

**"СОГЛАСОВАНО"****"УТВЕРЖДАЮ"**Подрядчик ООО "Стемм"Заказчик ТСН (Ж) "МОЛОДЕЖНЫЙ"/ Сабирьянов Д. // /

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

Наименование стройки: Капитальный ремонт котельной тепловой мощностью 2,14 МВт  
Объект №**Локальный сметный расчет № 1**

(Локальная смета)

на капитальный ремонт котельной тепловой мощностью 2,14 МВт  
Наименование объекта: М.О., г. Пушкино ул. Институтская д.12  
Основание:Сметная стоимость **1141,528**  
Нормативная трудоемкость **728**  
Сметная заработная плата **188,303** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на ноябрь 2017 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, всего чел-ч
									Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Раздел 1. Демонтажные работы**

1	M37-01-014-05 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. д) приминительно	Демонтаж оборудования в помещении, масса оборудования 1 т	1 шт.	1			M37-01-014-05		
		ЭП			387,56	1,00	24,72	9580,48	
		ЭМ			633,89	1,00	5,56	3524,43	
		в т.ч. ЗПМ			55,39	1,00	24,72	(1369,24)	
		МР			0,00	1,00	4,02	0,00	
		НР от ФОТ	%	68				7445,81	
		СП от ФОТ	%	48				5255,87	
		ЗТР	чел-ч	41,23		1,00			41,23
<b>Всего по позиции</b>								<b>25806,59</b>	25806,59
2	M08-03-571-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. д) прим.	Демонтаж шита заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм: фронту Демонтаж корпуса блока управления котлом.	1 м	1,6			M08-03-571-04		
		ЭП			40,76	1,00	24,72	1612,14	
		ЭМ			142,91	1,00	7,19	1644,04	
		в т.ч. ЗПМ			7,94	1,00	24,72	(314,04)	
		МР			0,00	1,00	11,50	0,00	
		НР от ФОТ	%	81				1560,21	
		СП от ФОТ	%	52				1001,61	
		ЗТР	чел-ч	4,109		1,00			6,57
<b>Всего по позиции</b>								<b>5818,00</b>	3636,25
3	M10-08-003-03 демонтаж МДС 81-37.2004 п.3.2.1. (3)	Демонтаж пульта управления. Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	1 шт.	1			M10-08-003-03		
		ЭП			18,38	1,00	24,72	454,35	
		ЭМ			0,13	1,00	3,68	0,48	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	24,72	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	8,50	0,00	
		НР от ФОТ	%	68				308,96	
		СП от ФОТ	%	48				218,09	
		ЗТР	чел-ч	1,80		1,00			1,80
<b>Всего по позиции</b>								<b>981,88</b>	981,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	R65-25-2 приминительно	Замена шаровых кранов AQUA с спусником. Смена пробко- спускных кранов	100 шт.	0,78			R65-25- 2		
		ЗП			356,55	1,00	24,72	6874,85	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			2625,49	1,00	1,23	2518,90	
3020474		Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	10 компл.	-7,8	250,90	1,00	1,16	-2270,14	
		НР от ФОТ	%	88				6049,87	
		СП от ФОТ	%	48				3299,93	
		ЗТР	чел-ч	41,80		1,00			32,60
		<b>Всего по позиции</b>						<b>16473,41</b>	21119,76
5	Прайс-лист	Шаровой кран AQUA с спусником Ду15		76	255,75	1,00	1,00	<b>19437,00</b>	
6	Прайс-лист	Кран кнопочный VE Pаско н3.- 1,6		2	637,47	1,00	1,00	<b>1274,94</b>	
7	E18-07-001-02 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж манометров с трехходовым краном	1 компл.	42			E18-07- 001-02		
		ЗП				0,87	1,00	24,72	903,27
		НР от ФОТ	%	98				885,20	
		СП от ФОТ	%	56				505,83	
		ЗТР	чел-ч	0,088		1,00			3,70
