

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 2017 г.

" " 2017 г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №535**

(локальный сметный расчет)

**Автоматическая установка водяного пожаротушения, внутренний противопожарный водопровод.**

**НА ОБЪЕКТЕ ЗАКАЗЧИКА**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на		Февраль		2015 г.		Сметная стоимость		базовая	текущая		
						Средства на оплату труда		цена	цена		
								931,97	6 132,71	тыс.руб	
								69,35	1 103,38	тыс.руб	
№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисных ценах, руб.	Коэфф. пере-счета и нормы НР и СП	ВСЕГО в текущих (прогнозных) ценах, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел Насосная станция пожаротушения</b>											
1	18-05-001-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т	1 насос	1							
		ЗП			165,21	*1,2		198,25	16,03	3 177,98	
		ЭМ			23,68	*1,2		28,42	5,6	159,13	
		в т.ч. ЗПМ			2,12	*1,2		(2,54)	16,03	(40,78)	
		МР			4 356,11			4 356,11	5,6	24 394,22	
		НР от ФОТ	%	128				257,02	128	4 120,01	
		СП от ФОТ	%	83				166,66	83	2 671,57	
		ЗТР	чел-ч	17,77		*1,2		21,32			
								<b>5 006,46</b>		<b>34 522,91</b>	
2	18-05-001-3	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,3 т	1 насос	2							
		ЗП			187,53	*1,2		450,07	16,03	7 214,65	
		ЭМ			40,57	*1,2		97,37	5,6	545,26	
		в т.ч. ЗПМ			4,13	*1,2		(9,91)	16,03	(158,89)	
		МР			9 367,11			18 734,22	5,6	104 911,63	
		НР от ФОТ	%	128				588,78	128	9 438,13	
		СП от ФОТ	%	83				381,79	83	6 120,04	
		ЗТР	чел-ч	20,17		*1,2		48,41			
								<b>20 252,23</b>		<b>128 229,71</b>	
3	18-04-001-1	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 /гидроаккумулятор/	1 бак	1							
		ЗП			35,71	*1,2		42,85	16,03	686,92	
		ЭМ			26,03	*1,2		31,24	5,6	174,92	
		в т.ч. ЗПМ			0,68	*1,2		(0,82)	16,03	(13,08)	
		МР			366,44			366,44	5,6	2 052,06	
		НР от ФОТ	%	128				55,90	128	896,00	
		СП от ФОТ	%	83				36,24	83	581,00	
		ЗТР	чел-ч	4,03		*1,2		4,84			
								<b>532,67</b>		<b>4 390,90</b>	
4	16-05-001-3	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм /клапан водосигнальный/	шт.	1							
		ЗП			26,42	*1,2		31,70	16,03	508,22	
		ЭМ			8,59	*1,2		10,31	5,6	57,72	
		в т.ч. ЗПМ			0,42	*1,2		(0,50)	16,03	(8,08)	
		МР			612,12			612,12	5,6	3 427,87	
		НР от ФОТ	%	128				41,23	128	660,86	
		СП от ФОТ	%	83				26,73	83	428,53	
		ЗТР	чел-ч	2,91		*1,2		3,49			
								<b>722,09</b>		<b>5 083,20</b>	
5	18-07-001-2	Установка манометров с трехходовым краном	компл.	6							
		ЗП			2,18	*1,2		15,70	16,03	251,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			224,54			1 347,24	5,6	7 544,54
