

"СОГЛАСОВАНО"
Генеральный директор, ООО "Теплотрон-М"

Крамчаткин С.В.
2018 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Управляющий, ТСН «Северное»

Вакулин С.В.
2018 г.

Проектирование и монтаж оборудования узлов учета тепловой энергии и ГВС на объектах по адресам: Московская область, г. Одинцово, ул. Северная, д.55; Московская область, г. Одинцово, ул. Северная, д.57; Московская область, г. Одинцово, ул. Северная, д.59.

(Наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Проектирование и монтаж оборудования узлов учета тепловой энергии и ГВС на объектах по адресам: Московская область, г. Одинцово, ул. Северная, д.55; Московская область, г. Одинцово, ул. Северная, д.57; Московская область, г. Одинцово, ул. Северная, д.59.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	123,54	1 089,81 тыс. руб.
Строительные работы	33,64	272,47 тыс. руб.
Монтажные работы	81,90	528,46 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы	8,00	180,43 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	667,87	667,87 чел-ч.
Средства на оплату труда	7,66	189,43 тыс. руб.

Составлена в ценах ТСНБ-2001 Московская область декабрь 2017 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные к коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: 1. Демонтажные работы

1	65-1-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 100 мм	100 м трубопроводов	0,09	717,01						
		Зарплата	ода		634,72		57,12	65-1-3	24,72	1 412,13	
		Эксплуатация машин			15,93		1,43		9,24	13,25	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,51		0,32		28,73	9,08	
		Материальные ресурсы			66,36		5,97		8,43	50,35	
		НР от ФОТ	%	74			42,51	74*0,85= 63		895,36	
		СП от ФОТ	%	50			28,72	50*0,8= 40		568,48	
		Затраты труда	чел-ч	76,38							6,87
							135,75			2 939,57	6,87
2	65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 63 мм	100 м трубопроводов	0,12	565,54						
		Зарплата	ода		495,44		59,45	65-1-2	24,72	1 469,67	
		Эксплуатация машин			12,15		1,46		8,94	13,03	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,30		0,28		28,8	7,95	
		Материальные ресурсы			57,95		6,95		8,43	58,62	
		НР от ФОТ	%	74			44,20	74*0,85= 63		930,90	
		СП от ФОТ	%	50			29,87	50*0,8= 40		591,05	
		Затраты труда	чел-ч	59,62							7,15
							141,93			3 063,27	7,15
3	65-3-13	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,11	820,73						
		Зарплата			812,91		89,42	65-3-13	24,72	2 210,46	
		Эксплуатация машин			7,82		0,86		11,3	9,72	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,38		0,37		28,77	10,70	
		НР от ФОТ	%	74			66,44	74*0,85= 63		1 399,33	
		СП от ФОТ	%	50			44,90	50*0,8= 40		888,46	
		Затраты труда	чел-ч	95,3							10,48
							201,62			4 507,97	10,48
4	65-13-2	Демонтаж грязевиков	100 шт.	0,05	1 356,27						
		Зарплата			1 356,27		67,81	65-13-2	24,72	1 676,35	
		НР от ФОТ	%	74			50,18	74*0,85= 63		1 056,10	
		СП от ФОТ	%	50			33,91	50*0,8= 40		670,54	
		Затраты труда	чел-ч	159							7,95
							151,90			3 402,99	7,95
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы							631,20			13 913,80	32,46