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2294,30</b>	54,63
8	E18-07-001-05 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж напоромеров. Установка кранов воздушных	1 компл.	5			E18-07- 001-05		
		ЗП				0,49	1,00	24,72	60,56
		НР от ФОТ	%	98				59,35	
		СП от ФОТ	%	56				33,91	
		ЗТР	чел-ч	0,048		1,00			0,24
		<b>Всего по позиции</b>						<b>153,82</b>	30,76
9	E18-07-001-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	14			E18-07- 001-04		
		ЗП				1,16	1,00	24,72	401,45
		НР от ФОТ	%	98				393,42	
		СП от ФОТ	%	56				224,81	
		ЗТР	чел-ч	0,124		1,00			1,74
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1019,68</b>	72,83
10	E16-05-001-03 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (65 мм)	1 шт.	1			E16-05- 001-03		
		ЗП				10,56	1,00	24,72	261,04
		ЭМ				3,53	1,00	7,35	25,95
		в т.ч. ЗПМ				0,11	1,00	24,72	(2,72)
		МР				0,00	1,00	6,48	0,00
		НР от ФОТ	%	98				258,48	
		СП от ФОТ	%	56				147,71	
		ЗТР	чел-ч	1,164		1,00			1,16
		<b>Всего по позиции</b>						<b>693,18</b>	693,18
11	E18-05-002-07 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж компенсатора резинового фланцевого. Демонтаж вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 150 мм	10 вставок	0,1			E18-05- 002-07		
		ЗП				105,72	1,00	24,72	261,34
		ЭМ				38,64	1,00	7,21	27,86
		в т.ч. ЗПМ				1,19	1,00	24,72	(2,94)
		МР				0,00	1,00	5,09	0,00
		НР от ФОТ	%	98				258,99	
		СП от ФОТ	%	56				148,00	
		ЗТР	чел-ч	11,38		1,00			1,14
		<b>Всего по позиции</b>						<b>696,19</b>	6961,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	M12-12-003-06 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж клапанов с электроприводом. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1			M12-12-003-06		
					23,09	1,00	24,72	570,78	
					68,12	1,00	6,25	425,75	
					6,48	1,00	24,72	(160,19)	
					0,00	1,00	9,53	0,00	
			%	68				497,06	
			%	48				350,87	
			чел-ч	2,40		1,00			2,40
<b>Всего по позиции</b>								<b>1844,46</b>	1844,46
13	M12-12-003-05 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж клапанов с электроприводом. Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1			M12-12-003-05		
					22,24	1,00	24,72	549,77	
					50,54	1,00	6,28	317,39	
					4,75	1,00	24,72	(117,42)	
					0,00	1,00	10,35	0,00	
			%	68				453,69	
			%	48				320,25	
			чел-ч	2,312		1,00			2,31
<b>Всего по позиции</b>								<b>1641,10</b>	1641,10
14	E16-02-005-05 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м трубопро вода	0,12			E16-02-005-05		
					311,34	1,00	24,72	923,56	
					79,39	1,00	8,45	80,50	
					2,00	1,00	24,72	(5,93)	
					0,00	1,00	10,88	0,00	
			%	98				910,90	
			%	56				520,51	
			чел-ч	31,90		1,00			3,83
<b>Всего по позиции</b>								<b>2435,47</b>	20295,58
15	E18-05-002-04 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 65 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 вставок	0,4			E18-05-002-04		
					59,12	1,00	24,72	584,58	
					21,14	1,00	7,49	63,34	
					0,22	1,00	24,72	(2,18)	
					0,00	1,00	4,16	0,00	
			%	98				575,02	
			%	56				328,59	
			чел-ч	6,364		1,00			2,55
<b>Всего по позиции</b>								<b>1551,53</b>	3878,83
