

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"

В.Г. Дереш

" " 2019 г.

" " 2019 г.

Модернизация трубопроводов отопления АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01/1
(локальный сметный расчет)

Модернизация трубопроводов отопления подземной прокладки от опуска возле корпуса № 15 до корпуса № 10
(демонтажные работы)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	92,37	1 457,78	тыс.руб
Строительные работы	92,37	1 457,78	тыс.руб
Монтажные работы	0,00	0,00	тыс.руб
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб
Прочие работы	0,00	0,00	тыс.руб
Средства на оплату труда	25,71	564,58	тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №153 июнь 2019 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Попра- вочные коэфф.	Коэфф. зимних удоро- жаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкц ий	1,06						
		ЗП			1 687,95		1,047	1 873,32	21,96	41 138,11
		ЭМ			2 713,55		1,047	3 011,55	10,29	30 988,85
		в т.ч. ЗПМ			735,23		1,047	815,97	21,96	17 918,70
		НР от ЗП	%	80				1 498,66	68	27 973,91
		СП от ЗП	%	55				1 030,33	41	16 866,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 427,95	157	28 132,36
		ЗТР	чел-ч	155			1,047	172,02		
								8 841,81		145 099,86
2	3.27-28-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.1	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью, м2 до 10,5 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.1 Наименование: Демонтаж. Сборных железобетонных и бетонных конструкций	100 м3 сборных железобе тонных плит	1,6						
		ЗП			1 560,32	)*0,8	1,047	2 091,08	21,96	45 920,12
		ЭМ			3 139,93	)*0,8	1,047	4 208,01	9,55	40 186,50
		в т.ч. ЗПМ			766,85	)*0,8	1,047	1 027,70	21,96	22 568,29
		НР от ЗП	%	161				3 366,64	131	60 155,36
		СП от ЗП	%	107				2 237,46	54	24 796,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 798,48	157	35 432,22
		ЗТР	чел-ч	128			)*0,8	171,54		
							1,047	13 701,67		206 491,06
3	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	3,19						
		ЗП			14,10		1,192	53,61	21,96	1 177,28
		ЭМ			757,55		1,192	2 880,57	8,96	25 809,91
		в т.ч. ЗПМ			140,48		1,192	534,17	21,96	11 730,37
		НР от ЗП	%	98				52,54	92	1 083,10
		СП от ЗП	%	77				41,28	50	588,64
		НР и СП от ЗПМ	%	175				934,80	157	18 416,68
		ЗТР	чел-ч	1,38			1,192	5,25		
								3 962,80		47 075,61
4	3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	1,06						
		ЗП			2 042,62		1,248	2 702,14	21,96	59 338,99
		НР от ЗП	%	105				2 837,25	85	50 438,14
		СП от ЗП	%	77				2 080,65	41	24 328,99
		ЗТР	чел-ч	192,7			1,248	254,92		
								7 620,04		134 106,12
5	3.11-14-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.1	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.1 Наименование: Демонтаж. Сборных железобетонных и бетонных конструкций	100 м2 покрытия	2,66						
		ЗП			280,03	)*0,8	1,047	623,91	21,96	13 701,06
		ЭМ			82,83	)*0,8	1,047	184,55	8,07	1 489,32
		в т.ч. ЗПМ			17,41	)*0,8	1,047	38,79	21,96	851,83
		НР от ЗП	%	120				748,69	87	11 919,92
		СП от ЗП	%	84				524,08	41	5 617,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				67,88	157	1 337,37
		ЗТР	чел-ч	26,9		)*0,8	1,047	59,93		
								2 149,11		34 065,10
6	3.7-3-4 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.1	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.1 Наименование: Демонтаж. Сборных железобетонных и бетонных конструкций	100 сборных конструкц ий	2,22						
		ЗП			1 840,59	)*0,8	1,087	3 553,28	21,96	78 030,03
		ЭМ			615,67	)*0,8	1,087	1 188,56	8,67	10 304,82
		в т.ч. ЗПМ			109,78	)*0,8	1,087	211,93	21,96	4 653,98
		НР от ЗП	%	159				5 649,72	124	96 757,24
		СП от ЗП	%	119				4 228,40	56	43 696,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				370,88	157	7 306,75
		ЗТР	чел-ч	153		)*0,8	1,087	295,37		
								14 990,84		236 095,66
7	3.23-24-1 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6	Установка люка Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6 Наименование: Демонтаж. Металлических конструкций (к=0,6 к стоимости вспомогательных материалов)	1 ШТ.	7						
		ЗП			14,83	)*0,6	1,067	66,46	21,96	1 459,46
		ЭМ			4,61	)*0,6	1,067	20,66	8,6	177,68
		в т.ч. ЗПМ			0,86	)*0,6	1,067	3,85	21,96	84,55
		МР			0,57	)*0,6	1,003	2,40	5,81	13,94
		НР от ЗП	%	133				88,39	106	1 547,03
		СП от ЗП	%	113				75,10	53	773,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,74	157	132,74
		ЗТР	чел-ч	1,31		)*0,6	1,067	5,87		
								259,75		4 104,36
8	6.54-4-1	Разборка стальных балок перекрытий	1 балка	1,23						
		ЗП			17,89		1,047	23,04	21,96	505,96
		НР от ЗП	%	80				18,43	68	344,05
		СП от ЗП	%	55				12,67	41	207,44
		ЗТР	чел-ч	1,58			1,047	2,03		
								54,14		1 057,45
9	6.66-162-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2	3,69						
