10	20,57
104	п07-03-041-1	Установка контактного теплообмена системы отопления, производительность до 0,5 Гкал/ч	1 установка	а	1	3 427,75					
		Зарплата			3 427,75		3 427,75		24,72	84 733,98	
		НР от ФОТ	%	65			2 228,04	65*0,85= 55		46 603,69	
		СП от ФОТ	%	40			1 371,10	40*0,8= 32		27 114,87	
		Затраты труда	чел-ч	250,75							250,75
							7 026,89			158 452,54	250,75
105	п07-03-041-1	Установка теплообмена системы вентиляции, производительность до 0,5 Гкал/ч	1 установка	а	1	3 427,75					
		Зарплата			3 427,75		3 427,75		24,72	84 733,98	
		НР от ФОТ	%	65			2 228,04	65*0,85= 55		46 603,69	
		СП от ФОТ	%	40			1 371,10	40*0,8= 32		27 114,87	
		Затраты труда	чел-ч	250,75							250,75
							7 026,89			158 452,54	250,75
106	п07-03-041-1	Установка контактного теплообмена системы ГВС, производительность до 0,5 Гкал/ч	1 установка	а	2	3 427,75					
		Зарплата			3 427,75		6 855,50		24,72	169 467,96	
		НР от ФОТ	%	65			4 456,08	65*0,85= 55		93 207,38	
		СП от ФОТ	%	40			2 742,20	40*0,8= 32		54 229,75	
		Затраты труда	чел-ч	250,75							501,50
							14 053,78			316 905,09	501,50
107	п01-09-001-2	Датчик контактный механический с числом цепей управления до 5	1 шт.	8	76,06						
		Зарплата			76,06		608,48		24,72	15 041,63	
		НР от ФОТ	%	65			395,51	65*0,85= 55		8 272,90	
		СП от ФОТ	%	40			243,39	40*0,8= 32		4 813,32	
		Затраты труда	чел-ч	5,68							45,44
							1 247,38			28 127,85	45,44
108	п07-10-015-2	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 КОМПЛ.	1	3 588,90						
		Зарплата			3 588,90		3 588,90		24,72	88 717,61	
		НР от ФОТ	%	65			2 332,79	65*0,85= 55		48 794,69	
		СП от ФОТ	%	40			1 435,56	40*0,8= 32		28 389,64	
		Затраты труда	чел-ч	264							264,00
							7 357,25			165 901,94	264,00
109	п01-05-015-1	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения	1 устройство	1	264,97						
		Зарплата			264,97		264,97		24,72	6 550,06	
		НР от ФОТ	%	65			172,23	65*0,85= 55		3 602,53	
		СП от ФОТ	%	40			105,99	40*0,8= 32		2 096,02	
		Затраты труда	чел-ч	20,88							20,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							543,19			12 248,61	20,88
110	п01-03-001-	Выключатель однополюсный									
	1	напряжением до 1 кВ	1 ШТ.	14	12,78						
		Зарплата			12,78		178,92		24,72	4 422,90	
		НР от ФОТ	%	65			116,30		65*0,85= 55	2 432,60	
		СП от ФОТ	%	40			71,57		40*0,8= 32	1 415,33	
		Затраты труда	чел-ч	1,36							19,04
							366,79			8 270,83	19,04
111	п01-03-002-	Выключатель трехполюсный									
	1	напряжением до 1 кВ с максимальной	1 ШТ.	2	93,01						
		токовой защитой прямого действия,			93,01		186,02		24,72	4 598,41	
		номинальный ток до 1000 А					120,91		65*0,85= 55	2 432,60	
		Зарплата					74,41		40*0,8= 32	1 471,49	
		НР от ФОТ	%	65							19,80
		СП от ФОТ	%	40							19,80
		Затраты труда	чел-ч	9,9							19,80
							381,34			8 599,03	19,80
112	п01-03-003-	Выключатель постоянного тока									
	1	быстродействующий напряжением до 1	1 ШТ.	2	67,64						
		кВ, номинальный ток до 1000 А			67,64		135,28		24,72	3 344,12	
		Зарплата					87,93		65*0,85= 55	1 839,27	
		НР от ФОТ	%	65			54,11		40*0,8= 32	1 070,12	
		СП от ФОТ	%	40							14,40
		Затраты труда	чел-ч	7,2							14,40
							277,32			6 253,51	14,40
Итого по разделу: Пусконаладочные работы							38 889,77			876 943,04	1 407,13

Итого по локальной смете: Индивидуальный тепловой пункт по объекту: "Реконструкция средней школы-гимназии №2 по адресу: Московская область, Раменский муниципальный район, г.п. Раменское, ул. Коммунистическая, д. 30/1".

2 826 141,17 **5 132 713,66** **2 958,05**

Итого	5 132 713,66
Временные здания и сооружения -1,8	76 603,87
Итого с ВЗиС	5 209 317,53
Зимнее удорожание - 1,5	78 139,76
Итого с ЗУ	5 287 457,29
НДС 18 %	951 742,31
Всего	6 239 199,60

Составил Инженер-сметчик Рябцева Н.Л.
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]