16	E18-05-002-05 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 80 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 вставок	0,4			E18-05-002-05		
					59,12	1,00	24,72	584,58	
					20,61	1,00	7,19	59,27	
					0,22	1,00	24,72	(2,18)	
					0,00	1,00	4,69	0,00	
			%	98				575,02	
			%	56				328,59	
			чел-ч	6,364		1,00			2,55
<b>Всего по позиции</b>								<b>1547,46</b>	3868,65
17	M11-02-001-03 демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в)	Демонтаж фильтра и обезжелезивателя. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	2			M11-02-001-03		
					8,18	1,00	24,72	404,42	
			%	68				275,01	
			%	48				194,12	
			чел-ч	0,824		1,00			1,65
<b>Всего по позиции</b>								<b>873,55</b>	436,78
<b>Итого по разделу</b>								<b>84542,56</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 3. Монтажные работы.</b>									
18	M37-01-014-05 применительно	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 1 т Установка двери котла. ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР	1 шт.	1			M37-01-014-05		
					553,66	1,00	24,72	13686,48	
					905,55	1,00	5,56	5034,86	
					79,13	1,00	24,72	(1956,09)	
					838,94	1,00	4,02	3372,54	
9999950		Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	-11,07	1,00	1,00	4,02	-44,50	
2010835		Подкладки металлические	кг	-15,2	12,64	1,00	4,28	-822,31	
1012278		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-0,36	6,09	1,00	7,39	-16,20	
1011671		Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	-2	11,99	1,00	5,39	-129,25	
1011518		Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	-0,005	11623,98	1,00	7,25	-421,37	
1010324		Кислород технический газообразный	м3	-2,16	6,23	1,00	8,34	-112,23	
1050071		Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	-2	266,67	1,00	2,93	-1562,69	
		НР от ФОТ	%	68				10636,95	
		СП от ФОТ	%	48				7508,43	
		ЗТР	чел-ч	58,90		1,00			58,90
<b>Всего по позиции</b>								<b>37130,71</b>	37130,71
19	E46-01-013-02 применительно	Ремонт внутренних элементов котла, сварка уплотнителя двери котла. Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 м шва	3,29			E46-01-013-02		
					262,52	1,00	24,72	21350,44	
					223,22	1,00	6,43	4722,15	
					0,00	1,00	24,72	(0,00)	
					101,70	1,00	7,48	2502,76	
			%	84				17934,37	
			%	48				10248,21	
			чел-ч	24,33		1,00			80,05
<b>Всего по позиции</b>								<b>56757,93</b>	17251,65
20	M08-03-571-04	Сборка и монтаж корпуса блока управления котлом. Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм (2 шт.) ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 м ширины по фронту	1,6			M08-03-571-04		
					58,23	1,00	24,72	2303,11	
					204,15	1,00	7,19	2348,54	
					11,34	1,00	24,72	(448,52)	
					18,31	1,00	11,50	336,90	
			%	81				2228,82	
			%	52				1430,85	
			чел-ч	5,87		1,00			9,39
<b>Всего по позиции</b>								<b>8648,22</b>	5405,14
21	Прайс-лист	BUDERUS Нижняя часть корпуса R431x с шиной BM492		2	15894,53	1,00	1,00	<b>31789,06</b>	
22	Прайс-лист	BUDERUS Задняя стенка корпуса автоматикт R43/42		2	926,75	1,00	1,00	<b>1853,50</b>	
23	Прайс-лист	BUDERUS Корпус R43xx крышка прозрачная		2	3857,91	1,00	1,00	<b>7715,82</b>	
24	Прайс-лист	BUDERUS Корпус R43xx верхняя часть		2	5092,96	1,00	1,00	<b>10185,92</b>	