		ЗП			208,00		1,067	818,94	21,96	17 983,92
		НР от ЗП	%	116				949,97	94	16 904,88
		СП от ЗП	%	68				556,88	41	7 373,41
		ЗТР	чел-ч	19,1			1,067	75,20		
								2 325,79		42 262,21
10	3.24-3-7 Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 градусов С, диаметром труб 200 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 км трубопров ода	0,0686						
		ЗП			10 071,60	)*0,6	1,067	442,32	21,96	9 713,35
		ЭМ			19 933,92	)*0,6	1,067	875,45	10,12	8 859,55
		в т.ч. ЗПМ			2 708,95	)*0,6	1,067	118,97	21,96	2 612,58
		НР от ЗП	%	133				588,29	106	10 296,15
		СП от ЗП	%	113				499,82	53	5 148,08
		НР и СП от ЗПМ	%	175				208,20	157	4 101,75
		ЗТР	чел-ч	763		)*0,6	1,067	33,51		
								2 614,08		38 118,88
11	3.24-3-6 Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 градусов С, диаметром труб 150 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 км трубопров ода	0,2258						
		ЗП			9 253,20	)*0,6	1,067	1 337,62	21,96	29 374,14
		ЭМ			16 276,72	)*0,6	1,067	2 352,92	9,28	21 835,10
		в т.ч. ЗПМ			2 230,17	)*0,6	1,067	322,39	21,96	7 079,68
		НР от ЗП	%	133				1 779,03	106	31 136,59
		СП от ЗП	%	113				1 511,51	53	15 568,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				564,18	157	11 115,10
		ЗТР	чел-ч	701		)*0,6	1,067	101,33		
								7 545,26		109 029,22
12	3.24-3-4 Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 градусов С, диаметром труб 100 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 км трубопров ода	0,0537						
		ЗП			6 681,60	)*0,6	1,067	229,70	21,96	5 044,21
		ЭМ			10 074,01	)*0,6	1,067	346,33	9,23	3 196,63
		в т.ч. ЗПМ			1 406,93	)*0,6	1,067	48,37	21,96	1 062,21
		НР от ЗП	%	133				305,50	106	5 346,86
		СП от ЗП	%	113				259,56	53	2 673,43
		НР и СП от ЗПМ	%	175				84,65	157	1 667,67
		ЗТР	чел-ч	522		)*0,6	1,067	17,95		
								1 225,74		17 928,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	3.24-8-1 Поправка: ТСН-2001.3- 24. О.П. п.1.5	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 комплект задвижек или клапанов	4	21,83 57,72 11,72	)*0,6)*0,6)*0,6	1,067 1,067 1,067	55,90 147,81 30,01	21,96 9,63 21,96	1 227,56 1 423,41 659,02
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР		133 113 175 чел-ч	1,73			52,52 4,43	157	1 034,66
								393,75		5 637,45
14	3.24-8-4 Поправка: ТСН-2001.3- 24. О.П. п.1.5	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 150 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 комплект задвижек или клапанов	2	66,95 162,30 29,02	)*0,6)*0,6)*0,6	1,067 1,067 1,067	85,72 207,81 37,16	21,96 9,63 21,96	1 882,41 2 001,21 816,03
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР		133 113 175 чел-ч	5,15			114,01 96,86 65,03 6,59	106 53 157	1 995,35 997,68 1 281,17
								569,43		8 157,82
15	3.22-35-5 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6 Наименование: Демонтаж. Металлических конструкций (к=0,6 к стоимости вспомогательных материалов)	1 фланец	4	12,74 3,91 0,33 0,98	)*0,6)*0,6)*0,6)*0,6	1,067 1,067 1,067 1,003	32,62 10,01 0,85 2,36	21,96 6,41 21,96 5,41	716,34 64,16 18,67 12,77
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР		133 113 175 чел-ч	0,9			43,38 36,86 1,49 2,30	106 53 157	759,32 379,66 29,31
								126,72		1 961,56
16	3.24-8-3 Поправка: ТСН-2001.3- 24. О.П. п.1.5	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 100 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 комплект задвижек или клапанов	1	38,49 101,93 19,93	)*0,6)*0,6)*0,6	1,067 1,067 1,067	24,64 65,26 12,76	21,96 9,63 21,96	541,09 628,45 280,21
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР		133 113 175 чел-ч	3,05			32,77 27,84 22,33 1,95	106 53 157	573,56 286,78 439,93
								172,84		2 469,81
17	3.22-35-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6 Наименование: Демонтаж. Металлических конструкций (к=0,6 к стоимости вспомогательных материалов)	1 фланец	2	8,86 2,24 0,10 0,49	)*0,6)*0,6)*0,6)*0,6	1,067 1,067 1,067 1,003	11,34 2,87 0,13 0,59	21,96 5,74 21,96 5,41	249,03 16,47 2,85 3,19
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР		133 113 175 чел-ч	0,6			15,08 12,81 0,23 0,77	106 53 157	263,97 131,99 4,47
								42,92		669,12
18	3.24-8-1 Поправка: ТСН-2001.3- 24. О.П. п.1.5	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана 50 мм Поправка: ТСН-2001.3-24. О.П. п.1.5 Наименование: Демонтаж трубопроводов, компенсаторов, грязевиков и арматуры	1 комплект задвижек или клапанов	1	21,83 57,72 11,72	)*0,6)*0,6)*0,6	1,067 1,067 1,067	13,98 36,95 7,50	21,96 9,63 21,96	307,00 355,83 164,70
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР		133 113 175 чел-ч	1,73			18,59 15,80 13,13 1,11	106 53 157	325,42 162,71 258,58
								98,45		1 409,54

