

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"
М.Ю. Зубов

" " 2020 г.



(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет)

Замена распределительной гребенки ГВС в помещении ЦТП

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	базовая	текущая	руб.	
								цена	цена		
								Сметная стоимость	71 376,51	41 1 607,91	руб.
								Строительные работы	71 358,26	411 424,86	руб.
								Монтажные работы	0,00	0,00	руб.
								Оборудование	0,00	0,00	руб.
								Прочие работы	18,25	183,05	руб.
								Средства на оплату труда	2 760,78	66 893,72	руб.
Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №165 июнь 2020 года											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	6.66-162-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Объем: 0,0027=0,27/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м ²	0,0027	144,84		1	0,39	24,23	9,45	
					0,00		1	0,00	1	0,00	
					0,00		1	0,00	24,23	0,00	
					0,00		1	0,00	1	0,00	
			%	116				0,45	94	8,88	
			%	68				0,27	41	3,87	
			%	175				0,00	157	0,00	
			чел-ч	13,3			1	0,04			
								1,11		22,20	
2	3.16-10-1 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м трубопроводов	0,063	707,84	)*0,3	1	13,38	24,23	324,20
					152,28	)*0,3	1	2,88	7,61	21,92
					16,69	)*0,3	1	0,32	24,23	7,75
					34,02	)*0	1	0,00	5,58	0,00
			%	125				16,73	100	324,20	
			%	94				12,58	45	145,89	
			%	175				0,56	157	12,17	
			чел-ч	55,3		)*0,3	1	1,05		
								46,13		828,38	
3	3.16-10-2 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м трубопроводов	0,034	707,84	)*0,3	1	7,22	24,23	174,94
					152,28	)*0,3	1	1,55	7,61	11,80
					16,69	)*0,3	1	0,17	24,23	4,12
					34,02	)*0	1	0,00	5,58	0,00
			%	125				9,03	100	174,94	
			%	94				6,79	45	78,72	
			%	175				0,30	157	6,47	
			чел-ч	55,3		)*0,3	1	0,56		
								24,89		446,87	
4	3.16-10-4 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м трубопроводов	0,017	905,52	)*0,3	1	4,62	24,23	111,94
					218,14	)*0,3	1	1,11	8,22	9,12
					31,03	)*0,3	1	0,16	24,23	3,88
					51,59	)*0	1	0,00	5,58	0,00
			%	125				5,78	100	111,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	94				4,34	45	50,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	157	6,09
		ЗТР	чел-ч	72,5		)*0,3	1	0,37		
								16,13		289,46
5	3.16-10-7 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м трубопров ода	0,036						
		Объем: 0,036=3,6/100								
		ЗП			1 282,32	)*0,3	1	13,85	24,23	335,59
		ЭМ			326,27	)*0,3	1	3,52	8,65	30,45
		в т.ч. ЗПМ			54,05	)*0,3	1	0,58	24,23	14,05
		МР			117,18	)*0	1	0,00	5,58	0,00
		НР от ЗП	%	125				17,31	100	335,59
		СП от ЗП	%	94				13,02	45	151,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,02	157	22,06
		ЗТР	чел-ч	104		)*0,3	1	1,12		
								48,72		874,71
6	3.16-10-9 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 250 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м трубопров ода	0,015						
		Объем: 0,015=1,5/100								
		ЗП			2 441,34	)*0,3	1	10,99	24,23	266,29
		ЭМ			777,76	)*0,3	1	3,50	8,73	30,56
		в т.ч. ЗПМ			132,25	)*0,3	1	0,60	24,23	14,54
		МР			8 652,92	)*0	1	0,00	4,27	0,00
		НР от ЗП	%	125				13,74	100	266,29
		СП от ЗП	%	94				10,33	45	119,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,05	157	22,83
		ЗТР	чел-ч	198		)*0,3	1	0,89		
								39,61		705,80
7	3.16-40-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м	0,014						
		Объем: 0,014=1,4/100								
		ЗП			169,54	)*0,3	1	0,71	24,23	17,20
		ЭМ			27,42	)*0,3	1	0,12	5,5	0,66
		в т.ч. ЗПМ			2,01	)*0,3	1	0,01	24,23	0,24
		МР			125,92	)*0	1	0,00	2,36	0,00
		НР от ЗП	%	125				0,89	100	17,20
		СП от ЗП	%	94				0,67	45	7,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	157	0,38
		ЗТР	чел-ч	13,73		)*0,3	1	0,06		
