Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО"

_____

"_____" _____ 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"
_____ М.Ю. Зубов
"_____" _____ 2022 г.

Модернизация участков трубопровода отопления подземной прокладки (полупроходной канал) 108 мм протяжённостью 54,11 м, проходящих от корпуса 37 до корпуса 21, расположенных по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Модернизация наружного отопления от корпуса 37 до корпуса 21

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**521 724,06**	**1 398 029,27**	**руб.**
Средства на оплату труда	7 238,16	191 015,05	руб.
Затраты труда	491,33		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 63
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №188 май 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета:								
1	3.24-8-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.5*	Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм Прим.для д-125 мм	*1 комплект задвижек или клапанов*	2						
		ЗП			66,95	)*0,6	1,067	85,72	26,39	2 262,15
		ЭМ			231,41	)*0,6	1,067	296,30	8,95	2 651,89
		в т.ч. ЗПМ			13,71	)*0,6	1,067	*17,55*	26,39	*463,14*
		НР от ЗП	%	116				99,44	96	2 171,66
		СП от ЗП	%	68				58,29	41	927,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				30,71	160	741,02
		ЗТР	*чел-ч*	5,15		)*0,6	1,067	6,59		
		Всего по позиции:						**570,46**		**8 754,20**
2	3.24-8-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.5*	Демонтаж задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 80 мм	*1 комплект задвижек или клапанов*	1						
		ЗП			34,83	)*0,6	1,067	22,30	26,39	588,50
		ЭМ			138,61	)*0,6	1,067	88,74	9,09	806,65
		в т.ч. ЗПМ			10,20	)*0,6	1,067	*6,53*	26,39	*172,33*
		НР от ЗП	%	116				25,87	96	564,96
		СП от ЗП	%	68				15,16	41	241,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				11,43	160	275,73
		ЗТР	*чел-ч*	2,76		)*0,6	1,067	1,77		
		Всего по позиции:						**163,50**		**2 477,13**
3	3.22-28-5 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.5*	Демонтаж фасонных частей стальных сварных диаметром 100 мм-250 мм (перехода стального 200х125) Объем 2шт х 4,4кг = 8,8 кг	*1 т фасонных частей*	0,0088						
		ЗП			4 427,83	)*0,6	1,067	24,95	26,39	658,43
		ЭМ			11 285,89	)*0,6	1,067	63,58	10,48	666,32
		в т.ч. ЗПМ			1 206,95	)*0,6	1,067	*6,80*	26,39	*179,45*
		НР от ЗП	%	116				28,94	96	632,09
		СП от ЗП	%	68				16,97	41	269,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				11,90	160	287,12
		ЗТР	*чел-ч*	312,7		)*0,6	1,067	1,76		
		Всего по позиции:						**146,34**		**2 513,92**
4	3.22-35-6 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.5*	Демонтаж фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	*1 фланец*	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			21,48	)*0,6	1,067	27,50	26,39	725,73
		ЭМ			6,52	)*0,6	1,067	8,35	9,54	79,66
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*0,6	1,067	*0,26*	26,39	*6,86*
		НР от ЗП	%	116				31,90	96	696,70
		СП от ЗП	%	68				18,70	41	297,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	10,98
		ЗТР	*чел-ч*	1,43		)*0,6	1,067	1,83		
		Всего по позиции:						**86,91**		**1 810,62**
5	3.24-3-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.5*	Демонтаж трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 мПа, температуре 150 градусов С, диаметром труб 100 мм	*1 км трубопровода*	0,10822						
		ЗП			6 681,60	)*0,6	1,067	462,92	26,39	12 216,46
		ЭМ			11 814,43	)*0,6	1,067	818,53	8,92	7 301,29
		в т.ч. ЗПМ			659,51	)*0,6	1,067	*45,69*	26,39	*1 205,76*