Раздел: 2. Монтажные работы

5	16-02-005-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	100 м трубопроводов	0,12	9 886,76						
		Зарплата	ода		778,36		93,40	16-02-005-5	24,72	2 308,93	
		Эксплуатация машин			198,47		23,82		8,5	202,44	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,00		0,60		24,72	14,83	
		Материальные ресурсы			8 909,93		1 069,19		10,88	11 632,80	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		108,29	115,2*0,85= 98		2 277,28	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		66,32	70,55*0,8= 56		1 301,31	
		Затраты труда	чел-ч	79,75							9,57
							1 361,02			17 722,76	9,57
6	16-02-005-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м трубопроводов	0,021	6 196,38						
		Зарплата	ода		704,28		14,79	16-02-005-3	24,72	365,61	
		Эксплуатация машин			139,89		2,94		8,49	24,94	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,11		0,07		24,72	1,61	
		Материальные ресурсы			5 352,21		112,40		13,28	1 492,62	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		17,12	115,2*0,85= 98		359,88	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		10,48	70,55*0,8= 56		205,64	
		Затраты труда	чел-ч	72,16							1,52
							157,73			2 448,69	1,52
7	16-02-002-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	100 м трубопроводов	0,06	9 007,68						
			ода					16-02-002-8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			560,44		33,63		24,72	831,24	
		Эксплуатация машин			131,00		7,86		8,79	69,09	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,78		0,23		24,72	5,61	
		Материальные ресурсы			8 316,24		498,97		11,99	5 982,70	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		39,01	115,2*0,85= 98		820,11	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		23,89	70,55*0,8= 56		468,64	
		Затраты труда	чел-ч	61,05							3,66
							603,36			8 171,78	3,66
8	16-02-002-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопроводов	ода	0,06	6 640,41		16-02-002-6			
		Зарплата				458,20		27,49	24,72	679,60	
		Эксплуатация машин				98,14		5,89	8,82	51,94	
		в т.ч. зарплата машинистов				2,84		0,17	24,72	4,21	
		Материальные ресурсы				6 084,07		365,04	10,5	3 832,96	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		31,86	115,2*0,85= 98		670,13	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		19,51	70,55*0,8= 56		382,93	
		Затраты труда	чел-ч	47,63							2,86
							449,79			5 617,56	2,86
9	16-02-002-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопроводов	ода	0,012	5 411,98		16-02-002-5			
		Зарплата				356,61		4,28	24,72	105,78	
		Эксплуатация машин				54,77		0,66	8,71	5,72	
		в т.ч. зарплата машинистов				2,03		0,02	24,72	0,60	
		Материальные ресурсы				5 000,60		60,01	10,38	622,87	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		4,95	115,2*0,85= 98		104,25	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		3,03	70,55*0,8= 56		59,57	
		Затраты труда	чел-ч	37,07							0,44
							72,93			898,19	0,44
10	16-05-001-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.		6	170,64		16-05-001-3			
		Зарплата				26,39		158,34	24,72	3 914,16	
		Эксплуатация машин				8,83		52,98	7,4	392,05	
		в т.ч. зарплата машинистов				0,27		1,62	24,72	40,05	
		Материальные ресурсы				135,42		812,52	6,48	5 265,13	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		184,27	115,2*0,85= 98		3 875,13	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		112,85	70,55*0,8= 56		2 214,36	
		Затраты труда	чел-ч	2,91							17,46
10,1	507-0986	Исключен									
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-12	45,00		- 540,00		7,56	- 4 082,40	
10,2	507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	6	47,00		282,00		8,23	2 320,86	
10,3	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	6	37,00		222,00		7,84	1 740,48	
10,4	существующий	Кран шаровой стальной 11с67п Ду 100 Ру16 фл Титан	шт.	3	0,00		0,00		6,48	0,00	
10,5	существующий	Кран шаровой стальной 11с67п Ду 80 Ру16 фл Титан	шт.	3	0,13		0,39		6,48	2,53	
		Базисная стоимость: = [1 / 1,18 / 6,48]	шт.					1 285,35		15 642,30	17,46
11	16-05-001-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.		2	98,55		16-05-001-2			
		Зарплата				13,33		26,66	24,72	659,04	
		Эксплуатация машин				4,58		9,16	7,52	68,88	