								2,41		43,18
8	3.16-40-6 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 63 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м	0,025						
		Объем: 0,025=2,5/100								
		ЗП			181,15	)*0,3	1	1,36	24,23	32,95
		ЭМ			48,48	)*0,3	1	0,36	6,87	2,47
		в т.ч. ЗПМ			5,53	)*0,3	1	0,04	24,23	0,97
		МР			141,06	)*0	1	0,00	3,44	0,00
		НР от ЗП	%	125				1,70	100	32,95
		СП от ЗП	%	94				1,28	45	14,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	157	1,52
		ЗТР	чел-ч	14,92		)*0,3	1	0,11		
								4,77		84,72
9	3.16-40-8 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 90 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	100 м	0,024						
		Объем: 0,024=2,4/100								
		ЗП			187,89	)*0,3	1	1,35	24,23	32,71
		ЭМ			75,85	)*0,3	1	0,55	7,77	4,27
		в т.ч. ЗПМ			10,67	)*0,3	1	0,08	24,23	1,94
		МР			208,33	)*0	1	0,00	3,99	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	125				1,69	100	32,71
		СП от ЗП	%	94				1,27	45	14,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,14	157	3,05
		ЗТР	чел-ч	15,64		)*0,3	1	0,11		
								5,00		87,46
10	3.16-15-1	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 ШТ.	4						
		ЗП			17,92	)*0,3	1	21,50	24,23	520,95
		ЭМ			3,35	)*0,3	1	4,02	8,01	32,20
		в т.ч. ЗПМ			0,44	)*0,3	1	0,53	24,23	12,84
		МР			20,50	)*0	1	0,00	4,33	0,00
		НР от ЗП	%	125				26,88	100	520,95
		СП от ЗП	%	94				20,21	45	234,43
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,93	157	20,16
		ЗТР	чел-ч	1,47		)*0,3	1	1,76		
								73,54		1 328,69
11	3.16-15-2	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 ШТ.	5						
		ЗП			17,92	)*0,3	1	26,88	24,23	651,30
		ЭМ			3,35	)*0,3	1	5,03	8,01	40,29
		в т.ч. ЗПМ			0,44	)*0,3	1	0,66	24,23	15,99
		МР			20,50	)*0	1	0,00	4,33	0,00
		НР от ЗП	%	125				33,60	100	651,30
		СП от ЗП	%	94				25,27	45	293,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,16	157	25,10
		ЗТР	чел-ч	1,47		)*0,3	1	2,21		
								91,94		1 661,08
12	3.16-15-3	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 ШТ.	4						
		ЗП			31,69	)*0,3	1	38,03	24,23	921,47
		ЭМ			8,85	)*0,3	1	10,62	8,75	92,93
		в т.ч. ЗПМ			1,51	)*0,3	1	1,81	24,23	43,86
		МР			39,46	)*0	1	0,00	4,36	0,00
		НР от ЗП	%	125				47,54	100	921,47
		СП от ЗП	%	94				35,75	45	414,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,17	157	68,86
		ЗТР	чел-ч	2,6		)*0,3	1	3,12		
								135,11		2 419,39
13	3.16-15-5	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 ШТ.	2						
		ЗП			73,75	)*0,3	1	44,25	24,23	1 072,18
		ЭМ			14,77	)*0,3	1	8,86	9,04	80,09
		в т.ч. ЗПМ			2,75	)*0,3	1	1,65	24,23	39,98
		МР			94,58	)*0	1	0,00	4,34	0,00
		НР от ЗП	%	125				55,31	100	1 072,18
		СП от ЗП	%	94				41,60	45	482,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,89	157	62,77
		ЗТР	чел-ч	6,05		)*0,3	1	3,63		
								152,91		2 769,70
14	3.22-35-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 фланец	6						
		ЗП			4,53	)*0,3	1	8,15	24,23	197,47
		ЭМ			1,11	)*0,3	1	2,00	8,38	16,76
		в т.ч. ЗПМ			0,00	)*0,3	1	0,00	24,23	0,00
		МР			0,07	)*0	1	0,00	5,57	0,00
		НР от ЗП	%	133				10,84	106	209,32
		СП от ЗП	%	113				9,21	53	104,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,32		)*0,3	1	0,58		
								30,20		528,21
15	3.22-35-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 фланец	8						
		ЗП			6,79	)*0,3	1	16,30	24,23	394,95
		ЭМ			1,66	)*0,3	1	3,98	8,4	33,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*0,3	1	0,02	24,23	0,48
		МР			0,28	)*0	1	0,00	5,57	0,00
		НР от ЗП	%	133				21,68	106	418,65
		СП от ЗП	%	113				18,42	53	209,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	157	0,75
		ЗТР	чел-ч	0,46		)*0,3	1	1,10		
								60,42		1 057,10
16	3.22-35-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм								
