

"СОГЛАСОВАНО"

" " 2023 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО "СОКОЛ-ЭНЕРГО"
М.Ю. Зубов

" " 2023 г.



Форма № 16

Техническое обслуживание и надзор за состоянием оборудования газовой котельной АО "СОКОЛ-ЭНЕРГО", расположенной по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус 23, на период с 01.01.2024 по 31.12.2024 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 - 1

(локальный сметный расчет)

Оказание услуг по техническому обслуживанию и надзору за состоянием: - контрольно-измерительных приборов и автоматики газовой котельной Заказчика (КИПиА); - технологической защиты и сигнализации двух котлов ТВГМ-30; - одного котла ДКВР10-13; - одного котла ЗИОСАБ-1000 с газовыми горелками; - системы контроля загазованности по угарному газу и метану; - внутренних и наружных газопроводов и газового оборудования газорегуляторного пункта

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	41 035,04	910 585,02	руб.
Строительные работы	15 365,98	274 614,68	руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	руб.
Оборудование	0,00	0,00	руб.
Прочие работы	25 669,06	635 970,34	руб.
Средства на оплату труда	13 419,08	389 555,90	руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №201 июнь 2023 года и Коэффициенты пересчета к ТСН-2001.13-2 июнь 2023 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

Раздел: Техническое обслуживание и надзор за состоянием контрольно-измерительных приборов и автоматики газовой котельной

1	14.11-1-1	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип ЭКМ-1, ЭКМ-2 показывающие электроконтактные и аналоги	1 ШТ.	4	14,77		1	59,08	29,03	1 715,09
		ЗП			0,00		1	0,00	1	0,00
		ЭМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				67,35	79	1 354,92
		СП от ЗП	%	67				39,58	41	703,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	1,17			1	4,68		
		Всего по позиции:						166,01		3 773,20
2	14.11-1-5	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и разряжения, манометры, тип МЭД индукционные	1 ШТ.	2	12,62		1	25,24	29,03	732,72
		ЗП			0,00		1	0,00	1	0,00
		ЭМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				28,77	79	578,85
		СП от ЗП	%	67				16,91	41	300,42
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	1			1	2,00		
		Всего по позиции:						70,92		1 611,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	14.11-2-3	Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования расхода и количества жидкостей и газов, дифманометры, тип ДМ-3573, ДМ-3574, ДМ-3582 и аналоги	1 ШТ.	3						
		ЗП			14,01		1	42,03	29,03	1 220,13
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				47,91	79	963,90
		СП от ЗП	%	67				28,16	41	500,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	1,11			1	3,33		
		Всего по позиции:						118,10		2 684,28
4	14.11-79-1	Техническое обслуживание термометра биметаллического, dilatометрического	1 ШТ.	14						
		ЗП			4,51		1	63,14	29,03	1 832,95
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,90		1	12,60	40,68	512,57
		НР от ЗП	%	114				71,98	79	1 448,03
		СП от ЗП	%	67				42,30	41	751,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,31			1	4,34		
		Всего по позиции:						190,02		4 545,06
5	14.11-79-3	Техническое обслуживание термометра сопротивления, преобразователя термоэлектрического	1 ШТ.	4						
		ЗП			6,54		1	26,16	29,03	759,42
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			1,11		1	4,44	33,74	149,81
		НР от ЗП	%	114				29,82	79	599,94
		СП от ЗП	%	67				17,53	41	311,36
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,45			1	1,80		
		Всего по позиции:						77,95		1 820,53
6	14.8-11-1	Блоки сигнализатора загазованности, блок контроля газовых датчиков (БКГД), контроллер взрывозащищенной сети (КВС), техническое обслуживание, диспетчерская	1 ШТ.	9						
		ЗП			12,49		1	112,41	29,03	3 263,26
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,07		1	0,63	8,86	5,58
		НР от ЗП	%	112				125,90	92	3 002,20
		СП от ЗП	%	70				78,69	41	1 337,94
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,99			1	8,91		
		Всего по позиции:						317,63		7 608,98
7	14.15-254-1	Датчики и измерители давления, техническое обслуживание	1 ШТ.	14						
		ЗП			15,94		1	223,16	29,03	6 478,33
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,45		1	6,30	109,49	689,79
		НР от ЗП	%	67				149,52	70	4 534,83
		СП от ЗП	%	67				149,52	41	2 656,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	1,24			1	17,36		
		Всего по позиции:						528,50		14 359,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	14.11-9-1	Техническое обслуживание средств автоматизации, регуляторы электронные, тип Р25, РС29, ПРТЭ-2М и аналоги	1 ШТ.	6						
		ЗП			68,77		1	412,62	29,03	11 978,36
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				470,39	79	9 462,90
		СП от ЗП	%	67				276,46	41	4 911,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	4,73			1	28,38		
		Всего по позиции:						1 159,47		26 352,39