		Материальные ресурсы				80,64		161,28	5,16	832,20	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		30,71	115,2*0,85= 98		645,86	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		18,81	70,55*0,8= 56		369,06	
		Затраты труда	чел-ч	1,47							2,94
11,1	507-0983	Исключен									
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-4	27,99		- 111,96		5,63	- 630,33	
11,2	507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4	25,01		100,04		7,47	747,30	
11,3	существующий	Кран шаровой стальной 11с67п Ду 50 Ру16 фл Титан	шт.	2	0,00		0,00		5,16	0,00	
								234,70		2 692,01	2,94
12	16-05-001-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.		5	170,64		16-05-001-3			
		Зарплата				26,39		131,95	24,72	3 261,80	
		Эксплуатация машин				8,83		44,15	7,4	326,71	
		в т.ч. зарплата машинистов				0,27		1,35	24,72	33,37	
		Материальные ресурсы				135,42		677,10	6,48	4 387,61	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		153,56	115,2*0,85= 98		3 229,27	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		94,04	70,55*0,8= 56		1 845,30	
		Затраты труда	чел-ч	2,91							14,55
12,1	507-0986	Исключен									
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-10	45,00		- 450,00		7,56	- 3 492,00	
12,2	507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	10	47,00		470,00		8,23	3 868,10	
12,3	прайс-лист ООО "Сантехкомплект" в т.ч. коэф на транспортн. и загот-склад расх. К=1,05	Кран шаровой стальной 11с67п Ду 100 Ру16 фл Титан	шт.	2	398,07		*1,05 835,94		6,48	5 416,89	
		Базисная стоимость: = [2 579,5 / 6,48]	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12.4	прайс-лист ООО "Сантехкомплект" в т.ч. коэф. на транспорт. и загот-склад. раск., K=1,05	Регулирующий кран Ф/Ф Ду 100 Ру 16, с ручкой, Kvmax=196,42, LD КШ Ц.Ф. Regula 100/080 016 н/п.0 Базисная стоимость = [1 484,7 / 6,48]	шт.	3	1 772,33		*1,05	5 582,65		6,48	36 176,87	14,55
								7 539,59			55 110,55	
13	16-05-001-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	1	98,55				16-05-001-2	24,72	329,52	
		Зарплата			13,33			13,33		7,52	34,44	
		Эксплуатация машин			4,58			4,58		5,16	416,10	
		Материальные ресурсы			80,64			80,64			322,93	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2			15,36	115,2*0,85= 98		184,53	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55			9,40	70,55*0,8= 56			1,47
		Затраты труда	чел-ч	1,47								
13.1	507-0983	Исключен										
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-2	27,99			-55,98		5,63	-315,17	
13.2	507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1	25,01			25,01		7,47	186,82	
13.3	прайс-лист ООО "Сантехкомплект" в т.ч. коэф. на транспорт. и загот-склад. раск., K=1,05	Кран шаровой стальной 11с67п Ду 50 Ру40 фл Титан Базисная стоимость = [1 453,6 / 5,16]	шт.	1	281,71		*1,05	295,80		5,16	1 526,33	1,47
								388,14			2 685,50	
14	16-05-001-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	3	98,55				16-05-001-2	24,72	988,55	
		Зарплата			13,33			39,99		7,52	103,32	
		Эксплуатация машин			4,58			13,74		5,16	1 248,31	
		Материальные ресурсы			80,64			241,92			968,78	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2			46,07	115,2*0,85= 98		553,59	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55			28,21	70,55*0,8= 56			4,41
		Затраты труда	чел-ч	1,47								
14.1	507-0983	Исключен										
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-6	27,99			-167,94		5,63	-945,50	
14.2	прайс-лист ООО "Сантехкомплект" в т.ч. коэф. на транспорт. и загот-склад. раск., K=1,05	Клапан обратный сталь СВ5440 Ду 50 Ру16 межфл 1/створ Тесоф Базисная стоимость = [2 583,6 / 5,16]	шт.	3	500,70		*1,05	1 577,22		5,16	8 138,46	4,41
								1 779,21			11 055,51	
15	18-06-002-4	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 108 мм	1 шт.	4	1 145,14				18-06-002-4	24,72	3 582,42	
		Зарплата			36,23			144,92		6,99	428,35	
		Эксплуатация машин			15,32			61,28		24,72	26,70	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,27			1,08		7,4	32 370,26	
		Материальные ресурсы			1 093,59			4 374,36			3 536,94	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2			168,19	115,2*0,85= 98		2 021,11	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55			103,00	70,55*0,8= 56			15,60
		Затраты труда	чел-ч	3,9								
15.1	301-0260	Исключен										
		Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 108 мм, корпуса 377 мм	шт.	-4	823,00			-3 292,00		7,6	-25 019,20	
								1 559,75			16 919,88	15,60