25	Прайс-лист	BUDERUS Корпус R43xx передний кожух RAL5015		2	772,14	1,00	1,00	<b>1544,28</b>	
26	Прайс-лист	BUDERUS Передняя крышка Logamatic 4000 синяя		2	1235,05	1,00	1,00	<b>2470,10</b>	
27	M10-08-003-03	Пульт управления. Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля ЭП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 шт.	1			M10-08-003-03		
					36,76	1,00	24,72	908,71	
					0,25	1,00	3,68	0,92	
					0,00	1,00	24,72	(0,00)	
					4,32	1,00	8,50	36,72	
			%	68				617,92	
			%	48				436,18	
			чел-ч	3,60		1,00			3,60
<b>Всего по позиции</b>								<b>2000,45</b>	2000,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Прайс-лист	BUDERUS 8718586971 Пульт управления MEC2		1	13686,04	1,00	1,00	<b>13686,04</b>	
29	E18-07-001-02 МДС35 п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	42			E18-07-001-02	2602,87	
		ЗП			2,18	1,15		24,72	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			66,83	1,00	9,23	25907,32	
3011465		Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18кРу16	компл.	-42	65,99	1,00	9,31	-25803,41	
		НР от ФОТ	%	98				2550,81	
		СП от ФОТ	%	56				1457,61	
		ЗТР	чел-ч	0,22		1,15			10,63
		<b>Всего по позиции</b>						<b>6715,20</b>	159,89
30	Прайс-лист	Манометр МП100М-0,6МПа-G1/2		42	333,81	1,00	1,00	<b>14020,02</b>	
31	M11-02-001-01	Установка напоромеров. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	5			M11-02-001-01		
		ЗП			10,22	1,00	24,72	1263,19	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	7,60	49,78	
		НР от ФОТ	%	68				858,97	
		СП от ФОТ	%	48				606,33	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			5,15
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2778,27</b>	555,65
32	Прайс-лист	Напоромер МП100МП-10кПа		3	2289,70	1,00	1,00	<b>6869,10</b>	
33	Прайс-лист	Напоромер МП100МП-6кПа		2	2289,70	1,00	1,00	<b>4579,40</b>	
34	E18-07-001-04 МДС35 п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	14			E18-07-001-04		
		ЗП			2,91	1,15	24,72	1158,16	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			126,85	1,00	4,14	7352,23	
3011467		Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	-14	124,99	1,00	4,15	-7261,92	
		НР от ФОТ	%	98				1135,00	
		СП от ФОТ	%	56				648,57	
		ЗТР	чел-ч	0,31		1,15			4,99
		<b>Всего по позиции</b>						<b>3032,04</b>	216,57
35	Прайс-лист	Термометр ТВП100/100/Т	шт.	14	602,70	1,00	1,00	<b>8437,80</b>	
36	E24-01-033-01 МДС35 п.4.7	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	1 шт.	15			E24-01-033-01		
		ЗП			7,62	1,15	24,72	3249,32	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			22,60	1,00	5,29	1793,31	
3021342		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	-15	21,81	1,00	5,35	-1750,25	
		НР от ФОТ	%	99				3216,83	
		СП от ФОТ	%	61				1982,09	
		ЗТР	чел-ч	0,84		1,15			14,49
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8491,30</b>	566,09
37	Прайс-лист	Кран шар. SENA ст.рычаг 3/4	шт.	15	602,70	1,00	1,00	<b>9040,50</b>	
38	E24-01-033-02 МДС35 п.4.7	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	1 шт.	8			E24-01-033-02		
		ЗП			9,70	1,15	24,72	2206,01	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			40,86	1,00	5,52	1804,38	