	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4								
	О.П. п.23.4	Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 фланец	4						
		ЗП			12,74	)*0,3	1	15,29	24,23	370,48
		ЭМ			3,88	)*0,3	1	4,66	8,72	40,64
		в т.ч. ЗПМ			0,19	)*0,3	1	0,23	24,23	5,57
		МР			0,98	)*0	1	0,00	5,58	0,00
		НР от ЗП	%	133				20,34	106	392,71
		СП от ЗП	%	113				17,28	53	196,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,40	157	8,74
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*0,3	1	1,08		
								57,97		1 008,92
17	3.16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,102						
		Объем: 0,102=10,2/100								
		ЗП			707,84		1	72,20	24,23	1 749,41
		ЭМ			152,28		1	15,53	7,61	118,18
		в т.ч. ЗПМ			16,69		1	1,70	24,23	41,19
		МР			34,02		1	3,47	5,58	19,36
17,1	1.12-1-40	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 15 мм	м	2	30,15		1	60,30	5,34	322,00
17,2	1.12-1-42	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 25 мм	м	1	31,75		1	31,75	8,52	270,51
17,3	1.12-1-43	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 32 мм	м	7	33,31		1	233,17	10,32	2 406,31
17,4	1.12-1-44	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	0,2	36,01		1	7,20	11,41	82,15
		НР от ЗП	%	125				90,25	100	1 749,41
		СП от ЗП	%	94				67,87	45	787,23
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,98	157	64,67
		ЗТР	чел-ч	55,3			1	5,64		
								584,72		7 569,23
18	3.16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,06						
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			707,84		1	42,47	24,23	1 029,05
		ЭМ			152,28		1	9,14	7,61	69,56
		в т.ч. ЗПМ			16,69		1	1,00	24,23	24,23
		МР			34,02		1	2,04	5,58	11,38
18,1	1.12-1-45	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 50 мм	м	6	44,54		1	267,24	10,79	2 883,52
		НР от ЗП	%	125				53,09	100	1 029,05
		СП от ЗП	%	94				39,92	45	463,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,75	157	38,04
		ЗТР	чел-ч	55,3			1	3,32		
								415,65		5 523,67
19	3.16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,011						
		Объем: 0,011=1,1/100								
		ЗП			827,87		1	9,11	24,23	220,74
		ЭМ			147,16		1	1,62	8,04	13,02
		в т.ч. ЗПМ			19,53		1	0,21	24,23	5,09
		МР			41,86		1	0,46	5,58	2,57
19,1	1.12-6-703	Трубы стальные водогазопроводные черные (неоцинкованные), обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,1	95,34		1	104,87	2,39	250,64
		НР от ЗП	%	125				11,39	100	220,74
		СП от ЗП	%	94				8,56	45	99,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,37	157	7,99
		ЗТР	чел-ч	65,6			1	0,72		
								136,38		815,03
20	3.16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,033						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,033=3,3/100								
		ЗП			905,52		1	29,88	24,23	723,99
		ЭМ			218,14		1	7,20	8,22	59,18
		в т.ч. ЗПМ			31,03		1	1,02	24,23	24,71
		МР			51,59		1	1,70	5,58	9,49
20,1	1.12-1-48	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 89х3,5 мм		м	3,3	87,93	1	290,17	9,22	2 675,37
		НР от ЗП		%	125			37,35	100	723,99
		СП от ЗП		%	94			28,09	45	325,80
		НР и СП от ЗПМ		%	175			1,79	157	38,79
		ЗТР		чел-ч	72,5		1	2,39		
								396,18		4 556,61
21	3.16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм		100 м трубопровод ода	0,008					
		Объем: 0,008=0,8/100								
		ЗП			905,52		1	7,24	24,23	175,43
		ЭМ			218,14		1	1,75	8,22	14,39
		в т.ч. ЗПМ			31,03		1	0,25	24,23	6,06
		МР			51,59		1	0,41	5,58	2,29
21,1	1.12-1-49	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 108х4,0 мм		м	0,8	108,80	1	87,04	10,28	894,77
		НР от ЗП		%	125			9,05	100	175,43
		СП от ЗП		%	94			6,81	45	78,94
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,44	157	9,51
		ЗТР		чел-ч	72,5		1	0,58		
								112,74		1 350,76
