

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО «СОКОЛ-ЭНЕРГО»

М.Ю. Зубов

" " 2022 г.

" " 2022 г.



Модернизация котельной АО «СОКОЛ – ЭНЕРГО», расположенной по адресу: г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 80, корп. 23
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 - 5

(локальный сметный расчет)

Работы по модернизации деаэратора участка газовой котельной, расположенной по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус 23

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	191 972,16	2 718 266,34	руб.
Строительные работы	159 440,27	1 987 030,47	руб.
Монтажные работы	7 576,55	158 460,55	руб.
Оборудование	0,00	0,00	руб.
Прочие работы	24 955,34	572 775,32	руб.
Средства на оплату труда	39 162,00	1 019 654,15	руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №190 июль 2022 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. пере- счета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	4.0-4-1 <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок, включая выгрузку, на расстояние 200 м <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i> <i>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</i>	1 Т	7,093						
		ЗП			53,20	)*1,2	1	452,82	26,72	12 099,35
		ЭМ			15,40	)*1,2	1	131,08	11,26	1 475,96
		в т.ч. ЗПМ			3,08	)*1,2	1	26,22	26,72	700,60
		МР			0,60		1	4,26	7,97	33,95
		НР от ЗП	%	79				357,73	70	8 469,55
		СП от ЗП	%	70				316,97	43	5 202,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				45,89	160	1 120,96
		ЗТР	чел-ч	4,03		)*1,2	1	34,30		
								1 308,75		28 402,49
2	4.3-10-7 <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	Таль ручная, стационарная, грузоподъемностью 5 т, высотой подъема 9 м <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i> <i>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</i>	1 ШТ.	1						
		ЗП			109,84	)*1,2	1	131,81	26,72	3 521,96
		ЭМ			5,51	)*1,2	1	6,61	11,96	79,06
		в т.ч. ЗПМ			1,30	)*1,2	1	1,56	26,72	41,68
		МР			1,19		1	1,19	7,97	9,48
		НР от ЗП	%	79				104,13	70	2 465,37
		СП от ЗП	%	70				92,27	43	1 514,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,73	160	66,69
		ЗТР	чел-ч	9,23		)*1,2	1	11,08		
								338,74		7 657,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6.56-1-1 Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1 Наименование: Производство в эксплуатируемых зданиях всех назначений, в действующих цехах и на производственных площадках в связи с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, загромаждающих помещения предметов или движения транспорта по внутрицеховым путям; в жилых домах без отселения жильцов и в эксплуатируемых общественных зданиях при передвижении людей в зоне производства работ	100 шт.	0,01						
		Объем: 0,01=1/100								
		ЗП			1 377,41	)*1,15	1	15,84	26,72	423,24
		НР от ЗП	%	80				12,67	70	296,27
		СП от ЗП	%	55				8,71	41	173,53
		ЗТР	чел-ч	128,73		)*1,15	1	1,48		
								37,22		893,04
4	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						
		ЗП			149,94	)*0,3)*1,15	1	314,71	25,44	8 006,22
		ЭМ			43,20	)*0,3)*1,15	1	90,67	10,85	983,77
		в т.ч. ЗПМ			9,87	)*0,3)*1,15	1	20,72	25,44	527,12
		НР от ЗП	%	98				308,42	79	6 324,91
		СП от ЗП	%	73				229,74	41	3 282,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				36,26	160	843,39
		ЗТР	чел-ч	12,3		)*0,3)*1,15	1	25,82		
								979,80		19 440,84
5	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 деаэрационный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, масса до 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						
		ЗП			641,16	)*0,3)*1,15	2	1 637,19	25,44	41 650,11
		ЭМ			209,08	)*0,3)*1,15	2	533,88	11,69	6 241,06
		в т.ч. ЗПМ			62,95	)*0,3)*1,15	2	160,74	25,44	4 089,23
		НР от ЗП	%	79				1 293,38	68	28 322,07
		СП от ЗП	%	70				1 146,03	43	17 909,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				281,30	160	6 542,77
		ЗТР	чел-ч	52		)*0,3)*1,15	2	132,78		
								4 891,78		100 665,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	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				) *1,15) *1				
		ЭМ			1 211,76	,15	1	11 366,91	25,44	289 174,19