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

" " 2019 г.

Генеральный директор АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"

В.Г. Дереш
2019 г.

Смета № _____ от " " 2019 г.

на выполнение работ

Модернизация трубопроводов отопления подземной прокладки от опуска возле корпуса № 15 до корпуса № 10

№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения, руб.	Стоимость, руб.
1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в сухих грунтах в траншеях с откосами с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом, диаметр труб:	НЦС 81-02-13-2017. Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник 13. Наружные тепловые сети К=1,06 - при прокладке сетей в стесненных условиях застроенной части города К=1,01 - для работ в г. Москве				
	2 Ду 200 мм	13-02-001-05	1 км	0,0343	27016080,00	992073,14
	2 Ду 150 мм	13-02-001-04	1 км	0,1129	23458720,00	2835472,85
	2 Ду 100 мм	13-02-001-02	1 км	0,0269	20522460,00	591029,20
2	Площадки, дорожки, тротуары шириной от 0,9 м до 2,5 м с покрытием из асфальтобетонной смеси 2-слойные	НЦС 81-02-16-2017. Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник 16. Малые архитектурные формы Таблица 16-06-001-02 К=1,02 - для работ в г. Москве	100 м² покрытия	10,64	317540,00	3446198,112
Итого:						7 864 773,30
НДС						1 572 954,66
Итого с НДС:						9 437 727,96

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)