

"СОГЛАСОВАНО"

" " 2020 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

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

" " 2020 г.

Форма № 16

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2 - 2

(локальный сметный расчет)

Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией по адресу:
г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус 23
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	192 050,83	1 574 880,38	руб.
Строительные работы	0,00	0,00	руб.
Монтажные работы	186 004,38	1 449 902,18	руб.
Оборудование	0,00	0,00	руб.
Прочие работы	6 046,45	124 978,20	руб.
Средства на оплату труда	17 583,55	426 049,40	руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №165 июнь 2020 года и Коэффициенты пересчета к ТСН-2001.13-2 июнь 2020 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	4.10-118-5	Шкаф настенный размерами до 640x840								
	Поправка:	мм								
	ТСН-2001.4.	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1								
	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.	3						
		ЗП			23,80	) *1,2	1	85,68	24,23	2 076,03
		ЭМ			1,69	) *1,2	1	6,08	9,87	60,01
		в т.ч. ЗПМ			0,39	) *1,2	1	1,40	24,23	33,92
		МР			9,52		1	28,56	5,58	159,36
1,1	Цена поставщик	Шкаф пожарной сигнализации ШПС 600x400x240								
	а	Базисная стоимость: 2 920,95 = [15 668 / 1,2 / 4,47]	шт.	1	2 920,95		1	2 920,95	4,47	13 056,65
1,2	Цена поставщик	Шкаф электрический 500x400x200 с монтажной панелью R5CE0542								
	а	Базисная стоимость: 1 324,57 = [7 105 / 1,2 / 4,47]	шт.	1	1 324,57		1	1 324,57	4,47	5 920,83
1,3	Цена поставщик	Распределительный шкаф с монтажной платой 400x400x200 R5CE0442								
	а	Базисная стоимость: 1 140,01 = [6 115 / 1,2 / 4,47]	шт.	1	1 140,01		1	1 140,01	4,47	5 095,84
		НР от ЗП	%	112				95,96	90	1 868,43
		СП от ЗП	%	70				59,98	43	892,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,45	157	53,25
		ЗТР	чел-ч	2		) *1,2	1	7,20		
								5 664,24		29 183,09
2	4.10-118-6	Шкаф настенный размерами до 700x1000								
	Поправка:	мм								
	ТСН-2001.4.	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1								
	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			23,80	) *1,2	1	28,56	24,23	692,01
		ЭМ			2,54	) *1,2	1	3,05	9,9	30,20
		в т.ч. ЗПМ			0,59	) *1,2	1	0,71	24,23	17,20
		МР			9,80		1	9,80	5,58	54,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2,1	Цена поставщик а	Шкаф электрический 1000x600x250, с монтажной панелью R5CE1069 <i>Базисная стоимость: 3 124,41 = [16 759,33 / 1,2 / 4,47]</i>	шт.	1	3 124,41			1	3 124,41	4,47	13 966,11
		НР от ЗП	%	112					31,99	90	622,81
		СП от ЗП	%	70					19,99	43	297,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175					1,24	157	27,00
		ЗТР	чел-ч	2		) *1,2		1	2,40		
									3 219,04		15 690,37
3	4.10-163-2	Охранно-пожарный пульт (ОПП) в диспетчерской <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 устройств во	1							
		ЗП			80,23	) *1,2		1	96,28	24,23	2 332,86
		ЭМ			1,87	) *1,2		1	2,24	5,86	13,13
		в т.ч. ЗПМ			0,03	) *1,2		1	0,04	24,23	0,97
		МР			15,46			1	15,46	5,58	86,27
3,1	13.1-2-97	Пульт контроля и управления охранно-пожарный с двухстрочным ЖК индикатором С2000М. Контроль до 127 приборов	шт.	1	1 793,94			1	1 793,94	3,29	5 902,06
		НР от ЗП	%	112					107,83	90	2 099,57
		СП от ЗП	%	70					67,40	43	1 003,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,07	157	1,52
		ЗТР	чел-ч	6		) *1,2		1	7,20		
									2 083,22		11 438,54