		в т.ч. ЗПМ			429,43	,15	1	4 378,55	9,96	43 610,36
		МР			42,06	,15	1	428,85	25,44	10 909,94
6,1	1.1-1-987	Пропан-бутан газообразный	м3	3,5465	156,06		1	1 106,93	17,46	19 327,00
6,2	1.1-1-1102	Прокат листовой, толщина более 4 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей	т	4,634	5,67		1	20,11	20,79	418,09
6,3	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	6,76	14 653,58
6,4	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	10,28	5 039,98
6,5	1.1-1-1143	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной	т	0,282	8 416,35		1	2 373,41	9,71	23 045,81
6,6	1.1-1-1081	Круг, квадрат горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей, размер более 12 мм	т	1,898248	6 446,56		1	12 237,17	3,88	47 480,22
6,7	1.1-1-376	Кислород технический газообразный	м3	15,6046	5,91		1	92,22	17,55	1 618,46
		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	160	17 455,90
		ЗТР				) *1,15) *1				
			чел-ч	91,8		,15	1	861,13		
								92 511,99		931 653,59
7	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				) *1,15) *1				
		ЭМ			492,10	,15	1	4 616,14	25,44	117 434,60
		в т.ч. ЗПМ			38,35	,15	1	391,02	8,99	3 515,27
		МР			6,28	,15	1	64,03	25,44	1 628,92
		НР от ЗП	%	84	317,10		1	2 249,19	6,34	14 259,86
		СП от ЗП	%	114				3 877,56	90	105 691,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5 262,40	54	63 414,68
		ЗТР				) *1,15) *1			160	2 606,27
			чел-ч	37,28		,15	1	349,70		
								16 508,36		306 921,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	3.9-47-1	Усиление сварных швов (наплавкой) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 м шва	40,6	19,54 1,45 0,02 8,40		1 1 1 1	793,32 58,87 0,81 341,04	26,72 8,76 26,72 7,97	21 197,51 515,70 21,64 2 718,09
8,1	1.1-1-2906	Круги шлифовальные, марка 25 А, 100x20x20 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	шт. % % % чел-ч	30 87 105 175 1,48	14,10		1 1 1 1	423,00 690,19 832,99 1,42 60,09	5,44 72 51 160	2 301,12 15 262,21 10 810,73 34,62
								3 140,83		52 839,98
9	3.51-10-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11	Оценка качества сварных швов с помощью ультразвукового контроля на трубопроводах диаметром до 300 мм ультразвуковым дефектоскопом (на 1 шов) 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 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	1 ШТ.	12						
		ЗП				)*1,15)*1				
		ЭМ			99,80	,15	1	1 583,83	26,72	42 319,94
		в т.ч. ЗПМ			121,11	,25	1	2 089,15	12,85	26 845,58
		НР от ЗП	%	80	52,75	,25	1	909,94	26,72	24 313,60
		СП от ЗП	%	55				1 267,06	70	29 623,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				871,11	41	17 351,18
		ЗТР				)*1,15)*1		1 592,40	160	38 901,76
			чел-ч	6,68		,15	1	106,01		
								7 403,55		155 042,42
10	3.9-62-1 Поправка: ТСН- 2001.О.П. п.3.4. 6	Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6 Наименование: Выполняемые при ремонте и реконструкции работы аналогичные технологическим процессам, характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно- строительные работы	1 м конструкц ий	1,672						
		ЗП			1 254,00	)*1,15	1	2 411,19	26,72	64 427,00
		ЭМ			226,00	)*1,25	1	472,34	11,04	5 214,63
		в т.ч. ЗПМ			32,06	)*1,25	1	67,01	26,72	1 790,51
		МР			128,73		1	215,24	19,41	4 177,81
10,1	1.1-1-987	Пропан-бутан газообразный	м3	0,3344	5,67		1	1,90	20,79	39,50
10,2	1.1-1-1146	Швеллер для строительных стальных конструкций, №№ 5-10, сталь С235, С245	т	1,08433	8 416,35		1	9 126,10	7,65	69 814,67
10,3	1.3-4-8	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 32 мм	т	0,201524	5 504,52		1	1 109,29	16,59	18 403,12
10,4	1.1-1-1112	Уголок равнополочный, ширина полки более 70 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей	т	0,262631	8 914,60		1	2 341,25	2,76	6 461,85
10,5	1.1-1-1099	Листы рифленые, с ромбическим рифлением, толщина 6 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, кипящей	т	0,123514	8 843,85		1	1 092,34	3,08	3 364,41
10,6	1.1-1-376	Кислород технический газообразный НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	м3 % % % чел-ч	1,5048 87 105 175 95	5,91		1	8,89 2 097,74 2 531,75 117,27 182,67	17,55 72 51 160	156,02 46 387,44 32 857,77 2 864,82