9	14.11-201-3	Техническое обслуживание преобразователей частоты до 63 кВт	1 ШТ.	3						
		ЗП			101,49		1	304,47	29,03	8 838,76
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,68		1	2,04	73,71	150,37
		НР от ЗП	%	80				243,58	70	6 187,13
		СП от ЗП	%	55				167,46	41	3 623,89
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	6,98			1	20,94		
		Всего по позиции:						717,55		18 800,15

10	14.11-4-9	Техническое обслуживание вторичных приборов, логометр, тип Ш69000	1 ШТ.	5						
		ЗП			11,51		1	57,55	29,03	1 670,68
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				65,61	79	1 319,84
		СП от ЗП	%	67				38,56	41	684,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,68			1	3,40		
		Всего по позиции:						161,72		3 675,50

Итого по разделу: Техническое обслуживание и надзор за состоянием контрольно-измерительных приборов и автоматики газовой котельной **3 507,87** **85 231,15**

Раздел: Техническое обслуживание оборудования котла ТВГМ-30 № 1

1	14.1-52-3	Техническое обслуживание клапана с электрическим приводом типа МЭО, в служебных помещениях, мощностью до 4 кВт	1 ШТ.	4						
		ЗП			12,94		1	51,76	29,03	1 502,59
		ЭМ			2,11		1	8,44	13,85	116,89
		в т.ч. ЗПМ			0,92		1	3,68	29,03	106,83
		МР			4,15		1	16,60	7,75	128,65
		НР от ЗП	%	110				56,94	90	1 352,33
		СП от ЗП	%	74				38,30	41	616,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,44	160	170,93
		ЗТР	чел-ч	0,98			1	3,92		
		Всего по позиции:						178,48		3 887,45