4	4.10-80-6	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, концентратор, блок базовый на 10 лучей <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.	3							
		ЗП			63,36	) *1,2		1	228,10	24,23	5 526,86
		ЭМ			0,06	) *1,2		1	0,22	8,67	1,91
		в т.ч. ЗПМ			0,01	) *1,2		1	0,04	24,23	0,97
		МР			7,63			1	22,89	5,58	127,73
4,1	13.1-2-214	Блок индикации С2000-БКИ. Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов 60, количество одноцветных системных индикаторов для отображения принятых сообщений 8, количество кнопок для управления разделами 60, напряжение питания 10.2...28 В, потребляемый ток, в дежурном режиме 200 мА, диапазон рабочих температур -30...+55°С, габаритные размеры 340x170x25 мм	шт.	3	1 305,95			1	3 917,85	3,02	11 831,91
		НР от ЗП	%	112					255,47	90	4 974,17
		СП от ЗП	%	70					159,67	43	2 376,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,07	157	1,52
		ЗТР	чел-ч	4,8		) *1,2		1	17,28		
									4 584,27		24 840,65
5	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч <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.	2							
		ЗП			16,07	) *1,2		1	38,57	24,23	934,55
		ЭМ			0,05	) *1,2		1	0,12	9,2	1,10
		в т.ч. ЗПМ			0,01	) *1,2		1	0,02	24,23	0,48
		МР			1,96			1	3,92	5,58	21,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5,1	Цена поставщик а	Преобразователь сигнала RS485 в Ethernet C2000-Ethernet <i>Базисная стоимость: 393,74 = [2 112 / 1,2 / 4,47]</i>	<i>шт.</i>	1	393,74			1	393,74	4,47	1 760,02
5,2	13.1-1-612	Блок защитный сетевой БЗС, для защиты приборов питающихся от сети 220 В. Максимальное напряжение 250 В, мощность 500 Вт, габаритные размеры 75x75x46 мм	<i>шт.</i>	1	50,71			1	50,71	12,43	630,33
		НР от ЗП	%	112					43,20	90	841,10
		СП от ЗП	%	70					27,00	43	401,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,04	157	0,75
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	1,2			)*1,2	1	2,88		
									557,30		4 591,58
6	4.10-80-9 <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча <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>	<i>1 ШТ.</i>	4							
		ЗП			77,35	)*1,2		1	371,28	24,23	8 996,11
		ЭМ			0,05	)*1,2		1	0,24	9,2	2,21
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2		1	0,05	24,23	1,21
		МР			4,83			1	19,32	5,58	107,81
6,1	Цена поставщик а	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И <i>Базисная стоимость: 627,89 = [3 368 / 1,2 / 4,47]</i>	<i>шт.</i>	3	627,89			1	1 883,67	4,47	8 420,00
6,2	Цена поставщик а	Блок расширения шлейфов сигнализации С2000-БРШС-Ех <i>Базисная стоимость: 2 968,68 = [15 924 / 1,2 / 4,47]</i>	<i>шт.</i>	1	2 968,68			1	2 968,68	4,47	13 270,00
		НР от ЗП	%	112					415,83	90	8 096,50
		СП от ЗП	%	70					259,90	43	3 868,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,09	157	1,90
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	5,7			)*1,2	1	27,36		
									5 919,01		42 762,86
7	4.10-80-3 <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок линейный <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>	<i>10 лучей</i>	1,6							
		Объем: 1,6=16/10									
		ЗП			70,20	)*1,2		1	134,78	24,23	3 265,72
		ЭМ			0,06	)*1,2		1	0,12	8,67	1,04
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2		1	0,02	24,23	0,48
		МР			9,03			1	14,45	5,58	80,63
7,1	13.1-2-19	Расширитель адресный на восемь шлейфов с контролем на замыкание и обрыв С2000-АР8. Диапазон температур от -30 до +50 градусов, габаритные размеры 157x107x36 мм	<i>шт.</i>	2	371,62			1	743,24	3,79	2 816,88