		НР от ЗП	%	116				536,99	96	11 727,80
		СП от ЗП	%	68				314,79	41	5 008,75
		НР и СП от ЗПМ	%	175				79,96	160	1 929,22
		ЗТР	*чел-ч*	522		)*0,6	1,067	36,17		
		Всего по позиции:						**2 213,19**		**38 183,52**
6	6.66-71-1	Очистка проходных коллекторов вручную	*1 м3*	16						
		ЗП			156,62		1,047	2 623,70	26,39	69 239,44
		ЭМ			62,03		1,047	1 039,13	12,59	13 082,65
		в т.ч. ЗПМ			27,02		1,047	*452,64*	26,39	*11 945,17*
		НР от ЗП	%	91				2 387,57	75	51 929,58
		СП от ЗП	%	70				1 836,59	41	28 388,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				792,12	160	19 112,27
		ЗТР	*чел-ч*	10,92			1,047	182,93		
		Всего по позиции:						**8 679,11**		**181 752,11**
7	3.9-64-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Изготовление мелких индивидуальных конструкций (стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и прочие)	*1 т конструкций*	0,539322						
		ЗП			1 452,00	)*1,15	1,087	978,91	26,39	25 833,43
		ЭМ			323,11	)*1,25	1,087	236,78	9,88	2 339,39
		в т.ч. ЗПМ			20,90	)*1,25	1,087	*15,32*	26,39	*404,29*
		МР			136,64		1	73,69	15,45	1 138,51
7,1	1.1-1-987	Пропан-бутан газообразный	*м3*	0,107864	5,67		1	0,61	18,81	11,47
7,2	1.1-1-1104	Прокат листовой, толщина более 4 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	*т*	0,571681	7 075,07		1	4 044,68	11,43	46 230,69
7,3	1.1-1-376	Кислород технический газообразный	*м3*	0,323593	5,91		1	1,91	17,52	33,46
		НР от ЗП	%	85				832,07	70	18 083,40
		СП от ЗП	%	70				685,24	41	10 591,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				26,81	160	646,86
		ЗТР	*чел-ч*	110		)*1,15	1,087	74,16		
		Всего по позиции:						**6 880,70**		**104 908,92**
8	3.9-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг	*1 Т*	0,539322						
		ЗП			1 531,20	)*1,15	1,087	1 032,30	26,39	27 242,40
		ЭМ			45,47	)*1,25	1,087	33,32	6,33	210,92
		в т.ч. ЗПМ			0,23	)*1,25	1,087	*0,17*	26,39	*4,49*
		МР			61,06		1	32,93	10,78	354,99
8,1	1.1-1-2622	Болты строительные с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	*т*	0,003236	13 658,25		1	44,20	9,06	400,45
		НР от ЗП	%	85				877,46	70	19 069,68
		СП от ЗП	%	70				722,61	41	11 169,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,30	160	7,18
		ЗТР	*чел-ч*	116		)*1,15	1,087	78,20		
		Всего по позиции:						**2 743,12**		**58 455,00**
9	3.13-9-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	*100 м2*	0,003187						
		Объем: 0,003187=0,3187/100								
		ЗП			74,13	)*1,15	1,047	0,28	26,39	7,39
		ЭМ			13,14	)*1,25	1,047	0,05	8,01	0,40
		МР			9,46		1	0,03	6,81	0,20
9,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	*т*	0,000029	18 660,61		1	0,54	3,05	1,65
		НР от ЗП	%	100				0,28	83	6,13
		СП от ЗП	%	64				0,18	41	3,03
		ЗТР	*чел-ч*	5,31		)*1,15	1,047	0,02		
		Всего по позиции:						**1,36**		**18,80**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	3.13-11-8 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	*100 м2*	0,00637401						
		Объем: 0,00637401=0,637401/100								
		ЗП			25,35	)*1,15	1,047	0,19	26,39	5,01
		ЭМ			1,81	)*1,25	1,047	0,02	10,23	0,20
		МР			287,65		1	1,83	2,76	5,05
		НР от ЗП	%	100				0,19	83	4,16
		СП от ЗП	%	64				0,12	41	2,05
		ЗТР	*чел-ч*	2,13		)*1,15	1,047	0,02		
		Всего по позиции:						**2,35**		**16,47**
11	3.22-28-5 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж фасонных частей стальных сварных диаметром 100 мм-250 мм (перехода стального 200х125) Объем 2шт х 4,4кг = 8,8 кг	*1 т фасонных частей*	0,0088						
		ЗП			4 427,83	)*1,15	1,067	47,81	26,39	1 261,71