16	18-06-007-7	Установка фильтров диаметром 100 мм	10 фильтров	0,5	12 392,88				18-06-007-7	24,72	2 040,39	
		Зарплата			165,08			82,54		7,36	602,01	
		Эксплуатация машин			163,59			81,80		24,72	55,13	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,46			2,23		3,57	21 534,61	
		Материальные ресурсы			12 064,21			6 032,11			2 053,61	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2			97,66	115,2*0,85= 98		1 173,49	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55			59,81	70,55*0,8= 56			8,89
		Затраты труда	чел-ч	17,77								
16.1	301-1219	Исключен										
		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	шт.	-5	1 203,52			-6 017,60		3,56	-21 422,66	8,89
								336,32			5 981,45	
17	16-02-007-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм	1 соединени	5	145,71				16-02-007-4	24,72	1 789,73	
		Зарплата			14,48			72,40		6,9	239,78	
		Эксплуатация машин			6,95			34,75		6,73	4 182,02	
		Материальные ресурсы			124,28			621,40			1 753,94	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2			83,40	115,2*0,85= 98		1 002,25	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55			51,08	70,55*0,8= 56			7,30
		Затраты труда	чел-ч	1,46								
17.1	507-0986	Исключен										
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	-10	45,00			-450,00		7,56	-3 402,00	
17.2	507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	10	47,00			470,00		8,23	3 868,10	
								883,03			9 433,82	7,30
18	18-06-007-6	Установка фильтров диаметром 80 мм	10 фильтров	0,3	10 566,46				18-06-007-6	24,72	1 036,16	
		Зарплата			139,72			41,92		7,61	296,90	
		Эксплуатация машин			130,05			39,02		24,72	22,03	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,97			0,89		2,96	9 143,46	
		Материальные ресурсы			10 296,69			3 089,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	128	115,2		49,32	115,2*0,85= 98		1 037,03	
		СП от ФОТ	%	83	70,55		30,20	70,55*0,8= 56		592,59	
		Затраты труда	чел-ч	15,04							4,51
							3 249,47			12 106,14	4,51
19	16-02-007-3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм	соединени е	3	116,36			16-02-007-3			
		Зарплата			14,48		43,44		24,72	1 073,84	
		Эксплуатация машин			6,95		20,85		6,9	143,87	
		Материальные ресурсы			94,93		284,79		6,12	1 742,91	
		НР от ФОТ	%	128	115,2		50,04	115,2*0,85= 98		1 052,36	
		СП от ФОТ	%	83	70,55		30,65	70,55*0,8= 56		601,35	
		Затраты труда	чел-ч	1,46							4,38
19,1	507-0985	Исключен									
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	-6	37,00		-222,00		6,55	-1 454,10	
19,2	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	6	37,00		222,00		7,84	1 740,48	
							429,77			4 900,71	4,38
20	18-06-007-4	Установка фильтров диаметром 50 мм	10 фильтров	0,3	8 415,26			18-06-007-4			
		Зарплата			92,16		27,65		24,72	683,46	
		Эксплуатация машин			76,74		23,02		7,89	181,64	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,68		0,20		24,72	5,04	
		Материальные ресурсы			8 246,36		2 473,91		2,03	5 022,03	
		НР от ФОТ	%	128	115,2		32,08	115,2*0,85= 98		674,73	
		СП от ФОТ	%	83	70,55		19,65	70,55*0,8= 56		385,56	
		Затраты труда	чел-ч	9,92							2,98
							2 576,31			6 947,42	2,98
21	16-02-007-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	соединени е	3	86,70			16-02-007-1			
		Зарплата			9,52		28,56		24,72	706,00	
		Эксплуатация машин			4,44		13,32		7,07	94,17	
		Материальные ресурсы			72,74		218,22		5,33	1 163,11	
		НР от ФОТ	%	128	115,2		32,90	115,2*0,85= 98		691,88	
		СП от ФОТ	%	83	70,55		20,15	70,55*0,8= 56		395,36	
		Затраты труда	чел-ч	0,96							2,88
21,1	507-0983	Исключен									
		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	-6	27,99		-167,94		5,63	-945,50	
21,2	507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	6	25,01		150,06		7,47	1 120,95	
							295,27			3 225,97	2,88
22	м11-02-022-5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм	1 шт.	6	72,41			м11-02-022-5			
		Зарплата			36,01		216,06		24,72	5 341,00	
		Эксплуатация машин			13,95		83,70		9,01	754,14	
		Материальные ресурсы			22,45		134,70		6,95	936,17	
		НР от ФОТ	%	80			172,85	80*0,85= 68		3 631,88	
		СП от ФОТ	%	60			129,64	60*0,8= 48		2 563,68	
		Затраты труда	чел-ч	4,12							24,72
22,1	прайс-лист ООО "Конвент" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. расх., К=1,05	Расходомеры-счетчики электромагнитные МастерФлоу 5.2 (класс Б), d=65 мм Базисная стоимость: = [20 880 / 6,95]	шт.	6	3 004,32	*1,05	18 927,24		6,95	131 544,32	