								21 525,30		254 169,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	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-2001.3. 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		) *1,15) *1				
		ЗП			25,97	,15	1	68,69	25,44	1 747,47
		ЭМ			43,20	,15	1	124,20	11,15	1 384,83
		в т.ч. ЗПМ			8,75	,15	1	25,16	25,44	640,07
		МР			3,37		1	6,74	10,74	72,39
11,1	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	6,19	512,41
		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	160	1 024,11
		ЗТР				) *1,15) *1				
			чел-ч	1,86		,15	1	4,92		
								495,42		7 519,69
12	3.22-61-4	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 150 мм 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.	1		) *1,15) *1				
		ЗП			39,79	,15	1	52,62	25,44	1 338,65
		ЭМ			91,17	,15	1	131,06	11,21	1 469,18
		в т.ч. ЗПМ			18,49	,15	1	26,58	25,44	676,20
		МР			11,17		1	11,17	10,35	115,61
12,1	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	7,08	527,39
		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	160	1 081,92
		ЗТР				) *1,15) *1				
			чел-ч	2,81		,15	1	3,72		
								445,30		6 661,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	3.22-61-1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 50 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11</i> <i>Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3</i> <i>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</i> <i>Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3</i> <i>Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов</i>	1 ШТ.	1						
		ЗП				) *1,15) *1				
					18,15	,15	1	24,00	25,44	610,56
		ЭМ				) *1,25) *1				
					30,34	,15	1	43,61	11,15	486,25
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25) *1				
					6,15	,15	1	8,84	25,44	224,89
		МР			2,23		1	2,23	10,62	23,68
13,1	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	5,2	86,06
		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	160	359,82
		ЗТР				) *1,15) *1				
			чел-ч	1,3		,15	1	1,72		
								160,90		2 537,16
14	3.22-61-1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр 50 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11</i> <i>Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3</i> <i>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</i> <i>Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3</i> <i>Наименование: Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов</i>	1 ШТ.	3						
		ЗП				) *1,15) *1				
					18,15	,15	1	72,01	25,44	1 831,93
		ЭМ				) *1,25) *1				
					30,34	,15	1	130,84	11,15	1 458,87
		в т.ч. ЗПМ				) *1,25) *1				
					6,15	,15	1	26,52	25,44	674,67
		МР			2,23		1	6,69	10,62	71,05
14,1	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	5,42	97,45
		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	160	1 079,47
		ЗТР				) *1,15) *1				
			чел-ч	1,3		,15	1	5,16		
								451,07		7 451,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	3.51-10-1 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11	Оценка качества сварных швов с помощью ультразвукового контроля на трубопроводах диаметром до 300 мм ультразвуковым дефектоскопом (на 1 шов) 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 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	1 ШТ.	7						
	ЗП				99,80	)*1,15)*1	1	923,90	26,72	24 686,61
	ЭМ				121,11	)*1,15)*1	1	1 218,67	12,85	15 659,91
	в т.ч. ЗПМ				52,75	)*1,15)*1	1	530,80	26,72	14 182,98
	НР от ЗП	%		80				739,12	70	17 280,63
	СП от ЗП	%		55				508,15	41	10 121,51
	НР и СП от ЗПМ	%		175				928,90	160	22 692,77
	ЗТР					)*1,15)*1				
			чел-ч	6,68		,15	1	61,84		
								4 318,74		90 441,43
16	4.37-5-27 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1	Гидравлическое испытание аппаратов или сосудов вертикальных или горизонтальных, работающих под давлением, вместимостью 50 м3 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 ШТ.	1						
	ЗП				271,84	)*1,2	1	326,21	25,44	8 298,78
	ЭМ				10,49	)*1,2	1	12,59	7,42	93,42
	в т.ч. ЗПМ				0,88	)*1,2	1	1,06	25,44	26,97
	МР				41,79		1	41,79	6,34	264,95
	НР от ЗП	%		79				257,71	68	5 643,17
	СП от ЗП	%		70				228,35	43	3 568,48
	НР и СП от ЗПМ	%		175				1,86	160	43,15