		НР от ФОТ	%	128				20,09	128	322,06
		СП от ФОТ	%	83				13,03	83	208,84
		ЗТР	чел-ч	0,22		)*1,2		1,58		
								<b>1 396,06</b>		<b>8 327,05</b>
6	м11-02-001-2	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг /сигнализатор давления,обвязка и замедляющая камера,клапан водосигнальный/		<i>шт.</i>	10					
		ЗП				15,48	)*1,2	185,76	16,03	2 977,73
		МР				1,42		14,20	5,6	79,52
		НР от ФОТ	%	80				148,61	80	2 382,18
		СП от ФОТ	%	60				111,46	60	1 786,64
		ЗТР	чел-ч	1,56		)*1,2		18,72		
								<b>460,03</b>		<b>7 226,07</b>
7	16-02-006-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм		<i>100 м трубопровод а</i>	0,02					
		ЗП				779,43	)*1,2	18,71	16,03	299,86
		ЭМ				181,91	)*1,2	4,37	5,6	24,45
		в т.ч. ЗПМ				3,78	)*1,2	(0,09)	16,03	(1,45)
		МР				12 864,92		257,30	5,6	1 440,87
		НР от ФОТ	%	128				24,06	128	385,68
		СП от ФОТ	%	83				15,60	83	250,09
		ЗТР	чел-ч	79,86		)*1,2		1,92		
								<b>320,03</b>		<b>2 400,95</b>
8	16-02-006-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 100 мм		<i>100 м трубопровод а</i>	0,22					
		ЗП				803,05	)*1,2	212,01	16,03	3 398,44
		ЭМ				219,24	)*1,2	57,88	5,6	324,12
		в т.ч. ЗПМ				6,48	)*1,2	(1,71)	16,03	(27,42)
		МР				15 617,08		3 435,76	5,6	19 240,24
		НР от ФОТ	%	128				273,56	128	4 385,10
		СП от ФОТ	%	83				177,38	83	2 843,46
		ЗТР	чел-ч	82,28		)*1,2		21,72		
								<b>4 156,58</b>		<b>30 191,36</b>
9	16-02-006-5	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 150 мм		<i>100 м трубопровод а</i>	0,35					
		ЗП				1 171,73	)*1,2	492,13	16,03	7 888,79
		ЭМ				311,84	)*1,2	130,97	5,6	733,45
		в т.ч. ЗПМ				10,13	)*1,2	(4,25)	16,03	(68,20)
		МР				23 509,32		8 228,26	5,6	46 078,27
		НР от ФОТ	%	128				635,37	128	10 184,95
		СП от ФОТ	%	83				412,00	83	6 604,30
		ЗТР	чел-ч	123,21		)*1,2		51,75		
								<b>9 898,73</b>		<b>71 489,76</b>
10	16-07-005-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм		<i>100 м трубопровод а</i>	0,04					
		ЗП				58,32	)*1,2	2,80	16,03	44,87
		ЭМ				44,51	)*1,2	2,14	5,6	11,96
		МР				11,11		0,44	5,6	2,49
		НР от ФОТ	%	128				3,58	128	57,43
		СП от ФОТ	%	83				2,32	83	37,24
		ЗТР	чел-ч	5,01		)*1,2		0,24		
								<b>11,28</b>		<b>153,99</b>
11	16-07-005-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм		<i>100 м трубопровод а</i>	0,55					
		ЗП				58,32	)*1,2	38,49	16,03	617,01
		ЭМ				44,51	)*1,2	29,38	5,6	164,51
		МР				41,61		22,89	5,6	128,16
		НР от ФОТ	%	128				49,27	128	789,77
		СП от ФОТ	%	83				31,95	83	512,12
		ЗТР	чел-ч	5,01		)*1,2		3,31		
								<b>171,97</b>		<b>2 211,57</b>
		<b>Итого</b>						<b>42 928,13</b>		<b>294 227,47</b>