22,2	507-1001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	6	33,00		198,00		7,57	1 498,86	
							19 862,19			146 270,05	24,72
23	м11-02-022-4	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	1 шт.	6	45,71			м11-02-022-4			
		Зарплата			27,01		162,06		24,72	4 006,12	
		Эксплуатация машин			9,59		57,54		9,01	518,44	
		Материальные ресурсы			9,11		54,66		4,35	237,77	
		НР от ФОТ	%	80			129,65	80*0,85= 68		2 724,16	
		СП от ФОТ	%	60			97,24	60*0,8= 48		1 922,94	
		Затраты труда	чел-ч	3,09							18,54
23,1	прайс-лист ООО "Конвент" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. расх., К=1,05	Расходомеры-счетчики электромагнитные МастерФлоу 5.2 (класс Б), d=40 мм Базисная стоимость: = [15 795 / 4,35]	шт.	6	3 631,03	*1,05	22 875,48		4,35	99 508,34	
23,2	507-0999	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	6	24,25		145,50		6,13	891,92	
							23 522,13			109 809,69	18,54
24	м11-02-001-1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	12	11,53			м11-02-001-1			
		Зарплата			10,22		122,64		24,72	3 031,66	
		Материальные ресурсы			1,31		15,72		7,6	119,47	
		НР от ФОТ	%	80			98,11	80*0,85= 68		2 061,53	
		СП от ФОТ	%	60			73,58	60*0,8= 48		1 455,20	
		Затраты труда	чел-ч	1,03							12,36
24,1	прайс-лист ООО "НПФ "РАСКО" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. расх., К=1,05	Преобразователь давления ДДМ-03Т, Р=1,6МПа, 0.5%, 4-20 мА Базисная стоимость: = [2 600 / 7,6]	шт.	12	342,11	*1,05	4 310,64		7,6	32 760,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24,2	прайс-лист ООО "Сантехкомплект" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. раск., K=1,05	Кран 3-х ходовой латунь для манометра 11627п(м)1 Ду 15 Ру 16 бар G1/2", M20x1,5 с краном Маевского Пензапромарматура Базисная стоимость: = [187,8 / 7,6]	шт.	12	24,71		*1,05	311,40		7,6	2 366,64	
								4 932,09			41 795,36	12,36
25	м11-02-001-1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 шт.	12	11,53 10,22 1,31			122,64 15,72 98,11 73,58	м11-02-001-1 7,6	24,72 7,6	3 031,66 119,47 2 061,53 1 455,20	
			чел-ч	1,03								12,36
25,1	прайс-лист ЗАО "Взлет" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. раск., K=1,05	Согласованная пара термопреобразователей "Взлет ТПС" L=98 Базисная стоимость: = [2 800 / 7,6]	1 шт.	3	368,42		*1,05	1 160,52		7,6	8 819,95	
25,2	прайс-лист ЗАО "Взлет" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. раск., K=1,05	Согласованная пара термопреобразователей "Взлет ТПС" L=70 Базисная стоимость: = [2 400 / 7,6]	1 шт.	3	315,79		*1,05	994,74		7,6	7 560,02	
25,3	прайс-лист ЗАО "Взлет" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. раск., K=1,05	Гильза защитная L=98 Базисная стоимость: = [300 / 7,6]	шт	6	39,47		*1,05	248,64		7,6	1 889,66	
25,4	прайс-лист ЗАО "Взлет" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. раск., K=1,05	Гильза защитная L=70 Базисная стоимость: = [250 / 7,6]	шт	6	32,89		*1,05	207,18		7,6	1 574,57	
25,5	прайс-лист ЗАО "Взлет" в т.ч. коэф. на транспортн. и загот-склад. раск., K=1,05	Штуцер прямой Базисная стоимость: = [100 / 7,6]	шт	12	13,16		*1,05	165,84		7,6	1 260,38	
								3 086,97			27 772,44	12,36
26	09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 т конструкци й	0,3	1 257,50 727,60 299,41 1,49 230,49			218,28 89,82 0,45 69,15 177,17 158,03	09-03-039-1 24,72 7,77 24,72 7,9	5 395,88 697,92 11,05 546,26 3 730,78 3 136,02		24,07
			чел-ч	80,22				712,45			13 506,86	24,07
27	16-07-005-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопров ода	0,201	113,94 58,32 44,51 11,11			11,72 8,95 2,23 13,50 8,27	16-07-005-2 24,72 5,15 6,11	289,78 46,07 13,64 283,98 162,28		1,01
			чел-ч	5,01				44,67			795,75	1,01
28	16-07-005-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопров ода	0,072	107,11 58,32 44,51 4,28			4,20 3,20 0,31 4,84 2,96	16-07-005-1 24,72 5,15 5,02	103,80 16,50 1,55 101,72 58,13		0,36
			чел-ч	5,01				15,51			281,70	0,36
29	13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	0,1	268,80 56,55 9,53 0,10 202,72			5,66 0,95 0,01 20,27 4,59 3,37	13-03-002-4 24,72 5,24 24,72 3,04	139,79 4,99 0,25 61,63 96,63 67,22		0,53
			чел-ч	5,31				34,84			370,26	0,53