3021344		Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	-8	39,55	1,00	5,58	-1765,51	
		НР от ФОТ	%	99				2183,95	
		СП от ФОТ	%	61				1345,67	
		ЗТР	чел-ч	1,07		1,15			9,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5774,50</b>	721,81
39	Прайс-лист	Кран шар. SENA ст.рычаг 1 1/4 шт.		8	602,70	1,00	1,00	<b>4821,60</b>	
40	E18-05-001-03 МДС35 п.4.7	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (65 мм)	1 шт.	1			E18-05-001-03		
		ЭП			26,39	1,15	24,72	750,21	
		ЭМ			8,83	1,25	7,35	81,13	
		в т.ч. ЗПМ			0,27	1,25	24,72	(8,34)	
		МР			135,42	1,00	6,48	877,52	
		НР от ФОТ	%	98				743,38	
		СП от ФОТ	%	56				424,79	
		ЗТР	чел-ч	2,91		1,15			3,35
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2877,03</b>	2877,03
41	Прайс-лист	Обратный клапан Дуб5		1	1539,68	1,00	1,00	<b>1539,68</b>	
42	E18-05-002-07 МДС35 п.4.7 прим.	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 150 мм (125 мм)	10 вставок	0,1			E18-05-002-07		
		ЭП			264,30	1,15	24,72	751,35	
		ЭМ			96,59	1,25	7,21	87,05	
		в т.ч. ЗПМ			2,97	1,25	24,72	(9,18)	
		МР			10145,57	1,00	5,09	5164,10	
3011154		Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	компл.	-1	899,00	1,00	4,76	-4279,24	
		НР от ФОТ	%	98				745,32	
		СП от ФОТ	%	56				425,90	
		ЗТР	чел-ч	28,45		1,15			3,27
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2894,48</b>	28944,80
43	Прайс-лист	Компенсатор резиновый фланцевый DN125 PN10/16 99SF C/W		1	2554,76	1,00	1,00	<b>2554,76</b>	
44	M12-12-003-05	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	1 шт.	1			M12-12-003-05		
		ЭП			55,60	1,00	24,72	1374,43	
		ЭМ			126,34	1,00	6,28	793,42	
		в т.ч. ЗПМ			11,88	1,00	24,72	(293,67)	
		МР			7,14	1,00	10,35	73,90	
		НР от ФОТ	%	68				1134,31	
		СП от ФОТ	%	48				800,69	
		ЗТР	чел-ч	5,78		1,00			5,78
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4176,75</b>	4176,75
45	Прайс-лист	Электропривод АМВ 182 Дн65-100 шт.		1	11424,58	1,00	1,00	<b>11424,58</b>	
46	Прайс-лист	Клапан регулирующий трехходовой HFE 3 DN 80	шт.	1	28791,53	1,00	1,00	<b>28791,53</b>	
47	M12-12-003-06	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	1 шт.	1			M12-12-003-06		
		ЭП			57,72	1,00	24,72	1426,84	
		ЭМ			170,30	1,00	6,25	1064,38	
		в т.ч. ЗПМ			16,20	1,00	24,72	(400,46)	
		МР			11,49	1,00	9,53	109,50	
		НР от ФОТ	%	68				1242,56	
		СП от ФОТ	%	48				877,10	
		ЗТР	чел-ч	6,00		1,00			6,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>4720,38</b>	4720,38
48	Прайс-лист	Электропривод АМВ 182 Дн65-100 шт.		1	11424,58	1,00	1,00	<b>11424,58</b>	
49	Прайс-лист	Клапан регулирующий трехходовой HFE 3 DN 100	шт.	1	21191,53	1,00	1,00	<b>21191,53</b>	
50	E18-05-002-04 МДС35 п.4.7	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 65 мм	10 вставок	0,4			E18-05-002-04		
		ЭП			147,80	1,15	24,72	1680,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭМ			52,84	1,25	7,49	197,89	
		в т.ч. ЗПМ			0,54	1,25	24,72	(6,67)	
		МР			4942,88	1,00	4,16	8224,95	
	3011151	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 65 мм	компл.	-4	437,00	1,00	3,91	-6834,68	
		НР от ФОТ	%		98			1653,58	
		СП от ФОТ	%		56			944,90	
		ЗТР	чел-ч	15,91		1,15			7,32
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5867,30</b>	14668,25