		НР от ЗП	%	112					150,95	90	2 939,15
		СП от ЗП	%	70					94,35	43	1 404,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,04	157	0,75
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	5,4			)*1,2	1	10,37		
									1 137,93		10 508,43
8	4.10-80-3 <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок линейный <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>	<i>10 лучей</i>	3,6							
		Объем: 3,6=36/10									
		ЗП			70,20	)*1,2		1	303,26	24,23	7 347,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			0,06	)*1,2	1	0,26	8,67	2,25
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2	1	0,04	24,23	0,97
		МР			9,03		1	32,51	5,58	181,41
8,1	13.1-2-205	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ с 6 исполнительными реле. Коммутируемое напряжение (от источника питания блока) от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока, максимальный коммутируемый ток одного канала 2 А, максимальный коммутируемый ток блока 3 А, максимальный ток контроля исправности цепей 1,5 мА, количество радиальных неадресных технологических шлейфов сигнализации (ШС) – 2 шт., сопротивление проводов ШС без учёта выносного элемента, не более 100 Ом, рабочий диапазон температур от -30 до +55 °С, степень защиты корпуса IP20, габаритные размеры 156x107x35 мм								
			шт.	6	560,05		1	3 360,30	4,24	14 247,67
		НР от ЗП	%	112				339,65	90	6 613,19
		СП от ЗП	%	70				212,28	43	3 159,64
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	157	1,52
		ЗТР	чел-ч	5,4		)*1,2	1	23,33		
								4 248,33		31 553,67
9	4.10-80-3	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок линейный								
	<i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	<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>								
			10 лучей	0,8						
		Объем: 0,8=8/10								
		ЗП			70,20	)*1,2	1	67,39	24,23	1 632,86
		ЭМ			0,06	)*1,2	1	0,06	8,67	0,52
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2	1	0,01	24,23	0,24
		МР			9,03		1	7,22	5,58	40,29
9,1	Цена поставщика	Блок защитный коммутационный БЗК								
		<i>Базисная стоимость: 181,77 = [975 / 1,2 / 4,47]</i>								
			шт.	1	181,77		1	181,77	4,47	812,51
		НР от ЗП	%	112				75,48	90	1 469,57
		СП от ЗП	%	70				47,17	43	702,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	157	0,38
		ЗТР	чел-ч	5,4		)*1,2	1	5,18		
								379,11		4 658,26
10	4.10-82-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля								
	<i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	<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.	2						
		ЗП			48,20	)*1,2	1	115,68	24,23	2 802,93
		ЭМ			0,05	)*1,2	1	0,12	9,2	1,10
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2	1	0,02	24,23	0,48
		МР			3,36		1	6,72	5,58	37,50
10,1	Цена поставщика	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 56								
		<i>Базисная стоимость: 1 480,43 = [7 941 / 1,2 / 4,47]</i>								
			шт.	1	1 480,43		1	1 480,43	4,47	6 617,52
10,2	Цена поставщика	Резервированный источник питания РИП-12 исп. 54								
		<i>Базисная стоимость: 540,83 = [2 901 / 1,2 / 4,47]</i>								
			шт.	1	540,83		1	540,83	4,47	2 417,51
		НР от ЗП	%	112				129,56	90	2 522,64
		СП от ЗП	%	70				80,98	43	1 205,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	157	0,75
		ЗТР	чел-ч	3,6		)*1,2	1	8,64		