2	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч	1 ШТ.	3						
		ЗП			0,81		1	2,43	29,03	70,54
		ЭМ			2,53		1	7,59	13,86	105,20
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	3,30	29,03	95,80
		МР			0,24		1	0,72	33,46	24,09
		НР от ЗП	%	110				2,67	90	63,49
		СП от ЗП	%	74				1,80	41	28,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,78	160	153,28
		ЗТР	чел-ч	0,06			1	0,18		
		Всего по позиции:						20,99		445,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	14.1-36-8	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы радиальные с соединительной муфтой, производительность до 30 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	3						
		ЗП			12,75		1	38,25	29,03	1 110,40
		ЭМ			4,64		1	13,92	13,88	193,21
		в т.ч. ЗПМ			2,02		1	6,06	29,03	175,92
		МР			0,16		1	0,48	33,44	16,05
		НР от ЗП	%	110				42,08	90	999,36
		СП от ЗП	%	74				28,31	41	455,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,61	160	281,47
		ЗТР	чел-ч	1,01			1	3,03		
		Всего по позиции:						133,65		3 055,75
5	14.13-20-1	Техническое обслуживание регулятора перепада давления Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1						
		ЗП			2,97		1	0,30	29,03	8,71
		ЭМ			1,69		1	0,17	13,85	2,35
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	0,07	29,03	2,03
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				0,33	90	7,84
		СП от ЗП	%	74				0,22	41	3,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	3,25
		ЗТР	чел-ч	0,25			1	0,03		
		Всего по позиции:						1,14		25,72
6	14.13-33-1	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом диаметром 250 мм в условиях стесненности	1 ШТ.	3						
		ЗП			104,84		1	314,52	29,03	9 130,52
		ЭМ			48,11		1	144,33	13,87	2 001,86
		в т.ч. ЗПМ			20,95		1	62,85	29,03	1 824,54
		МР			1,61		1	4,83	7	33,81
		НР от ЗП	%	110				345,97	90	8 217,47
		СП от ЗП	%	74				232,74	41	3 743,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				109,99	160	2 919,26
		ЗТР	чел-ч	8,81			1	26,43		
		Всего по позиции:						1 152,38		26 046,43
7	14.11-40-1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	1 котел	1						
		ЗП			636,85		1	636,85	29,03	18 487,76
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				509,48	70	12 941,43
		СП от ЗП	%	55				350,27	41	7 579,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	34,35			1	34,35		
		Всего по позиции:						1 496,60		39 009,17
Итого по разделу: Техническое обслуживание оборудования котла ТВГМ-30 № 1								2 983,24		72 470,04
Раздел: Техническое обслуживание оборудования котла ТВГМ-30 № 2										
1	14.1-52-3	Техническое обслуживание клапана с электрическим приводом типа МЭО, в служебных помещениях, мощностью до 4 кВт	1 ШТ.	4						
		ЗП			12,94		1	51,76	29,03	1 502,59
		ЭМ			2,11		1	8,44	13,85	116,89
		в т.ч. ЗПМ			0,92		1	3,68	29,03	106,83
		МР			4,15		1	16,60	7,75	128,65
		НР от ЗП	%	110				56,94	90	1 352,33
		СП от ЗП	%	74				38,30	41	616,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,44	160	170,93
		ЗТР	чел-ч	0,98			1	3,92		
		Всего по позиции:						178,48		3 887,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч	1 ШТ.	3						
		ЗП			0,81		1	2,43	29,03	70,54
		ЭМ			2,53		1	7,59	13,86	105,20
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	3,30	29,03	95,80
		МР			0,24		1	0,72	33,46	24,09
		НР от ЗП	%	110				2,67	90	63,49
		СП от ЗП	%	74				1,80	41	28,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,78	160	153,28
		ЗТР	чел-ч	0,06			1	0,18		
		Всего по позиции:						20,99		445,52
3	14.1-36-8	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы радиальные с соединительной муфтой, производительность до 30 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	3						
		ЗП			12,75		1	38,25	29,03	1 110,40
		ЭМ			4,64		1	13,92	13,88	193,21
		в т.ч. ЗПМ			2,02		1	6,06	29,03	175,92
		МР			0,16		1	0,48	33,44	16,05
		НР от ЗП	%	110				42,08	90	999,36
		СП от ЗП	%	74				28,31	41	455,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,61	160	281,47
		ЗТР	чел-ч	1,01			1	3,03		
		Всего по позиции:						133,65		3 055,75
5	14.13-20-1	Техническое обслуживание регулятора перепада давления Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1						
		ЗП			2,97		1	0,30	29,03	8,71
		ЭМ			1,69		1	0,17	13,85	2,35