51	Прайс-лист	REF WT DN 65 компенсатор резиновый	шт.	4	1518,60	1,00	1,00	<b>6074,40</b>	
52	E18-05-002-05 МДС35 п.4.7	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 МПа диаметром 80 мм	10 шт.	0,4			E18-05-002-05		
		ЭП			147,80	1,15	24,72	1680,66	
		ЭМ			51,53	1,25	7,19	185,25	
		в т.ч. ЗПМ			0,54	1,25	24,72	(6,67)	
		МР			5286,71	1,00	4,69	9917,87	
	3011152	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	компл.	-4	469,01	1,00	4,49	-8423,42	
		НР от ФОТ	%		98			1653,58	
		СП от ФОТ	%		56			944,90	
		ЗТР	чел-ч	15,91		1,15			7,32
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5958,84</b>	14897,10
53	Прайс-лист	REF WT DN 80 компенсатор резиновый	шт.	4	1782,40	1,00	1,00	<b>7129,60</b>	
54	M11-02-001-03	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг	1 шт.	2			M11-02-001-03		
		ЭП			20,44	1,00	24,72	1010,55	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,52	1,00	9,88	30,04	
		НР от ФОТ	%		68			687,17	
		СП от ФОТ	%		48			485,06	
		ЗТР	чел-ч	2,06		1,00			4,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2212,82</b>	1106,41
55	Прайс-лист	Обезжелезиватель 2510 SXT CF125B-150		1	39582,36	1,00	1,00	<b>39582,36</b>	
56	Прайс-лист	Фильтр умягчитель 9100SXT S1054TMI 3/4 - 150		1	58383,98	1,00	1,00	<b>58383,98</b>	
57	E16-02-005-05 МДС35 п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопро вода	0,15			E16-02-005-05		
		ЭП			778,36	1,15	22,53	3025,04	
		ЭМ			198,47	1,25	7,76	288,77	
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,25	22,53	(21,12)	
		МР			9243,26	1,00	9,48	13143,92	
		НР от ФОТ	%		98			2985,24	
		СП от ФОТ	%		56			1705,85	
		ЗТР	чел-ч	79,75		1,15			13,76
		<b>Всего по позиции</b>						<b>21148,82</b>	140992,13
		<b>Итого по разделу</b>						<b>486295,18</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 2. Система автоматики и диспетчеризации</b>									
58	M08-01-081-03	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 12	1 шт.	3			M08-01-081-03		
		ЗП			10,87	1,00	24,72	806,12	
		ЭМ			8,87	1,00	7,25	192,92	
		в т.ч. ЗПМ			0,54	1,00	24,72	(40,05)	
		МР			0,76	1,00	13,07	29,80	
		НР от ФОТ	%	81				685,40	
		СП от ФОТ	%	52				440,01	
		ЗТР	чел-ч	1,13		1,00			3,39
		<b>Всего по позиции</b>						<b>2154,25</b>	718,08
59	Прайс-лист	Контроллер MC12		2	26271,19	1,00	1,00	<b>52542,38</b>	
60	Прайс-лист	Контроллер ME20		1	8474,58	1,00	1,00	<b>8474,58</b>	
61	Прайс-лист	Дополнительный интерфейс WL		1	6779,66	1,00	1,00	<b>6779,66</b>	
62	M08-03-575-01	Прибор или аппарат: промежуточное реле	1 шт.	20			M08-03-575-01		
		ЗП			11,11	1,00	24,72	5492,78	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			0,40	1,00	17,53	140,24	
		НР от ФОТ	%	81				4449,15	
		СП от ФОТ	%	52				2856,25	
		ЗТР	чел-ч	1,12		1,00			22,40
		<b>Всего по позиции</b>						<b>12938,42</b>	646,92
63	Прайс-лист	Промежуточное реле АВВ CR-M230AC4L	шт.	20	398,31	1,00	1,00	<b>7966,20</b>	
64	Прайс-лист	Цоколь для реле FDD CR-M4LS	шт.	20	153,39	1,00	1,00	<b>3067,80</b>	
65	M08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	10			M08-03-526-01		
		ЗП			14,84	1,00	24,72	3668,45	
		ЭМ			1,13	1,00	6,40	72,32	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	24,72	(0,00)	