								2 354,36		15 605,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	4.8-70-1 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1	Аккумуляторы кислотные стационарные, аккумулятор С-1, СК-1 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.	4						
		ЗП			26,00	) *1,2	1	124,80	24,23	3 023,90
		ЭМ			0,00	) *1,2	1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	) *1,2	1	0,00	24,23	0,00
		МР			1,82		1	7,28	5,58	40,62
11,1	Цена поставщик а	Аккумулятор 12 В, 40 Ач DTM 1240 Базисная стоимость: 1 920,21 = [10 300 / 1,2 / 4,47]	шт.	1	1 920,21		1	1 920,21	4,47	8 583,34
11,2	Цена поставщик а	Аккумулятор 12 В, 17 Ач DTM 1217 Базисная стоимость: 658,09 = [3 530 / 1,2 / 4,47]	шт.	2	658,09		1	1 316,18	4,47	5 883,32
11,3	Цена поставщик а	Аккумулятор 12 В, 7 Ач DTM 1207 Базисная стоимость: 270,69 = [1 452 / 1,2 / 4,47]	шт.	1	270,69		1	270,69	4,47	1 209,98
		НР от ЗП	%	112				139,78	90	2 721,51
		СП от ЗП	%	70				87,36	43	1 300,28
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	2,06		) *1,2	1	9,89		
								3 866,30		22 762,95
12	4.10-81-2 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении 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.	114						
		ЗП			21,20	) *1,2	1	2 900,16	24,23	70 270,88
		ЭМ			0,06	) *1,2	1	8,21	8,67	71,18
		в т.ч. ЗПМ			0,01	) *1,2	1	1,37	24,23	33,20
		МР			1,26		1	143,64	5,58	801,51
12,1	Цена поставщик а	Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03 Базисная стоимость: 233,04 = [1 250 / 1,2 / 4,47]	шт.	114	233,04		1	26 566,56	4,47	118 752,52
12,2	Цена поставщик а	Блок разветвительно-изолирующий "Бриз исп. 03" Базисная стоимость: 77,65 = [416,52 / 1,2 / 4,47]	шт.	20	77,65		1	1 553,00	4,47	6 941,91
		НР от ЗП	%	112				3 248,18	90	63 243,79
		СП от ЗП	%	70				2 030,11	43	30 216,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,40	157	52,12
		ЗТР	чел-ч	1,68		) *1,2	1	229,82		
								36 452,26		290 350,39
13	4.10-81-1 Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито- контактный в нормальном исполнении 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.	4						
		ЗП			10,60	) *1,2	1	50,88	24,23	1 232,82
		ЭМ			0,03	) *1,2	1	0,14	5,67	0,79
		в т.ч. ЗПМ			0,00	) *1,2	1	0,00	24,23	0,00
		МР			0,56		1	2,24	5,57	12,48
13,1	Цена поставщик а	Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-03 Базисная стоимость: 150,07 = [805 / 1,2 / 4,47]	шт.	4	150,07		1	600,28	4,47	2 683,25
		НР от ЗП	%	112				56,99	90	1 109,54
		СП от ЗП	%	70				35,62	43	530,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗТР			чел-ч	0,84		)*1,2	1	4,03		
14	4.10-81-3	Извещатели ПС автоматические, тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении						746,15		5 568,99
	<i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	<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.	6						
		ЗП			26,04	)*1,2	1	187,49	24,23	4 542,88
		ЭМ			0,08	)*1,2	1	0,58	7,88	4,57
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2	1	0,07	24,23	1,70
		МР			1,12		1	6,72	5,58	37,50
14,1	Цена поставщик а	Извещатель пожарный дымовой ИПД-Ех (ИП 212-120) (Ладога-Ех)								
		<i>Базисная стоимость: 341,35 = [1 831 / 1,2 / 4,47]</i>	шт.	6	341,35		1	2 048,10	4,47	9 155,01
		НР от ЗП	%	112				209,99	90	4 088,59
		СП от ЗП	%	70				131,24	43	1 953,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	157	2,67
		ЗТР	чел-ч	1,68		)*1,2	1	12,10		
15	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели						2 584,24		19 784,66
	<i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	<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.	27						