22	3.16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм		100 м трубопровод ода	0,031					
		Объем: 0,031=3,1/100								
		ЗП			1 282,32		1	39,75	24,23	963,14
		ЭМ			326,27		1	10,11	8,65	87,45
		в т.ч. ЗПМ			54,05		1	1,68	24,23	40,71
		МР			117,18		1	3,63	5,58	20,26
22,1	1.12-1-51	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 159х4,5 мм		м	3,1	142,28	1	441,07	12,95	5 711,86
		НР от ЗП		%	125			49,69	100	963,14
		СП от ЗП		%	94			37,37	45	433,41
		НР и СП от ЗПМ		%	175			2,94	157	63,91
		ЗТР		чел-ч	104		1	3,22		
								584,56		8 243,17
23	3.16-10-9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 250 мм		100 м трубопровод ода	0,017					
		Объем: 0,017=1,7/100								
		ЗП			2 441,34		1	41,50	24,23	1 005,55
		ЭМ			777,76		1	13,22	8,73	115,41
		в т.ч. ЗПМ			132,25		1	2,25	24,23	54,52
		МР			8 652,92		1	147,10	4,27	628,12
23,1	1.12-6-632	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45, ГОСТ 8734-75, 8733-74, наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 4,5 мм		м	1,7	396,43	1	673,93	9,29	6 260,81
		НР от ЗП		%	125			51,88	100	1 005,55
		СП от ЗП		%	94			39,01	45	452,50
		НР и СП от ЗПМ		%	175			3,94	157	85,60
		ЗТР		чел-ч	198		1	3,37		
								970,58		9 553,54
24	3.16-40-3	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм		100 м	0,06					
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			169,54		1	10,17	24,23	246,42
		ЭМ			27,42		1	1,65	5,5	9,08
		в т.ч. ЗПМ			2,01		1	0,12	24,23	2,91
		МР			125,92		1	7,56	2,36	17,84
24,1	1.12-5-152	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 32 мм		м	6	27,68	1	166,08	2,55	423,50
		НР от ЗП		%	125			12,71	100	246,42
		СП от ЗП		%	94			9,56	45	110,89
		НР и СП от ЗПМ		%	175			0,21	157	4,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	13,73			1	0,82		
								207,94		1 058,72
25	3.16-40-6	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 63 мм Объем: 0,1=10/100	100 м	0,1						
		ЗП			181,15		1	18,12	24,23	439,05
		ЭМ			48,48		1	4,85	6,87	33,32
		в т.ч. ЗПМ			5,53		1	0,55	24,23	13,33
		МР			141,06		1	14,11	3,44	48,54
25,1	1.12-5-155	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 63 мм	м	10	110,70		1	1 107,00	2,43	2 690,01
		НР от ЗП	%	125				22,65	100	439,05
		СП от ЗП	%	94				17,03	45	197,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,96	157	20,93
		ЗТР	чел-ч	14,92			1	1,49		
								1 184,72		3 868,47
26	3.16-40-7	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 75 мм Объем: 0,06=6/100	100 м	0,06						
		ЗП			182,52		1	10,95	24,23	265,32
		ЭМ			57,52		1	3,45	7,27	25,08
		в т.ч. ЗПМ			7,24		1	0,43	24,23	10,42
		МР			166,49		1	9,99	3,73	37,26
26,1	1.12-5-156	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 75 мм	м	6	162,10		1	972,60	2,33	2 266,16
		НР от ЗП	%	125				13,69	100	265,32
		СП от ЗП	%	94				10,29	45	119,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	157	16,36
		ЗТР	чел-ч	15,09			1	0,91		
								1 021,72		2 994,89
27	3.16-40-8	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 90 мм Объем: 0,11=11/100	100 м	0,11						
		ЗП			187,89		1	20,67	24,23	500,83
		ЭМ			75,85		1	8,34	7,77	64,80
		в т.ч. ЗПМ			10,67		1	1,17	24,23	28,35
		МР			208,33		1	22,92	3,99	91,45
27,1	1.12-5-157	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 90 мм	м	11	264,70		1	2 911,70	2,01	5 852,52
		НР от ЗП	%	125				25,84	100	500,83
		СП от ЗП	%	94				19,43	45	225,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,05	157	44,51
		ЗТР	чел-ч	15,64			1	1,72		
								3 010,95		7 280,31
28	3.16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	3						
		ЗП			17,92		1	53,76	24,23	1 302,60
		ЭМ			3,35		1	10,05	8,01	80,50
		в т.ч. ЗПМ			0,44		1	1,32	24,23	31,98
		МР			20,50		1	61,50	4,33	266,30
