

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО "СОКОЛ-ЭНЕРГО"

М.Ю. Зубов

" " 2022 г.

" " 2022 г.

Подготовка котельной АО "СОКОЛ-ЭНЕРГО", расположенной по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, дом 80 корп. 23 к отопительному сезону 2022-2023 гг.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 - 14

(локальный сметный расчет)

Замена деаэратора участка газовой котельной

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	115 241,59	1 458 339,98	руб.
Строительные работы	109 619,11	1 342 827,23	руб.
Монтажные работы	5 622,48	115 512,75	руб.
Оборудование	0,00	0,00	руб.
Прочие работы	0,00	0,00	руб.
Средства на оплату труда	20 525,37	522 165,40	руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №177 июнь 2021 года

№№ 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	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	3.26-10-1 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-75 - М-100 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж Инженерных систем Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 м3 изоляция	6,08375	149,94	)*0,3)*1,15	1	314,71	25,44	8 006,22
		ЗП			43,20	)*0,3)*1,15	1	90,67	10,85	983,77
		ЭМ			9,87	)*0,3)*1,15	1	20,72	25,44	527,12
		в т.ч. ЗПМ			100,54	)*0	1	0,00	12,65	0,00
		МР						308,42	79	6 324,91
		НР от ЗП	%	98				229,74	41	3 282,55
		СП от ЗП	%	73				36,26	157	827,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				25,82		
		ЗТР	чел-ч	12,3		)*0,3)*1,15	1	979,80		19 425,03
2	4.6-47-12 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1	Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, масса 9,12 т Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3 Наименование: Демонтаж оборудования, предназначенного в лом Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1 Наименование: На действующих предприятиях (в цехах на производственных площадях) в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.п.) или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям	1 Т	7,093	641,16	)*0,3)*1,2	1	1 637,19	25,44	41 650,11
		ЗП			209,08	)*0,3)*1,2	1	533,88	11,69	6 241,06
		ЭМ			62,95	)*0,3)*1,2	1	160,74	25,44	4 089,23
		в т.ч. ЗПМ			161,70	)*0	1	0,00	6,34	0,00
		МР						1 293,38	68	28 322,07
		НР от ЗП	%	79				1 146,03	43	17 909,55
		СП от ЗП	%	70				281,30	157	6 420,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				132,78		
		ЗТР	чел-ч	52		)*0,3)*1,2	1	4 891,78		100 542,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3.9-59-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т (бункера, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и другие)								
	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11								
	Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3	Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 т конструкц ий	7,093						
		ЗП			1 211,76	) *1,15) *1,15	1	11 366,91	25,44	289 174,19
		ЭМ			429,43	) *1,25) *1,15	1	4 378,55	9,96	43 610,36
		в т.ч. ЗПМ			42,06	) *1,25) *1,15	1	428,85	25,44	10 909,94
		МР			156,06		1	1 106,93	17,46	19 327,00
3,1	1.1-1-987	Пропан-бутан газообразный	м3	3,5465			1	20,11	18,6	374,05
3,2	1.1-1-1102	Прокат листовой, толщина более 4 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей	т	1,691721	7 704,74		1	13 034,27	3,43	44 707,55
3,3	1.1-1-1121	Уголок равнополочный, для строительных стальных конструкций, ширина полки более 70 мм, сталь С235, С245	т	0,22	9 853,14		1	2 167,69	6,96	15 087,12
3,4	1.1-1-1151	Прокат широкополосный универсальный, толщина 6-60 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной	т	0,058752	8 344,71		1	490,27	13,2	6 471,56
3,5	1.1-1-1143	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной	т	0,00776	8 416,35		1	65,31	9,1	594,32
3,6	1.1-1-1081	Круг, квадрат горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей, размер более 12 мм	т	4,115281	6 446,56		1	26 529,41	3,88	102 934,11
3,7	1.1-1-376	Кислород технический газообразный	м3	15,6046	5,91		1	92,22	10,57	974,77
		НР от ЗП	%	87				9 889,21	70	202 421,93
		СП от ЗП	%	105				11 935,26	50	144 587,10
		НР и СП от ЗПМ	%	175				750,49	157	17 128,61
		ЗТР	чел-ч	91,8		) *1,15) *1,15	1	861,13		
								81 826,63		887 392,67
4	3.39-2-2	Монтаж металлических конструкций								
	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11								
	Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3	Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 т конструкц ий	7,093						
		ЗП			492,10	) *1,15) *1,15	1	4 616,14	25,44	117 434,60
		ЭМ			38,35	) *1,25) *1,15	1	391,02	8,99	3 515,27
		в т.ч. ЗПМ			6,28	) *1,25) *1,15	1	64,03	25,44	1 628,92
		МР			317,10		1	2 249,19	6,34	14 259,86
		НР от ЗП	%	84				3 877,56	90	105 691,14
		СП от ЗП	%	114				5 262,40	54	63 414,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				112,05	157	2 557,40
		ЗТР	чел-ч	37,28		) *1,15) *1,15	1	349,70		
								16 508,36		306 872,95
5	3.22-61-2	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 80 мм								
	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11	Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11								
	Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3	Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 ШТ.	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			25,97	)*1,15)*1,15	1	68,69	25,44	1 747,47
		ЭМ			43,20	)*1,25)*1,15	1	124,20	11,15	1 384,83
		в т.ч. ЗПМ			8,75	)*1,25)*1,15	1	25,16	25,44	640,07
		МР			3,37		1	6,74	10,74	72,39
5,1	1.12-6-26	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,8	103,48		1	82,78	6,84	566,22
		НР от ЗП	%	133				91,36	106	1 852,32
		СП от ЗП	%	113				77,62	53	926,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				44,03	157	1 004,91
		ЗТР	чел-ч	1,86		)*1,15)*1,15	1	4,92		
								495,42		7 554,30
6	3.22-61-4	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 150 мм О.П. п.11 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Поправка: Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 ШТ.	1						
		ЗП			39,79	)*1,15)*1,15	1	52,62	25,44	1 338,65
		ЭМ			91,17	)*1,25)*1,15	1	131,06	11,21	1 469,18
		в т.ч. ЗПМ			18,49	)*1,25)*1,15	1	26,58	25,44	676,20
		МР			11,17		1	11,17	10,35	115,61
6,1	1.12-6-39	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,4	186,22		1	74,49	6,79	505,79
		НР от ЗП	%	133				69,98	106	1 418,97
		СП от ЗП	%	113				59,46	53	709,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				46,52	157	1 061,63
		ЗТР	чел-ч	2,81		)*1,15)*1,15	1	3,72		
								445,30		6 619,31
7	3.22-61-1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 50 мм О.П. п.11 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Поправка: Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 ШТ.	1						
		ЗП			18,15	)*1,15)*1,15	1	24,00	25,44	610,56
		ЭМ			30,34	)*1,25)*1,15	1	43,61	11,15	486,25
		в т.ч. ЗПМ			6,15	)*1,25)*1,15	1	8,84	25,44	224,89
		МР			2,23		1	2,23	10,62	23,68
7,1	1.12-6-17	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	0,4	41,37		1	16,55	5,28	87,38
		НР от ЗП	%	133				31,92	106	647,19
		СП от ЗП	%	113				27,12	53	323,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				15,47	157	353,08
		ЗТР	чел-ч	1,3		)*1,15)*1,15	1	1,72		
								160,90		2 531,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	3.22-61-1 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 50 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 ШТ.	3						
		ЗП			18,15	) *1,15) *1,15	1	72,01	25,44	1 831,93
		ЭМ			30,34	) *1,25) *1,15	1	130,84	11,15	1 458,87
		в т.ч. ЗПМ			6,15	) *1,25) *1,15	1	26,52	25,44	674,67
		МР			2,23		1	6,69	10,62	71,05
8,1	1.12-6-6	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2 мм	м	1,2	14,98		1	17,98	4,89	87,92
		НР от ЗП	%	133				95,77	106	1 941,85
		СП от ЗП	%	113				81,37	53	970,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				46,41	157	1 059,23
		ЗТР	чел-ч	1,3		) *1,15) *1,15	1	5,16		
								451,07		7 421,77
9	4.37-5-27	Гидравлическое испытание аппаратов или сосудов вертикальных или горизонтальных, работающих под давлением, вместимостью 50 м3	1 ШТ.	1						
		ЗП			271,84		1	271,84	25,44	6 915,61
		ЭМ			10,49		1	10,49	7,42	77,84
		в т.ч. ЗПМ			0,88		1	0,88	25,44	22,39
		МР			41,79		1	41,79	6,34	264,95
		НР от ЗП	%	79				214,75	68	4 702,61
		СП от ЗП	%	70				190,29	43	2 973,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,54	157	35,15
		ЗТР	чел-ч	23,7			1	23,70		
								730,70		14 969,87
10	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,608375						
		Объем: 0,608375=60,8375/100								
		ЗП			74,13		1	45,10	25,44	1 147,34
		ЭМ			20,89		1	12,71	6,28	79,82
		в т.ч. ЗПМ			1,87		1	1,14	25,44	29,00
		МР			9,46		1	5,76	6,09	35,08
10,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,005475	18 660,61		1	102,17	2,16	220,69
		НР от ЗП	%	105				47,36	85	975,24
		СП от ЗП	%	77				34,73	41	470,41
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,00	157	45,53
		ЗТР	чел-ч	5,31			1	3,23		
								249,83		2 974,11
11	3.26-10-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями минераловатными М-150 - М-200 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11 Наименование: Выполняемые при ремонте, капитальном ремонте и реконструкции работы, аналогичные технологическим процессам характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы ТСН-2001.6 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1 м3 изоляция	6,08375						
		ЗП			149,94	) *1,15) *1,15	1	1 206,38	25,44	30 690,31
		ЭМ			43,20	) *1,25) *1,15	1	377,80	10,85	4 099,13
		в т.ч. ЗПМ			9,87	) *1,25) *1,15	1	86,32	25,44	2 195,98
		МР			100,54		1	611,66	12,65	7 737,50
11,1	1.1-1-642	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 125, толщина 100 мм	м3	6,2662625	653,02		1	4 091,99	4,7	19 232,35
		НР от ЗП	%	98				1 182,25	79	24 245,34
		СП от ЗП	%	73				880,66	41	12 583,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				151,06	157	3 447,69
		ЗТР	чел-ч	12,3		) *1,15) *1,15	1	98,96		
								8 501,80		102 035,35
Итого по локальной смете:								115 241,59		1 458 339,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете: Замена деаэратора участка газовой котельной								115 241,59		1 458 339,98
НДС - 20 %										291 668,00
ИТОГО, включая НДС - 20 %										1 750 007,98

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

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