		ЗП			11,90	)*1,2	1	385,56	24,23	9 342,12
		ЭМ			0,00	)*1,2	1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	)*1,2	1	0,00	24,23	0,00
		МР			1,75		1	47,25	5,58	263,66
15,1	Цена поставщик а	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-ЗАМ								
		<i>Базисная стоимость: 116,33 = [624 / 1,2 / 4,47]</i>	шт.	25	116,33		1	2 908,25	4,47	12 999,88
15,2	13.1-2-176	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный, ИП 535-27. Извещатель для ручного включения сигнала пожарной тревоги, IP41, - 30...+50°С, максимальное входное напряжение – 30 В, габаритные размеры – 110x95x50 мм	шт.	2	200,58		1	401,16	8,57	3 437,94
		НР от ЗП	%	112				431,83	90	8 407,91
		СП от ЗП	%	70				269,89	43	4 017,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	1		)*1,2	1	32,40		
16	4.10-82-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)						4 443,94		38 468,62
	<i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	<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.	10						
		ЗП			45,43	)*1,2	1	545,16	24,23	13 209,23
		ЭМ			0,05	)*1,2	1	0,60	9,2	5,52
		в т.ч. ЗПМ			0,01	)*1,2	1	0,12	24,23	2,91
		МР			1,82		1	18,20	5,58	101,56
16,1	Цена поставщик а	Извещатель пожарный дымовой линейный ИПДЛ-52М								
		<i>Базисная стоимость: 2 484,78 = [13 328,34 / 1,2 / 4,47]</i>	шт.	10	2 484,78		1	24 847,80	4,47	111 069,67
		НР от ЗП	%	112				610,58	90	11 888,31
		СП от ЗП	%	70				381,61	43	5 679,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	157	4,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	3,6		) *1,2	1	43,20		
17	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей <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.	3				26 404,16		141 958,83
		ЗП			10,60	) *1,2	1	38,16	24,23	924,62
		ЭМ			0,00	) *1,2	1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	) *1,2	1	0,00	24,23	0,00
		МР			1,05		1	3,15	5,58	17,58
17,1	Цена поставщика	Извещатель охранный магнито-контактный С2000-СМК Эстет <i>Базисная стоимость: 89,87 = [482,04 / 1,2 / 4,47]</i>	шт.	3	89,87		1	269,61	4,47	1 205,16
		НР от ЗП	%	112				42,74	90	832,16
		СП от ЗП	%	70				26,71	43	397,59
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0,84		) *1,2	1	3,02		
18	4.10-69-5	Аппаратура настенного типа, звонок <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.	33				380,37		3 377,11
		ЗП			11,90	) *1,2	1	471,24	24,23	11 418,15
		ЭМ			0,00	) *1,2	1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00	) *1,2	1	0,00	24,23	0,00
		МР			0,63		1	20,79	5,59	116,22
18,1	Цена поставщика	Звуковой оповещатель Маяк-12-3М <i>Базисная стоимость: 40,08 = [215 / 1,2 / 4,47]</i>	шт.	31	40,08		1	1 242,48	4,47	5 553,89
18,2	13.1-2-182	Оповещатель пожарный звуковой взрывозащищенный Шмель-12. Габаритные размеры 52x 68x78 мм	шт.	2	615,96		1	1 231,92	2,5	3 079,80
18,3	13.1-2-442	Модуль подключения нагрузки (МПН) для работы с контролируемыми выходами пожарных приборов управления (ППУ), звуковых и световых оповещателей, противопожарных модулей, электромагнитных клапанов, промежуточных реле и иных исполнительных устройств. Максимальное рабочее напряжение 50 В, максимальный ток нагрузки 1 А, максимальный ток контроля 0,1 А, сечение проводов для подключения 0,2 мм ² , рабочий диапазон температур: от -30 до +55 °С, IP30, габаритные размеры (без учета проводов подключения) 20x10x7 мм	шт.	31	8,21		1	254,51	4,57	1 163,11
		НР от ЗП	%	112				527,79	90	10 276,34