**Спринклерная система подземной а/с и внутренний противопожарный**  
**Раздел водопровод**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м12-08-005-1	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения спринклерные	100 шт.	1,9						
		ЗП			430,01	)*1,2		980,42	16,03	15 716,18
		ЭМ			8,60	)*1,2		19,61	5,6	109,80
		в т.ч. ЗПМ			0,54	)*1,2		(1,23)	16,03	(19,74)
		МР			90,07			171,13	5,6	958,34
		НР от ФОТ	%	80				785,32	80	12 588,74
		СП от ФОТ	%	60				588,99	60	9 441,55
		ЗТР	чел-ч	44,7		)*1,2		101,92		
								<b>2 545,47</b>		<b>38 814,61</b>
2	м12-08-005-3	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения дренчерные, диаметр условного прохода до 16 мм	100 шт.	0,05						
		ЗП			430,01	)*1,2		25,80	16,03	413,58
		ЭМ			6,79	)*1,2		0,41	5,6	2,28
		в т.ч. ЗПМ			0,41	)*1,2		(0,02)	16,03	(0,39)
		МР			96,90			4,85	5,6	27,13
		НР от ФОТ	%	80				20,66	80	331,18
		СП от ФОТ	%	60				15,50	60	248,38
		ЗТР	чел-ч	44,7		)*1,2		2,68		
								<b>67,21</b>		<b>1 022,55</b>
3	18-07-001-2	Установка манометров: с трехходовым краном	КОМПЛЕКТ	1						
		ЗП			2,18	)*1,2		2,62	16,03	41,93
		МР			224,54			224,54	5,6	1 257,42
		НР от ФОТ	%	128				3,35	128	53,67
		СП от ФОТ	%	83				2,17	83	34,80
		ЗТР	чел-ч	0,22		)*1,2		0,26		
								<b>232,68</b>		<b>1 387,82</b>
4	м11-02-001-2	Прибор, масса, кг, до: 5	шт.	1						
		ЗП			15,46	)*1,2		18,55	16,03	297,39
		МР			1,13			1,13	5,6	6,33
		НР от ФОТ	%	80				14,84	80	237,91
		СП от ФОТ	%	60				11,13	60	178,43
		ЗТР	чел-ч	1,56		)*1,2		1,87		
								<b>45,65</b>		<b>720,06</b>
5	16-07-001-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	90						
		ЗП			9,72	)*1,2		1 049,76	16,03	16 827,65
		ЭМ			3,00	)*1,2		324,00	5,6	1 814,40
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,2		(15,12)	16,03	(242,37)
		МР			729,38			65 644,20	5,6	367 607,52
		НР от ФОТ	%	128				1 363,05	128	21 849,63
		СП от ФОТ	%	83				883,85	83	14 168,12
		ЗТР	чел-ч	1,01		)*1,2		109,08		
								<b>69 264,86</b>		<b>422 267,32</b>
6	м10-06-037-5	Монтаж пожарного шкафа	шт.	90						
		ЗП			18,68	)*1,2		2 017,44	16,03	32 339,56
		ЭМ			2,15	)*1,2		232,20	5,6	1 300,32
		МР			78,17			7 035,30	5,6	39 397,68
		НР от ФОТ	%	100				2 017,44	100	32 339,56
		СП от ФОТ	%	65				1 311,34	65	21 020,71
		ЗТР	чел-ч	2,06		)*1,2		222,48		
								<b>12 613,72</b>		<b>126 397,83</b>
7	22-03-001-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм/муфты, хомуты/	1 т фасонных частей	0,352						
		ЗП			3 923,64	)*1,2		1 657,35	16,03	26 567,25
		ЭМ			14 011,25	)*1,2		5 918,35	5,6	33 142,77
		в т.ч. ЗПМ			1392,66	)*1,2		(588,26)	16,03	(9429,80)
		МР			6 348,16			2 234,55	5,6	12 513,49
		НР от ФОТ	%	130				2 919,29	130	46 796,17
		СП от ФОТ	%	89				1 998,59	89	32 037,37
		ЗТР	чел-ч	353,8		)*1,2		149,45		
								<b>14 728,13</b>		<b>151 057,05</b>
8	м12-12-001-8	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм /дисковый затвор/	шт.	21						
		ЗП			41,94	)*1,2		1 056,89	16,03	16 941,91
		ЭМ			84,35	)*1,2		2 125,62	5,6	11 903,47
		в т.ч. ЗПМ			8,37	)*1,2		(210,92)	16,03	(3381,11)
		МР			6,40			134,40	5,6	752,64
		НР от ФОТ	%	80				1 014,25	80	16 258,42
		СП от ФОТ	%	60				760,69	60	12 193,81
		ЗТР	чел-ч	4,36		)*1,2		109,87		
								<b>5 091,85</b>		<b>58 050,25</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	м12-12-009-4	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм /кран шаровый, соленоидный клапан/			шт.	16					
		ЗП					46,18	)*1,2	886,66	16,03	14 213,10
		ЭМ					4,54	)*1,2	87,17	5,6	488,14
		МР					7,64		122,24	5,6	684,54
		НР от ФОТ	%			80			709,32	80	11 370,48
		СП от ФОТ	%			60			531,99	60	8 527,86
		ЗТР	чел-ч			4,8		)*1,2	92,16		
									<b>2 337,37</b>		<b>35 284,12</b>
10	22-03-014-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм			шт.	42					