		МР			20,52	1,00	8,48	1740,10	
		НР от ФОТ	%	81				2971,44	
		СП от ФОТ	%	52				1907,59	
		ЗТР	чел-ч	1,56		1,00			15,60
		<b>Всего по позиции</b>						<b>10359,90</b>	1035,99
66	Прайс-лист	Автоматический выключатель АВВ S201 6А	шт.	10	279,66	1,00	1,00	<b>2796,60</b>	
67	M08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	3			M08-02-409-01		
		ЗП			178,98	1,00	24,72	13273,16	
		ЭМ			45,51	1,00	8,42	1149,58	
		в т.ч. ЗПМ			1,22	1,00	24,72	(90,48)	
		МР			24,12	1,00	7,38	534,02	
		НР от ФОТ	%	81				10824,55	
		СП от ФОТ	%	52				6949,09	
		ЗТР	чел-ч	19,04		1,00			57,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>32730,40</b>	10910,13
68	Прайс-лист	Труба гофрированная ПВХ легкая м ДКС d16		300	5,08	1,00	1,00	<b>1524,00</b>	
69	M08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м	18,9			M08-02-412-01		
		ЗП			42,21	1,00	24,72	19720,85	
		ЭМ			2,22	1,00	7,24	303,78	
		в т.ч. ЗПМ			0,14	1,00	24,72	(65,41)	
		МР			11,36	1,00	5,99	1286,08	
		НР от ФОТ	%	81				16026,87	
		СП от ФОТ	%	52				10288,86	
		ЗТР	чел-ч	4,49		1,00			84,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Всего по позиции</b>								<b>47626,44</b>	2519,92
70	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х0.75 ГОСТ белый	м	300	4,92	1,00	1,00	<b>1476,00</b>	
71	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х0.75 ГОСТ красный	м	300	4,92	1,00	1,00	<b>1476,00</b>	
72	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х0.75 ГОСТ черный	м	300	4,92	1,00	1,00	<b>1476,00</b>	
73	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х0.75 ГОСТ синий	м	100	4,92	1,00	1,00	<b>492,00</b>	
74	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х0.75 ГОСТ желто-зеленый	м	50	4,92	1,00	1,00	<b>246,00</b>	
75	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х1,5 м ГОСТ белый		50	8,80	1,00	1,00	<b>440,00</b>	
76	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х1,5 м ГОСТ красный		50	8,80	1,00	1,00	<b>440,00</b>	
77	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х1,5 м ГОСТ черный		50	8,80	1,00	1,00	<b>440,00</b>	
78	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х2,5 м ГОСТ белый		30	13,98	1,00	1,00	<b>419,40</b>	
79	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х2,5 м ГОСТ красный		30	13,98	1,00	1,00	<b>419,40</b>	
80	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х2,5 м ГОСТ черный		30	13,98	1,00	1,00	<b>419,40</b>	
81	Прайс-лист	Провод установочный ПуГВ 1х4,0 м ГОСТ желто-зеленый		100	21,78	1,00	1,00	<b>2178,00</b>	
82	Прайс-лист	Провод ПВС 3х0,75 ГОСТ	м	200	19,07	1,00	1,00	<b>3814,00</b>	
83	Прайс-лист	Провод ПВС 2х0,75 ГОСТ	м	300	14,41	1,00	1,00	<b>4323,00</b>	
84	M08-03-591-06	Переключатель неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,2			M08-03-591-06		
		ЭП			308,81	1,00	24,72	1526,76	
		ЭМ			13,78	1,00	5,03	13,86	
		в т.ч. ЭПМ			0,41	1,00	24,72	(2,03)	
		МР			106,00	1,00	2,54	53,85	
		НР от ФОТ	%	81				1238,32	
		СП от ФОТ	%	52				794,97	
		ЗТР	чел-ч	31,13		1,00			6,23
<b>Всего по позиции</b>								<b>3627,76</b>	18138,80
85	Прайс-лист	Переключатель черный	шт.	20	372,88	1,00	1,00	<b>7457,60</b>	
86	M10-01-003-06	Блок релейный (Блок контактный)	10 блоков	2			M10-01-003-06		