30	13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	0,1	335,12 34,74 6,32 0,10 294,06			3,47 0,63 0,01 29,41 2,82 2,07	13-03-004-26 24,72 5,58 24,72 3,41	85,88 3,53 0,25 100,27 59,43 41,34		0,38
			чел-ч	3,83				38,40			290,45	0,38
31	26-01-300-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») насухо трубка	10 м трубопров ода	3,003	417,33				26-01-300-1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			25,00		75,08		24,72	1 855,85	
		Эксплуатация машин			22,63		67,95		8,86	602,11	
		Материальные ресурсы			369,70		1 110,21		1,64	1 820,74	
		НР от ФОТ	%	100	$\cdot 0,9=90$		67,57	$90 \cdot 0,85=77$		1 429,00	
		СП от ФОТ	%	70	$\cdot 0,85=59,5$		44,67	$59,5 \cdot 0,8=48$		890,81	
31,1	104-0284	Затраты труда	чел-ч	2,52							7,57
		Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	1 м	13,2	82,14		1 084,25		1,8	1 951,65	
31,2	104-0283	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	1 м	6,6	51,15		337,59		2,47	833,85	
31,3	104-0282	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	1 м	2,31	45,76		105,71		1,81	191,33	
31,4	104-0947	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	1 м	6,6	34,54		227,96		1,87	426,29	
31,5	104-0473	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	1 м	1,32	27,53		36,34		1,84	66,86	
							3 157,34			10 068,49	7,57
32	18-07-001-2	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	48	69,01			18-07-001-2			
		Зарплата			2,18		104,64		24,72	2 586,70	
		Материальные ресурсы			66,83		3 207,84		9,23	29 608,36	
		НР от ФОТ	%	128	$\cdot 0,9=115,2$		120,55	$115,2 \cdot 0,85=98$		2 534,97	
		СП от ФОТ	%	83	$\cdot 0,85=70,55$		73,82	$70,55 \cdot 0,8=56$		1 448,55	
		Затраты труда	чел-ч	0,22							10,56
							3 506,85			36 178,58	10,56
33	18-07-001-4	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл.	12	129,76			18-07-001-4			
		Зарплата			2,91		34,92		24,72	863,22	
		Материальные ресурсы			126,85		1 522,20		4,14	6 301,91	
		НР от ФОТ	%	128	$\cdot 0,9=115,2$		40,23	$115,2 \cdot 0,85=98$		845,96	
		СП от ФОТ	%	83	$\cdot 0,85=70,55$		24,64	$70,55 \cdot 0,8=56$		483,40	
		Затраты труда	чел-ч	0,31							3,72
							1 621,99			8 494,49	3,72
34	24-01-033-1	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	шт.	12	30,22			24-01-033-1			
		Зарплата			7,62		91,44		24,72	2 260,40	
		Материальные ресурсы			22,60		271,20		5,29	1 434,65	
		НР от ФОТ	%	130	$\cdot 0,9=117$		106,98	$117 \cdot 0,85=99$		2 237,80	
		СП от ФОТ	%	89	$\cdot 0,85=75,65$		69,17	$75,65 \cdot 0,8=61$		1 378,84	
		Затраты труда	чел-ч	0,84							10,08
34,1	302-1342	Исключен									
34,2	302-1909	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-12	21,81		- 261,72		5,35	- 1 400,20	
		Кран шаровый муфтовый 11Б41п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	12	32,93		395,16		2,78	1 098,54	
							672,23			7 010,03	10,08
Итого по разделу: 2. Монтажные работы							84 409,40			584 204,39	231,67
Раздел: 3. Электромонтажные работы											
35	м11-06-001-1	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	3	154,24			м11-06-001-1			
		Зарплата			45,63		136,89		24,72	3 383,92	
		Эксплуатация машин			11,11		33,33		19,25	641,60	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,54		1,62		24,72	40,05	
		Материальные ресурсы			97,50		292,50		6,64	1 942,20	
		НР от ФОТ	%	80			110,81	$80 \cdot 0,85=68$		2 328,30	
		СП от ФОТ	%	60			83,11	$60 \cdot 0,8=48$		1 643,51	
		Затраты труда	чел-ч	5,15							15,45
35,1	509-5744	Щиты распределительные навесные ЩРН-48, размер корпуса 610x300x125 мм	шт.	3	450,50		1 351,50		3,19	4 311,29	
							2 008,14			14 250,82	15,45
36	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	21	6,25			м11-03-001-1			
		Зарплата			5,16		108,36		24,72	2 678,66	
		Материальные ресурсы			1,09		22,89		5,68	130,02	
		НР от ФОТ	%	80			86,69	$80 \cdot 0,85=68$		1 821,49	
		СП от ФОТ	%	60			65,02	$60 \cdot 0,8=48$		1 285,76	
		Затраты труда	чел-ч	0,52							10,92
36,1	прайс-лист ЗАО "Взлет"	Тепловычислитель энергозависимый, марка ТСРВ-043	шт.	3	2 376,76	$\cdot 1,05$	7 486,80		5,68	42 525,02	
36,2	прайс-лист ООО "Чип и Дип"	Базисная стоимость: = [13 500 / 5,68]									
36,3	прайс-лист ЗАО "Взлет"	DR-15-12, Блок питания, 12В, 1,25А, 15Вт	шт.	12	140,25	$\cdot 1,05$	1 767,12		5,68	10 037,24	
36,4	прайс-лист ООО "Чип и Дип"	Базисная стоимость: = [940 / 1,18 / 5,68]									
36,4	прайс-лист ЗАО "Взлет"	DR-15-24, Блок питания, 24В, 0,63А, 15Вт	шт.	3	132,79	$\cdot 1,05$	418,29		5,68	2 375,89	