28,1	1.13-4-153	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	2	439,51		1	879,02	5,09	4 474,21
28,2	1.13-4-155	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	1	483,48		1	483,48	5,34	2 581,78
		НР от ЗП	%	125				67,20	100	1 302,60
		СП от ЗП	%	94				50,53	45	586,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,31	157	50,21
		ЗТР	чел-ч	1,47			1	4,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								1 607,85		10 644,37
29	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	8						
		ЗП			17,92		1	143,36	24,23	3 473,61
		ЭМ			3,35		1	26,80	8,01	214,67
		в т.ч. ЗПМ			0,44		1	3,52	24,23	85,29
		МР			20,50		1	164,00	4,33	710,12
29,1	1.13-4-156	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	3	531,48		1	1 594,44	5,29	8 434,59
29,2	1.13-4-151	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, регулирующей, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	1	749,89		1	749,89	16,33	12 245,70
29,3	1.13-4-158	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	4	799,75		1	3 199,00	5,18	16 570,82
		НР от ЗП	%	125				179,20	100	3 473,61
		СП от ЗП	%	94				134,76	45	1 563,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,16	157	133,91
		ЗТР	чел-ч	1,47			1	11,76		
								6 197,61		46 820,15
30	3.16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	3						
		ЗП			31,69		1	95,07	24,23	2 303,55
		ЭМ			8,85		1	26,55	8,75	232,31
		в т.ч. ЗПМ			1,51		1	4,53	24,23	109,76
		МР			39,46		1	118,38	4,36	516,14
30,1	1.13-4-159	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	1	1 105,23		1	1 105,23	5,29	5 846,67
30,2	1.13-4-160	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	2	1 306,38		1	2 612,76	5,39	14 082,78
		НР от ЗП	%	125				118,84	100	2 303,55
		СП от ЗП	%	94				89,37	45	1 036,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,93	157	172,32
		ЗТР	чел-ч	2,6			1	7,80		
								4 174,13		26 493,92
31	3.16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	1 ШТ.	2						
		ЗП			73,75		1	147,50	24,23	3 573,93
		ЭМ			14,77		1	29,54	9,04	267,04
		в т.ч. ЗПМ			2,75		1	5,50	24,23	133,27
		МР			94,58		1	189,16	4,34	820,95
31,1	1.13-4-112	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм	шт.	2	4 828,89		1	9 657,78	5,9	56 980,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	125				184,38	100	3 573,93
		СП от ЗП	%	94				138,65	45	1 608,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,63	157	209,23
		ЗТР	чел-ч	6,05			1	12,10		
								10 356,64		67 034,25
32	3.22-35-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм	1 фланец	11						
		ЗП			4,53		1	49,83	24,23	1 207,38
		ЭМ			1,11		1	12,21	8,38	102,32
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	24,23	0,00
		МР			0,07		1	0,77	5,57	4,29
32,1	1.12-9-34	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 15 мм	КОМПЛЕКТ							
			Т	1	56,47		1	56,47	3,7	208,94
32,2	1.12-9-1	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	1	37,20		1	37,20	2,81	104,53
32,3	1.12-9-2	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	3	41,68		1	125,04	3,26	407,63
32,4	1.12-9-3	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	1	37,63		1	37,63	4,48	168,58
32,5	1.12-9-4	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	4	45,95		1	183,80	4,27	784,83
		НР от ЗП	%	133				66,27	106	1 279,82
		СП от ЗП	%	113				56,31	53	639,91
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,32			1	3,52		
								625,53		4 908,23
33	3.22-35-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром до 80 мм	1 фланец	3						
		ЗП			6,79		1	20,37	24,23	493,57
		ЭМ			1,66		1	4,98	8,4	41,83
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	0,03	24,23	0,73
		МР			0,28		1	0,84	5,57	4,68
33,1	1.12-9-5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	1	55,09		1	55,09	4,69	258,37