	ЗТР		чел-ч	23,7		)*1,2	1	28,44		
								868,51		17 911,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей Поправка: грунтовкой ГФ-021 за один раз ТСН-2001.3. Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Пр.2. п.3 Наименование: Строительство новых Поправка: объектов в стесненных условиях: на ТСН-2001.6. территории действующих предприятий, О.П. п.11 имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов 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	100 м2	0,714							
		Объем: 0,714=71,4/100									
		ЗП				)*1,15)*1				
					74,13	,15	1	70,00	25,44	1 780,80	
		ЭМ				)*1,15)*1				
					20,89	,25	1	21,44	6,28	134,64	
		в т.ч. ЗПМ				)*1,15)*1				
					1,87	,25	1	1,92	25,44	48,84	
		МР			9,46		1	6,75	6,09	41,11	
17,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,006426	18 660,61		1	119,91	3,05	365,73	
		НР от ЗП	%	105				73,50	85	1 513,68	
		СП от ЗП	%	77				53,90	41	730,13	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,36	160	78,14	
		ЗТР				)*1,15)*1				
			чел-ч	5,31		,15	1	5,01			
								348,86		4 644,23	
18	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей Поправка: грунтовкой ГФ-021 за один раз ТСН-2001.3. (Огрунтовка вторым слоем) Пр.2. п.3 Поправка: ТСН-2001.3. Пр.2. п.3 Поправка: Наименование: Строительство новых ТСН-2001.6. объектов в стесненных условиях: на О.П. п.11 территории действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов 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	100 м2	0,714							
		Объем: 0,714=71,4/100									
		ЗП				)*1,15)*1				
					74,13	,15	1	70,00	25,44	1 780,80	
		ЭМ				)*1,15)*1				
					20,89	,25	1	21,44	6,28	134,64	
		в т.ч. ЗПМ				)*1,15)*1				
					1,87	,25	1	1,92	25,44	48,84	
		МР			9,46		1	6,75	6,09	41,11	
18,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,006426	18 660,61		1	119,91	3,05	365,73	
		НР от ЗП	%	105				73,50	85	1 513,68	
		СП от ЗП	%	77				53,90	41	730,13	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,36	160	78,14	
		ЗТР				)*1,15)*1				
			чел-ч	5,31		,15	1	5,01			
								348,86		4 644,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей Поправка: грунтовкой ГФ-021 за один раз ТСН-2001.О.П. п.3.4.6 (Огрунтовка лестниц и площадок для обслуживания бака-аккумулятора, трубопроводов и арматуры) Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4.6 Наименование: Выполняемые при ремонте и реконструкции работы аналогичные технологическим процессам, характерным для нового строительства и отсутствующим в сборниках на ремонтно-строительные работы	100 м2	0,158						
		Объем: 0,158=15,8/100								
		ЗП			74,13	)*1,15	1	13,47	26,72	359,92
		ЭМ			13,14	)*1,25	1	2,60	8,16	21,22
		в т.ч. ЗПМ			0,41	)*1,25	1	0,08	26,72	2,14
		МР			9,46		1	1,49	19,72	29,38
19,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,001422	18 660,61		1	26,54	3,05	80,95
		НР от ЗП	%	105				14,14	87	313,13
		СП от ЗП	%	77				10,37	41	147,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,14	160	3,42
		ЗТР	чел-ч	5,31		)*1,15	1	0,96		
								68,75		955,59
20	3.13-11-8	Окраска оштукатуренных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 Объем: 0,158=15,8/100	100 м2	0,158						
		ЗП			25,35		1	4,01	26,72	107,15
		ЭМ			1,81		1	0,29	10,52	3,05
		в т.ч. ЗПМ			0,27		1	0,04	26,72	1,07
		МР			287,65		1	45,45	2,76	125,44
		НР от ЗП	%	105				4,21	87	93,22
		СП от ЗП	%	77				3,09	41	43,93
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	чел-ч	2,13			1	0,34		
								57,12		374,50
21	3.26-10-3	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями Поправка: минераловатными М-150 - М-200 ТСН-2001.6. О.П. п.11 Поправка: О.П. п.11 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 м3 изоляции	7,14						
		ЗП				)*1,15)*1	1	1 415,83	25,44	36 018,72
		ЭМ			149,94	,15	1	443,39	10,85	4 810,78
		в т.ч. ЗПМ			43,20	,15	1	101,30	25,44	2 577,07
		МР			9,87	,15	1	717,86	12,65	9 080,93
21,1	1.1-1-642	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 125, толщина 100 мм	м3	7,3542	653,02		1	4 802,44	6,37	30 591,54
		НР от ЗП	%	98				1 387,51	79	28 454,79
		СП от ЗП	%	73				1 033,56	41	14 767,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				177,28	160	4 123,31