		ЭМ			11 285,89	)*1,25	1,067	132,46	10,48	1 388,18
		в т.ч. ЗПМ			1 206,95	)*1,25	1,067	*14,17*	26,39	*373,95*
		МР			647,26		1,003	5,71	15,45	88,22
		НР от ЗП	%	116				55,46	96	1 211,24
		СП от ЗП	%	68				32,51	41	517,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				24,80	160	598,32
		ЗТР	*чел-ч*	312,7		)*1,15	1,067	3,38		
		Всего по позиции:						**298,75**		**5 064,97**
12	3.16-15-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			72,00	)*1,15	1,067	176,70	26,39	4 663,11
		ЭМ			27,72	)*1,25	1,067	73,94	10,16	751,23
		в т.ч. ЗПМ			3,85	)*1,25	1,067	*10,27*	26,39	*271,03*
		МР			102,05		1	204,10	5,81	1 185,82
12,1	1.12-9-8	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 125 мм	*шт.*	4	180,79		1	723,16	4,91	3 550,72
12,2	1.13-4-243	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения фланцевые, с ручкой, ISO фланцем, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 125 мм	*шт.*	2	3 041,92		1	6 083,84	9,75	59 317,44
		НР от ЗП	%	110				194,37	90	4 196,80
		СП от ЗП	%	74				130,76	41	1 911,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,97	160	433,65
		ЗТР	*чел-ч*	6,05		)*1,15	1,067	14,85		
		Всего по позиции:						**7 604,84**		**76 010,65**
13	3.22-16-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	*1 км трубопровода*	0,10822						
		ЗП			2 876,84	)*1,15	1,067	382,02	26,39	10 081,51
		ЭМ			343,88	)*1,25	1,067	49,64	7,58	376,27
		в т.ч. ЗПМ			19,95	)*1,25	1,067	*2,88*	26,39	*76,00*
		МР			207,45		1,003	22,52	5,11	115,08
13,1	Цена поставщика	Труба PP-R PN25, SDR6, армированная стекловолокном, RTP д-125 мм *3 691,38 = [4 342,8 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*м*	109,3022	3 691,38		1,003	404 686,38	1	404 686,38
		НР от ЗП	%	116				443,14	96	9 678,25
		СП от ЗП	%	68				259,77	41	4 133,42
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,04	160	121,60
		ЗТР	*чел-ч*	236		)*1,15	1,067	31,34		
		Всего по позиции:						**405 848,51**		**429 192,51**
14	3.22-29-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	*10 фасонных частей*	0,8						
		Объем: 0,8=8/10								
		ЗП			49,80	)*1,15	1,067	48,89	26,39	1 290,21
		ЭМ			3,92	)*1,25	1,067	4,18	9,41	39,33
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,25	1,067	*0,21*	26,39	*5,54*
		МР			2,94		1,003	2,36	8,23	19,42
14,1	Цена поставщика	Угольник PP-R 90гр. д-125 мм *1 648,32 = [1 939,2 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*шт.*	8	1 648,32		1,003	13 226,12	1	13 226,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	116				56,71	96	1 238,60
		СП от ЗП	%	68				33,25	41	528,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,37	160	8,86
		ЗТР	*чел-ч*	4,14		)*1,15	1,067	4,06		
		Всего по позиции:						**13 371,88**		**16 351,53**
15	3.22-29-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	*10 фасонных частей*	0,4						
		Объем: 0,4=4/10								
		ЗП			49,80	)*1,15	1,067	24,44	26,39	644,97
		ЭМ			3,92	)*1,25	1,067	2,09	9,41	19,67
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,25	1,067	*0,11*	26,39	*2,90*
		МР			2,94		1,003	1,18	8,23	9,71
15,1	Цена поставщика	Бурты PP-R д-125 мм *580,38 = [682,8 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*шт.*	4	580,38		1,003	2 328,48	1	2 328,48
		НР от ЗП	%	116				28,35	96	619,17
		СП от ЗП	%	68				16,62	41	264,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,64
		ЗТР	*чел-ч*	4,14		)*1,15	1,067	2,03		
		Всего по позиции:						**2 401,35**		**3 891,08**
16	3.22-29-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	*10 фасонных частей*	2,5						