33,2	1.12-9-6	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	2	73,55		1	147,10	4,18	614,88
		НР от ЗП	%	133				27,09	106	523,18
		СП от ЗП	%	113				23,02	53	261,59
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	157	1,15
		ЗТР	чел-ч	0,46			1	1,38		
								278,54		2 199,25
34	3.22-35-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1 фланец	4						
		ЗП			12,74		1	50,96	24,23	1 234,76
		ЭМ			3,88		1	15,52	8,72	135,33
		в т.ч. ЗПМ			0,19		1	0,76	24,23	18,41
		МР			0,98		1	3,92	5,58	21,87
34,1	1.12-9-9	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 150 мм	шт.	4	229,84		1	919,36	3,04	2 794,85
		НР от ЗП	%	133				67,78	106	1 308,85
		СП от ЗП	%	113				57,58	53	654,42
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,33	157	28,90
		ЗТР	чел-ч	0,9			1	3,60		
								1 116,45		6 178,98
35	3.24-37-1	Бесканальная прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка отводов в траншее, диаметр труб до 50 мм	1 элемент	12						
		ЗП			45,08		1	540,96	24,23	13 107,46
		ЭМ			30,55		1	366,60	8,24	3 020,78
		в т.ч. ЗПМ			2,90		1	34,80	24,23	843,20
		МР			268,26		1	3 219,12	1,66	5 343,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35,1	1.12-11-1	Отводы крутоизогнутые из стали 20, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5-3,0 мм, под углом 90°, 60°, 45°	<i>шт.</i>	8	18,01		1	144,08	1,48	213,24
35,2	1.12-11-2	Отводы крутоизогнутые из стали 20, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, под углом 90°, 60°, 45°	<i>шт.</i>	4	15,61		1	62,44	3,35	209,17
		НР от ЗП	%	133				719,48	106	13 893,91
		СП от ЗП	%	113				611,28	53	6 946,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				60,90	157	1 323,82
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	3,93			1	47,16		
								5 724,86		44 059,07
36	3.24-37-3	Бесканальная прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка отводов в траншее, диаметр труб 80 мм	<i>1 элемент</i>	4						
		ЗП			51,50		1	206,00	24,23	4 991,38
		ЭМ			30,55		1	122,20	8,24	1 006,93
		в т.ч. ЗПМ			2,90		1	11,60	24,23	281,07
		МР			395,76		1	1 583,04	1,38	2 184,60
36,1	1.12-11-4	Отводы крутоизогнутые из стали 20, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5-4,0 мм, под углом 90°, 60°, 45°	<i>шт.</i>	4	33,59		1	134,36	4,93	662,39
		НР от ЗП	%	133				273,98	106	5 290,86
		СП от ЗП	%	113				232,78	53	2 645,43
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,30	157	441,28
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,49			1	17,96		
								2 572,66		17 222,87
37	3.24-37-6	Бесканальная прокладка трубопроводов с теплоизоляцией из пенополиуретана. Установка отводов в траншее, диаметр труб 150 мм	<i>1 элемент</i>	4						
		ЗП			66,64		1	266,56	24,23	6 458,75
		ЭМ			51,55		1	206,20	8,24	1 699,09
		в т.ч. ЗПМ			4,90		1	19,60	24,23	474,91
		МР			674,15		1	2 696,60	1,15	3 101,09
37,1	1.12-11-9	Отводы крутоизогнутые из стали 20, ГОСТ 17375-01, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки, мм 4,5-5,0, под углом 90°, 60°, 45°	<i>шт.</i>	4	174,00		1	696,00	3,5	2 436,00
		НР от ЗП	%	133				354,52	106	6 846,28
		СП от ЗП	%	113				301,21	53	3 423,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				34,30	157	745,61
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	5,81			1	23,24		
								4 555,39		24 709,96
40	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 2,7=27/10	<i>10 фасонных частей</i>	2,7						
		ЗП			49,80		1	134,46	24,23	3 257,97
		ЭМ			237,31		1	640,74	10,48	6 714,96
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	155,63	24,23	3 770,91
		МР			2,94		1	7,94	5,58	44,31
40,1	1.12-5-291	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 40 мм	<i>шт.</i>	5	261,03		1	1 305,15	2	2 610,30