36,4	прайс-лист ООО "Чип и Дип"	Базисная стоимость: = [890 / 1,18 / 5,68]									
36,4	прайс-лист ЗАО "Взлет"	DR-15-5, Блок питания, 5В, 2,4А, 12Вт	шт.	3	132,79	$\cdot 1,05$	418,29		5,68	2 375,89	
							10 373,46			63 229,97	10,92
37	м11-03-001-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1	6,25			м11-03-001-1			
		Зарплата			5,16		5,16		24,72	127,56	
		Материальные ресурсы			1,09		1,09		5,68	6,19	
		НР от ФОТ	%	80			4,13	$80 \cdot 0,85=68$		86,74	
		СП от ФОТ	%	60			3,10	$60 \cdot 0,8=48$		61,23	
		Затраты труда	чел-ч	0,52							0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37,1	прайс-лист ЗАО "Взлет" т.ч. коэф на транспортн. и загот-склад. расх. К=1,05	Датчик температуры наружного воздуха Базисная стоимость: = [2 400 / 5,66]	шт.	1	422,54	*1,05	443,67 457,15		5,68	2 520,05 2 801,77	0,52
38	м10-04-087-4	Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 КОМПЛ.	3	95,30 67,34 27,96		202,02 83,88 131,31	м10-04-087-4	24,72 3,12	4 993,93 261,71 3 895,27 2 596,84	21,00
38,1	прайс-лист ООО "ТТК" т.ч. коэф на транспортн. и загот-склад. расх. К=1,05	GPRS-контроллер ЛЭРС GSM LitePro Базисная стоимость: = [4 200 / 1,18 / 3,12]	шт.	3	1 140,81	*1,05	3 593,55 4 196,62		3,12	11 211,88 22 959,63	21,00
39	м08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 шт.	12	36,08 14,84 1,13 20,11		178,08 13,56 241,32 169,18 115,75	м08-03-526-1	24,72 6,4 8,65	4 402,14 86,78 2 087,42 3 565,73 2 289,11	18,72
39,1	509-2227	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	12	13,38		160,56 878,45		6,26	1 005,11 13 436,29	18,72
40	м08-03-591-8	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 шт.	0,03	463,04 342,84 13,78 0,41 106,42		10,29 0,41 0,01 3,19 9,79 6,70	м08-03-591-8	24,72 5,07 24,72 2,69	254,25 2,10 0,30 8,59 206,19 132,37	1,04
40,1	503-0482	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт	3	19,99		59,97 90,35		2,38	142,73 746,23	1,04
41	м08-02-413-12	Провод, количество проводов в резиновитумной трубке до 6, сечение провода до 2,5 мм2 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М ТРУБОК	1,2	350,29 211,31 70,98 4,32 68,00		253,57 85,18 5,18 81,60 245,81 168,19	м08-02-413-12	24,72 7,33 24,72 5,04	6 268,30 624,34 128,15 411,26 5 181,12 3 326,15	26,98
41,1	103-2454	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВЛ, с зондом, диаметром 25 мм	10 м	120	51,13		6 135,60		3,44	21 106,46	
41,2	501-1804	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,36	5 318,35		1 914,61		5,73	10 970,69	
41,3	502-0903	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2x0,50	1000 м	0,12	2 031,72		243,81		3,3	804,56	
41,4	103-2600	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	10 шт.	24	2,90		69,60 9 197,97		12,19	848,42 49 541,30	26,98
42	м08-02-413-1	Провод, количество проводов в резиновитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М ТРУБОК	0,9	256,35 151,90 39,93 2,43 64,52		136,71 35,94 2,19 58,07 131,96 90,29	м08-02-413-1	24,72 7,33 24,72 4,78	3 379,47 263,42 54,06 277,57 2 781,16 1 785,44	14,54
42,1	103-2452	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВЛ, с зондом, диаметром 16 мм	10 м	9	25,62		230,58		3,69	850,84	
42,2	103-2402	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	1 м	90	2,35		211,50		1,34	283,41	
42,3	502-0903	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2x0,50	1000 м	0,09	2 031,72		182,85		3,3	603,42	
42,4	103-1177	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	10 шт.	18	1,80		32,40 1 110,30		13,95	451,98 10 676,71	14,54
43	м08-02-413-1	Провод, количество проводов в резиновитумной трубке до 2, сечение провода до 6 мм2 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 М ТРУБОК	1,8	256,35 151,90 39,93 2,43 64,52		273,42 71,87 4,37 116,14 263,90 180,56	м08-02-413-1	24,72 7,33 24,72 4,78	6 758,94 526,84 108,13 555,13 5 562,33 3 570,88	29,09
43,1	103-2452	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии ВЛ, с зондом, диаметром 16 мм	10 м	18	25,62		461,16		3,69	1 701,68	
43,2	501-8235	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 1,00 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,18	4 374,00		787,32		7,68	6 046,62	
43,3	103-1177	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	10 шт.	18	1,80		32,40		13,95	451,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