		Объем: 2,5=25/10								
		ЗП			49,80	)*1,15	1,067	152,77	26,39	4 031,60
		ЭМ			3,92	)*1,25	1,067	13,07	9,41	122,99
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,25	1,067	*0,67*	26,39	*17,68*
		МР			2,94		1,003	7,37	8,23	60,66
16,1	Цена поставщика	Муфта PP-R д-125 мм *859,86 = [1 011,6 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*шт.*	25	859,86		1,003	21 560,99	1	21 560,99
		НР от ЗП	%	116				177,21	96	3 870,34
		СП от ЗП	%	68				103,88	41	1 652,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,17	160	28,29
		ЗТР	*чел-ч*	4,14		)*1,15	1,067	12,70		
		Всего по позиции:						**22 016,46**		**31 327,83**
17	3.22-35-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 125 мм - Присоединение к сущ. кранам	*1 фланец*	2						
		ЗП			10,49	)*1,15	1,067	25,74	26,39	679,28
		ЭМ			2,46	)*1,25	1,067	6,56	9,25	60,68
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,25	1,067	*0,03*	26,39	*0,79*
		МР			0,63		1,003	1,26	8,22	10,36
17,1	1.12-9-8	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 125 мм	*шт.*	2	180,79		1,003	362,66	4,91	1 780,66
		НР от ЗП	%	116				29,86	96	652,11
		СП от ЗП	%	68				17,50	41	278,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	160	1,26
		ЗТР	*чел-ч*	0,71		)*1,15	1,067	1,74		
		Всего по позиции:						**443,63**		**3 462,85**
18	3.22-29-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	*10 фасонных частей*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			49,80	)*1,15	1,067	6,11	26,39	161,24
		ЭМ			3,92	)*1,25	1,067	0,52	9,41	4,89
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,25	1,067	*0,03*	26,39	*0,79*
		МР			2,94		1,003	0,29	8,23	2,39
18,1	Цена поставщика	Угольник PP-R д-75 мм *336,60 = [396 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	336,60		1,003	337,61	1	337,61
		НР от ЗП	%	116				7,09	96	154,79
		СП от ЗП	%	68				4,15	41	66,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	160	1,26
		ЗТР	*чел-ч*	4,14		)*1,15	1,067	0,51		
		Всего по позиции:						**355,82**		**728,29**
19	3.22-29-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	*10 фасонных частей*	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			49,80	)*1,15	1,067	12,22	26,39	322,49
		ЭМ			3,92	)*1,25	1,067	1,05	9,41	9,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,25	1,067	*0,05*	26,39	*1,32*
		МР			2,94		1,003	0,59	8,23	4,86
19,1	Цена поставщика	Бурты PP-R д-75 мм *149,43 = [175,8 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	149,43		1,003	299,76	1	299,76
		НР от ЗП	%	116				14,18	96	309,59
		СП от ЗП	%	68				8,31	41	132,22
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,09	160	2,11
		ЗТР	*чел-ч*	4,14		)*1,15	1,067	1,02		
		Всего по позиции:						**336,20**		**1 080,91**
20	3.22-29-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	*10 фасонных частей*	0,4						
		Объем: 0,4=4/10								
		ЗП			71,85	)*1,15	1,067	35,27	26,39	930,78
		ЭМ			6,18	)*1,25	1,067	3,30	9,48	31,28
		в т.ч. ЗПМ			0,37	)*1,25	1,067	*0,20*	26,39	*5,28*
		МР			2,94		1,003	1,18	8,23	9,71
20,1	Цена поставщика	Тройник 125х75х125 *3 058,98 = [3 598,8 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	3 058,98		1,003	6 136,31	1	6 136,31
20,2	Цена поставщика	Тройник 125х25х125 *3 034,50 = [3 570 / 1,2] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	3 034,50		1,003	6 087,21	1	6 087,21
		НР от ЗП	%	116				40,91	96	893,55
		СП от ЗП	%	68				23,98	41	381,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,35	160	8,45