40,2	1.12-5-292	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 63 мм	<i>шт.</i>	10	322,57		1	3 225,70	2,16	6 967,51
40,3	1.12-5-292	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 75 мм	<i>шт.</i>	4	322,57		1	1 290,28	2,16	2 787,00
40,4	1.12-5-292	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 90 мм	<i>шт.</i>	8	322,57		1	2 580,56	2,16	5 574,01
		НР от ЗП	%	133				178,83	106	3 453,45
		СП от ЗП	%	113				151,94	53	1 726,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				272,35	157	5 920,33
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	11,18		
								9 787,95		39 056,56
43	3.16-41-10	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм	<i>1 фланцевое соединени</i>	6						
		ЗП			1,80		1	10,80	24,23	261,68
		ЭМ			0,77		1	4,62	9,29	42,92
		в т.ч. ЗПМ			0,14		1	0,84	24,23	20,35
		МР			23,80		1	142,80	3,79	541,21
43,1	1.12-5-977	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 50 мм	<i>шт.</i>	1	108,22		1	108,22	2,65	286,78
43,2	1.12-5-982	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 50 мм	<i>шт.</i>	1	342,57		1	342,57	2,68	918,09
43,3	1.12-5-978	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 63 мм	<i>шт.</i>	2	124,11		1	248,22	2,65	657,78
43,4	1.12-5-983	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 63 мм	<i>шт.</i>	2	400,13		1	800,26	2,68	2 144,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43,5	1.12-5-979	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 75 мм	<i>шт.</i>	1	202,43			1	202,43	2,65	536,44
43,6	1.12-5-984	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 75 мм	<i>шт.</i>	1	457,95			1	457,95	2,68	1 227,31
43,7	1.12-5-980	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 90 мм	<i>шт.</i>	2	268,16			1	536,32	2,65	1 421,25
43,8	1.12-5-985	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 90 мм	<i>шт.</i>	2	518,62			1	1 037,24	2,68	2 779,80
		НР от ЗП	%	125					13,50	100	261,68
		СП от ЗП	%	94					10,15	45	117,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175					1,47	157	31,95
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	0,14				1	0,84		
								3 916,55	11 229,35		
44	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Объем: 0,222=22,2/100	<i>100 м трубопроводов ода</i>	0,222							
		ЗП			138,94			1	30,84	24,23	747,25
		ЭМ			0,00			1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00			1	0,00	24,23	0,00
		МР			8,40			1	1,86	4,9	9,11
		НР от ЗП	%	125					38,55	100	747,25
		СП от ЗП	%	94					28,99	45	336,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,00	157	0,00
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	9,25				1	2,05		
								100,24	1 839,87		
45	3.16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 0,322=32,2/100	<i>100 м трубопроводов ода</i>	0,322							
		ЗП			138,94			1	44,74	24,23	1 084,05
		ЭМ			0,00			1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00			1	0,00	24,23	0,00
		МР			28,20			1	9,08	4,81	43,67
		НР от ЗП	%	125					55,93	100	1 084,05
		СП от ЗП	%	94					42,06	45	487,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,00	157	0,00
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	9,25				1	2,98		
								151,81	2 699,59		
46	3.16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм Объем: 0,031=3,1/100	<i>100 м трубопроводов ода</i>	0,031							
		ЗП			138,94			1	4,31	24,23	104,43
		ЭМ			0,00			1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00			1	0,00	24,23	0,00
		МР			116,57			1	3,61	4,78	17,26
		НР от ЗП	%	125					5,39	100	104,43
		СП от ЗП	%	94					4,05	45	46,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,00	157	0,00
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	9,25				1	0,29		
								17,36	273,11		