		СП от ЗП	%	70				329,87	43	4 909,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	1		) *1,2	1	39,60		
19	4.8-245-10	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели <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>	100 шт.	0,32				4 078,60		36 517,31
		Объем: 0,32=32/100								
		ЗП			1 100,71	) *1,2	1	422,67	24,23	10 241,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			139,31	) *1,2	1	53,50	8,57	458,50
		в т.ч. ЗПМ			22,46	) *1,2	1	8,62	24,23	208,86
		МР			116,90		1	37,41	5,58	208,75
19,1	Цена поставщика	Световой оповещатель "Выход" Молния-12 <i>Базисная стоимость: 30,01 = [161 / 1,2 / 4,47]</i>								
19,2	Цена поставщика	Оповещатель охранно-пожарный световой взрывозащищенный (табло "Выход") СФЕРА ВЗ (компл. 01) <i>Базисная стоимость: 1 645,41 = [8 826 / 1,2 / 4,47]</i>	<i>шт.</i>	29	30,01		1	870,29	4,47	3 890,20
19,3	13.1-2-442	Модуль подключения нагрузки (МПН) для работы с контролируемыми выходами пожарных приборов управления (ППУ), звуковых и световых оповещателей, противопожарных модулей, электромагнитных клапанов, промежуточных реле и иных исполнительных устройств. Максимальное рабочее напряжение 50 В, максимальный ток нагрузки 1 А, максимальный ток контроля 0,1 А, сечение проводов для подключения 0,2 мм2, рабочий диапазон температур: от -30 до +55 °С, IP30, габаритные размеры (без учета проводов подключения) 20x10x7 мм	<i>шт.</i>	3	1 645,41		1	4 936,23	4,47	22 064,95
		НР от ЗП	<i>шт.</i>	29	8,21		1	238,09	4,57	1 088,07
		СП от ЗП	%	112				473,39	90	9 217,16
		НР и СП от ЗПМ	%	70				295,87	43	4 403,75
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	84,67		) *1,2	1	15,09	157	327,91
								7 342,54		51 900,58
20	4.8-288-1 <i>Поправка: ТСН-2001.4. О.П. тб1. п.1</i>	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок <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>								
		Объем: 25,78=2578/100	<i>100 м</i>	25,78						
		ЗП			185,09	) *1,2	1	5 725,94	24,23	138 739,53
		ЭМ			32,74	) *1,2	1	1 012,84	8,67	8 781,32
		в т.ч. ЗПМ			5,46	) *1,2	1	168,91	24,23	4 092,69
		МР			343,03		1	8 843,31	5,58	49 345,67
20,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	<i>м</i>	2629,56	2,67		1	7 020,93	4,92	34 542,98
20,2	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	<i>100 шт.</i>	51,56	135,68		1	6 995,66	1,2	8 394,79
20,3	Цена поставщика	Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к)-IP41 <i>Базисная стоимость: 29,08 = [191,25 / 1,2 / 5,48]</i>	<i>шт.</i>	29	29,08		1	843,32	5,48	4 621,39
20,4	Цена поставщика	Устройство коммутационное УК-Ех (Ладога-Ех) <i>Базисная стоимость: 142,06 = [762 / 1,2 / 4,47]</i>	<i>шт.</i>	5	142,06		1	710,30	4,47	3 175,04
20,5	Цена поставщика	Терморасширяющаяся противопожарная мастика СР 611А <i>Базисная стоимость: 203,10 = [1 113 / 5,48]</i>	<i>шт.</i>	4	203,10		1	812,40	5,48	4 451,95
		НР от ЗП	%	112				6 413,05	90	124 865,58
		СП от ЗП	%	70				4 008,16	43	59 658,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				295,59	157	6 425,52
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	14,37		) *1,2	1	444,55		
								42 681,50		443 001,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	4.8-175-1 <i>Поправка:</i> <i>ТСН-2001.4.</i> <i>О.П. тб1.</i> <i>п.1</i>	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 <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> Объем: 25,78=2578/100	100 м	25,78						
		ЗП			63,50	)*1,2	1	1 964,44	24,23	47 598,38