		ЗТР	*чел-ч*	6,11		)*1,15	1,067	3,00		
		Всего по позиции:						**12 328,51**		**14 478,91**
21	3.22-35-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	*1 фланец*	2						
		ЗП			6,79		1,067	14,49	26,39	382,39
		ЭМ			1,66		1,067	3,54	9,25	32,75
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,067	*0,02*	26,39	*0,53*
		МР			0,28		1,003	0,56	8,21	4,60
21,1	1.12-9-6	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 80 мм	*шт.*	2	73,55		1,003	147,54	6,73	992,94
		НР от ЗП	%	116				16,81	96	367,09
		СП от ЗП	%	68				9,85	41	156,78
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	0,85
		ЗТР	*чел-ч*	0,46			1,067	0,98		
		Всего по позиции:						**192,83**		**1 937,40**
22	3.16-15-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			17,49	)*1,15	1,067	42,92	26,39	1 132,66
		ЭМ			6,27	)*1,25	1,067	16,73	9,57	160,11
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*1,25	1,067	*1,57*	26,39	*41,43*
		МР			22,27		1	44,54	5,89	262,34
22,1	1.13-4-73	Кран шаровой, запорный, муфтовый, полнопроходной, со спускным элементом, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	*шт.*	2	88,54		1	177,08	16,36	2 897,03
		НР от ЗП	%	110				47,21	90	1 019,39
		СП от ЗП	%	74				31,76	41	464,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,75	160	66,29
		ЗТР	*чел-ч*	1,47		)*1,15	1,067	3,61		
		Всего по позиции:						**362,99**		**6 002,21**
23	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	*10 м изоляции*	10,822						
		Объем: 10,822=108,22/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1,047	372,66	26,39	9 834,50
		ЭМ			13,20	)*1,25	1,047	186,96	10,93	2 043,47
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1,047	*37,39*	26,39	*986,72*
		МР			59,82		1,019	659,67	18,28	12 058,77
23,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	162,33	2,35		1,019	388,72	8,91	3 463,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23,2	1.1-1-3168	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 133 мм, толщина 13 мм	*м*	113,631	231,82		1,019	26 842,44	3,22	86 432,66
23,3	1.1-1-2545	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода	*л*	17,96	113,64		1,019	2 079,75	8,3	17 261,93
		НР от ЗП	%	91				339,12	75	7 375,88
		СП от ЗП	%	70				260,86	41	4 032,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				65,43	160	1 578,75
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*1,15	1,047	28,67		
		Всего по позиции:						**31 195,61**		**144 081,61**
24	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	*1 Т*	16						
		ЭМ			8,86		1,047	148,42	10,29	1 527,24
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1,047	*24,79*	26,39	*654,21*
		НР и СП от ЗПМ	%	175				43,38	160	1 046,74
		Всего по позиции:						**191,80**		**2 573,98**
25	15.2-42-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 42 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	*т*	16						
		ЭМ			38,17		1	610,72	12,48	7 621,79
		Всего по позиции:						**610,72**		**7 621,79**
26	15.1-2500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	*1 Т*	16						
		ЭМ			167,32		1	2 677,12	8,34	22 327,18
		Всего по позиции:						**2 677,12**		**22 327,18**
Итого по локальной смете:								**521 724,06**		**1 165 024,39**
Итого по смете: Модернизация наружного отопления от корпуса 37 до корпуса 21								**521 724,06**		**1 165 024,39**
		НДС 20%						**104 344,81**		**233 004,88**
		Всего						**626 068,87**		**1 398 029,27**

Составил Инженер по проектно-сметной работе Г.А.Хурумова

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)