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	0,07	29,03	2,03
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				0,33	90	7,84
		СП от ЗП	%	74				0,22	41	3,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	3,25
		ЗТР	чел-ч	0,25			1	0,03		
		Всего по позиции:						1,14		25,72
6	14.13-33-1	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом диаметром 250 мм в условиях стесненности	1 ШТ.	3						
		ЗП			104,84		1	314,52	29,03	9 130,52
		ЭМ			48,11		1	144,33	13,87	2 001,86
		в т.ч. ЗПМ			20,95		1	62,85	29,03	1 824,54
		МР			1,61		1	4,83	7	33,81
		НР от ЗП	%	110				345,97	90	8 217,47
		СП от ЗП	%	74				232,74	41	3 743,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				109,99	160	2 919,26
		ЗТР	чел-ч	8,81			1	26,43		
		Всего по позиции:						1 152,38		26 046,43
7	14.11-40-1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	1 котел	1						
		ЗП			636,85		1	636,85	29,03	18 487,76
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				509,48	70	12 941,43
		СП от ЗП	%	55				350,27	41	7 579,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	34,35			1	34,35		
		Всего по позиции:						1 496,60		39 009,17
Итого по разделу: Техническое обслуживание оборудования котла ТВГМ-30 № 2								2 983,24		72 470,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел: Техническое обслуживание оборудования котла ДКВР-10/13 № 4										
1	14.1-52-3	Техническое обслуживание клапана с электрическим приводом типа МЭО, в служебных помещениях, мощностью до 4 кВт	1 ШТ.	1						
		ЗП			12,94		1	12,94	29,03	375,65
		ЭМ			2,11		1	2,11	13,85	29,22
		в т.ч. ЗПМ			0,92		1	0,92	29,03	26,71
		МР			4,15		1	4,15	7,75	32,16
		НР от ЗП	%	110				14,23	90	338,09
		СП от ЗП	%	74				9,58	41	154,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,61	160	42,74
		ЗТР	чел-ч	0,98			1	0,98		
		Всего по позиции:						44,62		971,88
2	14.1-57-1	Техническое обслуживание направляющего аппарата, производительность по воздуху до 20 тыс.м3/ч	1 ШТ.	2						
		ЗП			0,81		1	1,62	29,03	47,03
		ЭМ			2,53		1	5,06	13,86	70,13
		в т.ч. ЗПМ			1,10		1	2,20	29,03	63,87
		МР			0,24		1	0,48	33,46	16,06
		НР от ЗП	%	110				1,78	90	42,33
		СП от ЗП	%	74				1,20	41	19,28
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,85	160	102,19
		ЗТР	чел-ч	0,06			1	0,12		
		Всего по позиции:						13,99		297,02
3	14.1-36-8	Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы радиальные с соединительной муфтой, производительность до 30 тыс. м3 /ч	1 ШТ.	2						
		ЗП			12,75		1	25,50	29,03	740,27
		ЭМ			4,64		1	9,28	13,88	128,81
		в т.ч. ЗПМ			2,02		1	4,04	29,03	117,28
		МР			0,16		1	0,32	33,44	10,70
		НР от ЗП	%	110				28,05	90	666,24
		СП от ЗП	%	74				18,87	41	303,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,07	160	187,65
		ЗТР	чел-ч	1,01			1	2,02		
		Всего по позиции:						89,09		2 037,18
5	14.13-20-1	Техническое обслуживание регулятора перепада давления Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1						
		ЗП			2,97		1	0,30	29,03	8,71
		ЭМ			1,69		1	0,17	13,85	2,35
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	0,07	29,03	2,03
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				0,33	90	7,84
		СП от ЗП	%	74				0,22	41	3,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	3,25
		ЗТР	чел-ч	0,25			1	0,03		
		Всего по позиции:						1,14		25,72
6	14.13-33-1	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом диаметром 250 мм в условиях стесненности	1 ШТ.	2						
		ЗП			104,84		1	209,68	29,03	6 087,01
		ЭМ			48,11		1	96,22	13,87	1 334,57
		в т.ч. ЗПМ			20,95		1	41,90	29,03	1 216,36
		МР			1,61		1	3,22	7	22,54
		НР от ЗП	%	110				230,65	90	5 478,31
		СП от ЗП	%	74				155,16	41	2 495,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				73,33	160	1 946,18
		ЗТР	чел-ч	8,81			1	17,62		
		Всего по позиции:						768,26		17 364,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	14.11-40-1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	1 котел	1						
		ЗП			636,85		1	636,85	29,03	18 487,76
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				509,48	70	12 941,43
		СП от ЗП	%	55				350,27	41	7 579,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	34,35			1	34,35		
		Всего по позиции:						1 496,60		39 009,17