		ЭП			16,97	1,00	24,72	839,00	
		ЭМ			6,99	1,00	6,82	95,34	
		в т.ч. ЭПМ			0,70	1,00	24,72	(34,61)	
		МР			0,34	1,00	24,68	16,78	
		НР от ФОТ	%	68				594,05	
		СП от ФОТ	%	48				419,33	
		ЗТР	чел-ч	1,64		1,00			3,28
<b>Всего по позиции</b>								<b>1964,50</b>	982,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	Прайс-лист	Блок контактный SE 1НО 3А	шт.	20	94,92	1,00	1,00	<b>1898,40</b>	
88	M08-03-593-14	Люстры и подвесы с количеством 1 шт. ламп до 50		1			M08-03-593-14		
		ЭП			72,91	1,00	24,72	1802,34	
		ЭМ			88,89	1,00	7,24	643,56	
		в т.ч. ЭПМ			5,40	1,00	24,72	(133,49)	
		МР			25,51	1,00	4,89	124,74	
		НР от ФОТ	%	81				1568,02	
		СП от ФОТ	%	52				1006,63	
		ЗТР	чел-ч	7,35		1,00			7,35
		<b>Всего по позиции</b>						<b>5145,29</b>	5145,29
89	Прайс-лист	Лампа светодиодная M22 красный шт. 220В		20	59,32	1,00	1,00	<b>1186,40</b>	
90	Прайс-лист	Лампа светодиодная M22 зеленая шт. 220В		20	59,32	1,00	1,00	<b>1186,40</b>	
91	M10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	1 шт.	2			M10-02-016-06		
		ЭП			112,01	1,00	24,72	5537,77	
		ЭМ			43,95	1,00	6,82	599,48	
		в т.ч. ЭПМ			4,43	1,00	24,72	(219,02)	
		МР			33,89	1,00	7,28	493,44	
		НР от ФОТ	%	68				3914,62	
		СП от ФОТ	%	48				2763,26	
		ЗТР	чел-ч	10,10		1,00			20,20
		<b>Всего по позиции</b>						<b>13308,57</b>	6654,29
92	Прайс-лист	Блок питания Овен	шт.	2	2457,63	1,00	1,00	<b>4915,26</b>	
93	M08-03-509-01 приминительно	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	1 шт.	2			M08-03-509-01		
		ЭП			45,93	1,00	24,72	2270,78	
		ЭМ			9,65	1,00	7,04	135,87	
		в т.ч. ЭПМ			0,41	1,00	24,72	(20,27)	
		МР			131,36	1,00	4,71	1237,41	
		НР от ФОТ	%	81				1855,75	
		СП от ФОТ	%	52				1191,35	
		ЗТР	чел-ч	4,63		1,00			9,26
		<b>Всего по позиции</b>						<b>6691,16</b>	3345,58
94	Прайс-лист	Сигнализатор углерода RGD COO шт. МР1		1	8898,31	1,00	1,00	<b>8898,31</b>	
95	Прайс-лист	Сигнализатор метана RGD MET шт. МР1		1	5254,24	1,00	1,00	<b>5254,24</b>	
96	M11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	16			M11-02-001-01		
		ЭП			10,22	1,00	24,72	4042,21	
		ЭМ			0,00	1,00	0,00	0,00	
		в т.ч. ЭПМ			0,00	1,00	0,00	(0,00)	
		МР			1,31	1,00	7,60	159,30	
		НР от ФОТ	%	68				2748,70	
		СП от ФОТ	%	48				1940,26	
		ЗТР	чел-ч	1,03		1,00			16,48
		<b>Всего по позиции</b>						<b>8890,47</b>	555,65
97	Прайс-лист	Датчик давления MIDAS S05	шт.	5	3559,32	1,00	1,00	<b>17796,60</b>	
98	Прайс-лист	Термопреобразователь сопротивления ДТС3105	шт.	10	1059,32	1,00	1,00	<b>10593,20</b>	
99	Прайс-лист	Гильза	шт.	10	601,69	1,00	1,00	<b>6016,90</b>	
100	Прайс-лист	Термопреобразователь сопротивления ДТС3105	шт.	1	805,08	1,00	1,00	<b>805,08</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	П02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 20	1 система	1			П02-01-001-05		
		ЭП			1815,04	1,00	24,72	44867,79	
		НР от ФОТ	%	55				24677,28	
		СП от ФОТ	%	32				14357,69	
		ЭТР	чел-ч	128,00		1,00			128,00

**Всего по позиции** **83902,76** 83902,76

**Итого по разделу** **396558,73**

Итого по всем разделам 967396,47

НДС, % 18,00 174131,36

**Всего** **1141527,83**

Составил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))