		ЗТР	чел-ч	12,3		)*1,15)*1	1	116,14		
								9 977,87		127 847,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	6.56-8-2 Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1	Установка оконных коробок в каменных стенах площадью более 2 м2 Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1 Наименование: Производство в эксплуатируемых зданиях всех назначений, в действующих цехах и на производственных площадках в связи с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, загромождающих помещения предметов или движения транспорта по внутрицеховым путям; в жилых домах без отселения жильцов и в эксплуатируемых общественных зданиях при передвижении людей в зоне производства работ Объем: 0,04=4/100	100 м2	0,04						
		ЗП			753,25	)*1,15	1	34,65	26,72	925,85
		ЭМ			2,60	)*1,15	1	0,12	8,22	0,99
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*1,15	1	0,01	26,72	0,27
		МР			1 265,79		1	50,63	9,66	489,09
		НР от ЗП	%	105				36,38	87	805,49
		СП от ЗП	%	70				24,26	41	379,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	чел-ч	68,54		)*1,15	1	3,15		
								146,06		2 601,45
23	4.3-10-7 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.б.1.1.1 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1	Таль ручная, стационарная, грузоподъемностью 5 т, высотой подъема 9 м Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.б.1.1.1 Наименование: Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозийным слоем и составлением упаковочных спецификаций 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 ШТ.	1						
		ЗП			109,84	)*0,5)*1,2	1	65,90	26,72	1 760,85
		ЭМ			5,51	)*0,5)*1,2	1	3,31	11,96	39,59
		в т.ч. ЗПМ			1,30	)*0,5)*1,2	1	0,78	26,72	20,84
		НР от ЗП	%	79				52,06	70	1 232,60
		СП от ЗП	%	70				46,13	43	757,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,37	160	33,34
		ЗТР	чел-ч	9,23		)*0,5)*1,2	2	5,54		
								168,77		3 823,55
24	6.66-86-1 Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1	Погрузка вручную строительного мусора в самосвал Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1 Наименование: Производство в эксплуатируемых зданиях всех назначений, в действующих цехах и на производственных площадках в связи с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, загромождающих помещения предметов или движения транспорта по внутрицеховым путям; в жилых домах без отселения жильцов и в эксплуатируемых общественных зданиях при передвижении людей в зоне производства работ	1 Т	7,093						
		ЗП			13,33	)*1,15	1	108,73	26,72	2 905,27
		ЭМ			16,04	)*1,15	1	130,84	12,85	1 681,29
		в т.ч. ЗПМ			6,98	)*1,15	1	56,94	26,72	1 521,44
		НР от ЗП	%	91				98,94	75	2 178,95
		СП от ЗП	%	70				76,11	41	1 191,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				99,65	160	2 434,30
		ЗТР	чел-ч	1,12		)*1,15	1	9,14		
								514,27		10 390,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
25	15.2-20-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 20 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т ЭМ		m	7,093		20,54		1	145,69	12,75	1 857,55
									145,69	12,75	1 857,55	
26	5.7-47-2	Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды), производительностью до 50 м3/ч <i>Поправка: ТСН-2001.5. р2. тб1. п. 1</i> <i>Поправка: ТСН-2001.5. р2. тб1. п. 1</i> <i>Наименование: На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта по внутрицеховым или внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение пусконаладочных работ</i>		1	1							
		ЗП		установка		7 501,03	)*1,35	1	10 126,39	26,72	270 577,14
		НР от ЗП		%	75				7 594,79	70	189 404,00	
		СП от ЗП		%	70				7 088,47	41	110 936,63	
		ЗТР		чел-ч	396		)*1,35	1	534,60		
									24 809,65	270 577,14	570 917,77	

Итого по локальной смете:

191 972,16

2 718 266,34

Итого по смете: Замена деаэратора участка газовой котельной

191 972,16

2 718 266,34

Коэффициент приведения к договорной цене 0,93059743

2 529 611,67

НДС - 20 %

505 922,33

ИТОГО, включая НДС - 20 %

3 035 534,00

ЗАМ. ГЛАВ. ЭНЕРГЕТИКА
НАЧ-К УЧ-КА ГАЗ, КОТЕЛЬНОЙ
СКОВОРОДА - ЛУЗИН А.Ю.

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]