Итого по разделу: Техническое обслуживание оборудования котла ДКВР-10/13 № 4 **2 413,70** **59 705,25**

Раздел: Техническое обслуживание оборудования котла ЗИОСАБ-1000 № 5

1	14.13-20-1	Техническое обслуживание регулятора перепада давления Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1						
		ЗП			2,97		1	0,30	29,03	8,71
		ЭМ			1,69		1	0,17	13,85	2,35
		в т.ч. ЗПМ			0,74		1	0,07	29,03	2,03
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				0,33	90	7,84
		СП от ЗП	%	74				0,22	41	3,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	3,25
		ЗТР	чел-ч	0,25			1	0,03		
		Всего по позиции:						1,14		25,72

2	14.11-40-1	Проведение работ по проверке соответствия параметров работы котлов действующим режимным картам, ускоренные теплотехнические испытания	1 котел	1						
		ЗП			636,85		1	636,85	29,03	18 487,76
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				509,48	70	12 941,43
		СП от ЗП	%	55				350,27	41	7 579,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	34,35			1	34,35		
		Всего по позиции:						1 496,60		39 009,17

Итого по разделу: Техническое обслуживание оборудования котла ЗИОСАБ-1000 № 5 **1 497,74** **39 034,89**

Раздел: Текущий ремонт газового оборудования и газопроводов газорегуляторного пункта и наружного газопровода

1	6.66-179-4	Снижение давления газопровода с 3 кгс/см ² по газопроводу диаметром до 300 мм	1 КМ	0,15419						
		ЗП			438,24		1	67,57	29,03	1 961,56
		ЭМ			1 415,28		1	218,22	11,03	2 406,97
		в т.ч. ЗПМ			151,84		1	23,41	29,03	679,59
		МР			303,26		1	46,76	4,19	195,92
		НР от ЗП	%	116				78,38	96	1 883,10
		СП от ЗП	%	68				45,95	41	804,24
		НР и СП от ЗПМ	%	175				40,97	160	1 087,34
		ЗТР	чел-ч	30,14			1	4,65		
		Всего по позиции:						497,85		8 339,13