		ЭМ			0,85	)*1,2	1	26,30	9,95	261,69
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,2	1	6,19	24,23	149,98
		МР			6,37		1	164,22	5,58	916,35
21,1	1.23-9-136	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2x2x0,5 мм2	км	0,245	4 251,21		1	1 041,55	4,75	4 947,36
21,2	1.23-9-102	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRLS, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x1,0 мм2	км	0,445	5 768,97		1	2 567,19	2,78	7 136,79
21,3	1.23-9-101	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRLS, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,75 мм2	км	1,673	4 536,98		1	7 590,37	2,79	21 177,13
21,4	1.23-9-144	Кабель симметричный с медными жилами для систем автоматизации, марка КСБнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 2x2x0,64 мм	км	0,125	37 165,68		1	4 645,71	1,5	6 968,57
21,5	Цена поставщика	Кабель OZ-BL 2x0,75 <i>Базисная стоимость: 7 448,30 = [48 980 / 1,2 / 5,48]</i>	км	0,09	7 448,30		1	670,35	5,48	3 673,52
		НР от ЗП	%	112				2 200,17	90	42 838,54
		СП от ЗП	%	70				1 375,11	43	20 467,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,83	157	235,47
		ЗТР	чел-ч	5,15		)*1,2	1	159,32		
								22 256,24		156 221,10
22	4.8-280-2 <i>Поправка:</i> <i>ТСН-2001.4.</i> <i>О.П. тб1.</i> <i>п.1</i>	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию <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> Объем: 1,08=108/100	100 м	1,08						
		ЗП			491,35	)*1,2	1	636,79	24,23	15 429,42
		ЭМ			29,47	)*1,2	1	38,19	8,06	307,81
		в т.ч. ЗПМ			3,94	)*1,2	1	5,11	24,23	123,82
		МР			1 844,59		1	1 992,16	5,58	11 116,25
22,1	1.1-1-2426	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, кабель-каналы	м	108	7,28		1	786,24	2,02	1 588,20
		НР от ЗП	%	112				713,20	90	13 886,48
		СП от ЗП	%	70				445,75	43	6 634,65
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,94	157	194,40
		ЗТР	чел-ч	40,67		)*1,2	1	52,71		
								4 621,27		49 157,21
23	5.2-35-1 <i>Поправка:</i> <i>ТСН-2001.5.</i> <i>р2. п.2.5</i>	Комплексная пусконаладка системы <i>Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5</i> <i>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.</i>	1 шт.	1						
		ЗП			30,78	)*0,8	1	24,62	24,23	596,54
		ЭМ			0,00		1	0,00	1	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	%	75				18,47	68	405,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	70				17,23	41	244,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	1,66		)*0,8	1	1,33		
								60,32		1 246,77
24	5.2-35-2	Комплексная пусконаладка системы, доавлять к позиции 5.2-35-1 на каждое адресное устройство								
	Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	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.								
		ЗП		1 ШТ.	165					
		ЭМ				18,51	)*0,8	1	2 443,32	24,23 59 201,64
		в т.ч. ЗПМ				0,00		1	0,00	1 0,00
		МР				0,00		1	0,00	1 0,00
		НР от ЗП				0,00		1	0,00	1 0,00
		СП от ЗП	%	75				1 832,49	68	40 257,12
		НР и СП от ЗПМ	%	70				1 710,32	41	24 272,67
		ЗТР	чел-ч	1,27			)*0,8	1	0,00	157 0,00
								5 986,13		123 731,43
Итого по локальной смете:								192 050,83		1 574 880,38
Итого по смете: Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус 23								192 050,83		1 574 880,38
НДС - 20 %										314 976,08
ИТОГО, включая НДС - 20 %										1 889 856,46

Составил

_____ [должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил

_____ [должность, подпись(инициалы, фамилия)]