47	3.16-29-4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм Объем: 0,017=1,7/100	<i>100 м трубопроводов ода</i>	0,017							
		ЗП			138,94			1	2,36	24,23	57,18
		ЭМ			0,00			1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00			1	0,00	24,23	0,00
		МР			439,67			1	7,47	4,77	35,63
		НР от ЗП	%	125					2,95	100	57,18
		СП от ЗП	%	94					2,22	45	25,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,00	157	0,00
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	9,25				1	0,16		
								15,00	175,72		
48	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз Объем: 0,082=8,2/100	<i>100 м2</i>	0,082							
		ЗП			74,13			1	6,08	24,23	147,32
		ЭМ			20,89			1	1,71	6,09	10,41
		в т.ч. ЗПМ			1,87			1	0,15	24,23	3,63
		МР			9,46			1	0,78	6,08	4,74
48,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	<i>т</i>	0,000738	18 660,61			1	13,77	2,08	28,64
		НР от ЗП	%	105					6,38	85	125,22
		СП от ЗП	%	77					4,68	41	60,40
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,26	157	5,70
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	5,31				1	0,44		
								33,66	382,43		
49	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмальями ПФ-115 Объем: 0,082=8,2/100	<i>100 м2</i>	0,082							
		ЗП			25,35			1	2,08	24,23	50,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			1,50		1	0,12	9,47	1,14
		в т.ч. ЗПМ			0,31		1	0,03	24,23	0,73
		МР			287,65		1	23,59	1,81	42,70
		НР от ЗП	%	105				2,18	85	42,84
		СП от ЗП	%	77				1,60	41	20,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	157	1,15
		ЗТР	чел-ч	2,13			1	0,17		
								29,62		158,89
50	3.26-20-1	Изоляция поверхностей трубопроводов готовыми изделиями из пенополиуретана								
			1 м3	0,542						
		ЗП			304,85		1	165,23	24,23	4 003,52
		ЭМ			28,19		1	15,28	9,31	142,26
		в т.ч. ЗПМ			5,27		1	2,86	24,23	69,30
		МР			444,85		1	241,11	6,11	1 473,18
50,1	1.12-2-1	Пенополиуретановая изоляция труб, наружный диаметр до 57 мм	м	16,2	283,50		1	4 592,70	2,85	13 089,20
50,2	1.12-2-2	Пенополиуретановая изоляция труб, наружный диаметр 76 мм	м	1,1	315,01		1	346,51	2,82	977,16
50,3	1.12-2-3	Пенополиуретановая изоляция труб, наружный диаметр 89 мм	м	3,3	367,51		1	1 212,78	2,66	3 225,99
50,4	1.12-2-4	Пенополиуретановая изоляция труб, наружный диаметр 108 мм	м	0,8	411,01		1	328,81	2,78	914,09
50,5	1.12-2-6	Пенополиуретановая изоляция труб, наружный диаметр 159 мм	м	3,1	526,50		1	1 632,15	2,5	4 080,38
50,6	1.12-2-8	Пенополиуретановая изоляция труб, наружный диаметр 273 мм	м	1,7	1 089,01		1	1 851,32	2,96	5 479,91
		НР от ЗП	%	98				161,93	79	3 162,78
		СП от ЗП	%	73				120,62	41	1 641,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,01	157	108,80
		ЗТР	чел-ч	26,93			1	14,60		
								10 673,45		38 298,71
51	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 Т	0,52						
		ЗП			0,00		1	0,00	24,23	0,00
		ЭМ			8,86		1	4,61	8,68	40,01
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	0,77	24,23	18,66
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	91				0,00	73	0,00
		СП от ЗП	%	70				0,00	41	0,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,35	157	29,30
		ЗТР	чел-ч	0			1	0,00		
								5,96		69,31
52	15.2-30-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	0,52						
		ЗП			0,00		1	0,00	1	0,00
		ЭМ			35,09		1	18,25	10,03	183,05
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	0				0,00	93	0,00
		СП от ЗП	%	0				0,00	64	0,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0			1	0,00		
								18,25		183,05
Итого по локальной смете:								71 376,51		411 607,91
Итого по смете: Замена распределительной гребёнки ГВС в помещении ЦТП								71 376,51		411 607,91
НДС - 20 %										82 321,58
ИТОГО, включая НДС - 20 %										493 929,49

Составил

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]