28	6.65-27-3	Ремонт задвижек на существующих газопроводах, на вводе газопровода, диаметром до 200 мм Объем: 0,01=1/100	100 задвижек	0,01						
		ЗП			10 369,80		1	103,70	29,03	3 010,41
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			4 439,33		1	44,39	7,37	327,15
		НР от ЗП	%	110				114,07	90	2 709,37
		СП от ЗП	%	74				76,74	41	1 234,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	630			1	6,30		
		Всего по позиции:						338,90		7 281,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	14.11-77-1	Техническое обслуживание счетчика турбинного газового	1 ШТ.	2						
		ЗП			5,30		1	10,60	29,03	307,72
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00		1	0,00	29,03	0,00
		МР			0,90		1	1,80	40,68	73,22
		НР от ЗП	%	114				12,08	79	243,10
		СП от ЗП	%	67				7,10	41	126,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	160	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,42			1	0,84		
		Всего по позиции:						31,58		750,21
34	6.66-4-1	Освобождение от твердого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром 200 мм	100 м	1,5419						
		Объем: 1,5419=154,19/100								
		ЗП			847,53		1	1 306,81	29,03	37 936,69
		ЭМ			2 681,45		1	4 134,53	10,23	42 296,24
		в т.ч. ЗПМ			479,16		1	738,82	29,03	21 447,94
		МР			0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	116				1 515,90	96	36 419,22
		СП от ЗП	%	68				888,63	41	15 554,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 292,94	160	34 316,70
		ЗТР	чел-ч	60,63			1	93,49		
		Всего по позиции:						9 138,81		166 522,89
35	6.66-3-1	Освобождение от жидкого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром 200 мм	100 м	1,5419						
		Объем: 1,5419=154,19/100								
		ЗП			92,83		1	143,13	29,03	4 155,06
		ЭМ			1 445,57		1	2 228,92	10,52	23 448,24
		в т.ч. ЗПМ			248,90		1	383,78	29,03	11 141,13
		МР			134,60		1	207,54	10,05	2 085,78
		НР от ЗП	%	116				166,03	96	3 988,86
		СП от ЗП	%	68				97,33	41	1 703,57
		НР и СП от ЗПМ	%	175				671,62	160	17 825,81
		ЗТР	чел-ч	6,51			1	10,04		
		Всего по позиции:						3 514,57		53 207,32
36	6.66-176-3	Продувка газом газопровода диаметром до 300 мм	100 м	1,5419						
		Объем: 1,5419=154,19/100								
		ЗП			180,92		1	278,96	29,03	8 098,21
		ЭМ			207,69		1	320,24	11,19	3 583,49
		в т.ч. ЗПМ			24,69		1	38,07	29,03	1 105,17
		МР			20,37		1	31,41	7,85	246,57
		НР от ЗП	%	116				323,59	96	7 774,28
		СП от ЗП	%	68				189,69	41	3 320,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				66,62	160	1 768,27
		ЗТР	чел-ч	12,24			1	18,87		
		Всего по позиции:						1 210,51		24 791,09
37	3.24-64-1	Контрольные испытания и опрессовка запорной арматуры и газопроводов перед проведением пусконаладочных работ пунктов редуцирования газа с расходом газа до 15000 м3/час	1 ШТ.	1						
		ЗП			172,44		1	172,44	29,03	5 005,93
		ЭМ			37,04		1	37,04	16,56	613,38
		в т.ч. ЗПМ			11,86		1	11,86	29,03	344,30
		МР			10,89		1	10,89	13,15	143,20
		НР от ЗП	%	133				229,35	109	5 456,46
		СП от ЗП	%	113				194,86	54	2 703,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,76	160	550,88
		ЗТР	чел-ч	11,86			1	11,86		
		Всего по позиции:						665,34		14 473,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	5.7-50-2 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу до 5000 м3/ч Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5 Наименование: В случае, если монтажные и пусконаладочные работы по какому-либо оборудованию выполняются одним и тем же звеном (бригадой), либо если они производятся при техническом руководстве персонала предприятий-изготовителей или фирм-поставщиков оборудования.								
			1 установка	1	6 250,86)*0,8	1	5 000,69	29,03	145 170,03
							1	0,00	1	0,00
					0,00		1	0,00	29,03	0,00
					0,00		1	0,00	1	0,00
				%	75			3 750,52	70	101 619,02
				%	70			3 500,48	41	59 519,71
				%	175			0,00	160	0,00
				чел-ч	330)*0,8	1	264,00		
		Всего по позиции:						12 251,69		306 308,76

Итого по разделу: Текущий ремонт газового оборудования и газопроводов газорегуляторного пункта и наружного газопровода

27 649,25 581 673,65

Итого по локальной смете:

41 035,04 910 585,02

Итого по смете: Оказание услуг по техническому обслуживанию и надзору за состоянием: - контрольно-измерительных приборов и автоматики газовой котельной Заказчика (КИПиА); - технологической защиты и сигнализации двух котлов ТВГМ-30; - одного котла ДКВР10-13; - одного котла ЗИОСАБ-1000 с газовыми горелками; - системы контроля загазованности по угарному газу и метану; - внутренних и наружных газопроводов и газового оборудования газорегуляторного пункта

41 035,04 910 585,02

НДС - 20 %

182 117,00

ИТОГО, включая НДС - 20 %

1 092 702,02

ЗАМ. ГЛАВ. ЭНЕРГЕТИКА

НАЧ-К УЧ-КА ГАЗ, КОТЕЛЬНОЙ

СКОВорода - Лузин А. Ю.

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]