2 186,77 25 174,40 29,09

Итого по разделу: 3. Электромонтажные работы

30 499,21 202 817,12 138,25

Раздел: 4. Пусконаладочные работы

44	п02-01-002-3 Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 10	1 система	3	1 257,83						
		Зарплата			1 257,83	)*0,8	3 018,78	24,72	74 624,24		
		НР от ФОТ	%	65			1 962,21	65*0,85= 55	41 043,33		
		СП от ФОТ	%	40			1 207,51	40*0,8= 32	23 879,76		
		Затраты труда	чел-ч	85		)*0,8				204,00	204,00
							6 188,50		139 547,33		
45	п02-01-002-4 Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03 К общ =15	1 канал	9	122,82						
		Зарплата			122,82	)*0,8	884,34	24,72	21 860,88		
		НР от ФОТ	%	65			574,82	65*0,85= 55	12 023,48		
		СП от ФОТ	%	40			353,74	40*0,8= 32	6 995,48		
		Затраты труда	чел-ч	8,3		)*0,8				59,76	59,76
							1 812,90		40 879,84		

Итого по разделу: 4. Пусконаладочные работы

8 001,40 180 427,17 263,76

Итого по смете: ТСН Северное

123 541,21 981 362,48 666,15

Итого прямые затраты	773 606,86
Накладные расходы	128 650,31
Сметная прибыль	79 105,31
Итого	981 362,48
Коэффициент снижения	0,94111
Итого	923 569,69
НДС 18%	166 242,55
Всего	1 089 812,24

Составил _____ Крамчаткин С. В.

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]