		ЗП					5,88	)*1,2	296,35	16,03	4 750,52
		ЭМ					46,89	)*1,2	2 363,26	5,6	13 234,23
		в т.ч. ЗПМ					4,73	)*1,2	(238,39)	16,03	(3821,42)
		МР					39,27		1 649,34	5,6	9 236,30
		НР от ФОТ	%			130			695,17	130	11 143,52
		СП от ФОТ	%			89			475,92	89	7 629,03
		ЗТР	чел-ч			0,53		)*1,2	26,71		
									<b>5 480,04</b>		<b>45 993,60</b>
11	22-03-014-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм			шт.	6					
		ЗП					7,76	)*1,2	55,87	16,03	895,63
		ЭМ					52,25	)*1,2	376,20	5,6	2 106,72
		в т.ч. ЗПМ					5,27	)*1,2	(37,94)	16,03	(608,24)
		МР					47,99		287,94	5,6	1 612,46
		НР от ФОТ	%			130			121,96	130	1 955,03
		СП от ФОТ	%			89			83,50	89	1 338,44
		ЗТР	чел-ч			0,7		)*1,2	5,04		
									<b>925,47</b>		<b>7 908,28</b>
12	м12-08-002-1	Трубопровод спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода 40 мм			шт.	6,8					
		ЗП					1 539,20	)*1,2	12 559,87	16,03	201 334,75
		ЭМ					1 226,18	)*1,2	10 005,63	5,6	56 031,52
		в т.ч. ЗПМ					95,5	)*1,2	(779,28)	16,03	(12491,86)
		МР					144,47		982,40	5,6	5 501,42
		НР от ФОТ	%			80			10 671,32	80	171 061,29
		СП от ФОТ	%			60			8 003,49	60	128 295,97
		ЗТР	чел-ч			160		)*1,2	1 305,60		
									<b>42 222,71</b>		<b>562 224,95</b>
13	м12-08-002-2	Трубопровод спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода 50 мм			шт.	1,9					
		ЗП					1 548,82	)*1,2	3 531,31	16,03	56 606,89
		ЭМ					1 269,16	)*1,2	2 893,68	5,6	16 204,63
		в т.ч. ЗПМ					98,02	)*1,2	(223,49)	16,03	(3582,47)
		МР					187,47		356,19	5,6	1 994,68
		НР от ФОТ	%			80			3 003,84	80	48 151,49
		СП от ФОТ	%			60			2 252,88	60	36 113,62
		ЗТР	чел-ч			161		)*1,2	367,08		
									<b>12 037,91</b>		<b>159 071,31</b>
14	м12-08-002-3	Трубопровод спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода 100 мм			шт.	9,8					
		ЗП					1 741,22	)*1,2	20 476,75	16,03	328 242,26
		ЭМ					1 899,49	)*1,2	22 338,00	5,6	125 092,81
		в т.ч. ЗПМ					134,09	)*1,2	(1576,90)	16,03	(25277,68)
		МР					141,51		1 386,80	5,6	7 766,07
		НР от ФОТ	%			80			17 642,92	80	282 815,95
		СП от ФОТ	%			60			13 232,19	60	212 111,96
		ЗТР	чел-ч			181		)*1,2	2 128,56		
									<b>75 076,66</b>		<b>956 029,05</b>
15	13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021			шт.	1,44					
		ЗП					56,55	)*1,2	97,72	16,03	1 566,43
		ЭМ					9,43	)*1,2	16,30	5,6	91,25
		в т.ч. ЗПМ					0,1	)*1,2	(0,17)	16,03	(2,77)
		МР					202,72		291,92	5,6	1 634,73
		НР от ФОТ	%			90			88,10	90	1 412,28
		СП от ФОТ	%			70			68,52	70	1 098,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	5,31		)*1,2		9,18		
								<b>562,55</b>		<b>5 803,13</b>
16	13-03-003-21									
		Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,44						
		ЗП			48,80	)*1,2		84,33	16,03	1 351,75
		ЭМ			6,22	)*1,2		10,75	5,6	60,19
		в т.ч. ЗПМ			0,1	)*1,2		(0,17)	16,03	(2,77)
		МР			235,25			338,76	5,6	1 897,06
		НР от ФОТ	%	90				76,05	90	1 219,07
		СП от ФОТ	%	70				59,15	70	948,16
		ЗТР	чел-ч	5,38		)*1,2		9,30		
								<b>569,03</b>		<b>5 476,23</b>
		<b>Итого</b>						<b>243 801,31</b>		<b>2 577 508,16</b>

### Раздел Монтажные работы электротехнической части

1	м08-03-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1						
		ЗП			23,01	)*1,2		27,61	16,03	442,62
		ЭМ			30,43	)*1,2		36,52	5,6	204,49
		в т.ч. ЗПМ			1,35	)*1,2		(1,62)	16,03	(25,97)
		МР			176,94			176,94	5,6	990,86
		НР от ФОТ	%	95				27,77	95	445,16
		СП от ФОТ	%	65				19,00	65	304,58
		ЗТР	чел-ч	2,32		)*1,2		2,78		
								<b>287,84</b>		<b>2 387,71</b>
2	м10-08-001-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей /Прибор управления/	шт.	1						
		ЗП			72,43	)*1,2		86,92	16,03	1 393,26
		ЭМ			0,31	)*1,2		0,37	5,6	2,08
		МР			8,61			8,61	5,6	48,22
		НР от ФОТ	%	80				69,53	80	1 114,61
		СП от ФОТ	%	60				52,15	60	835,96
		ЗТР	чел-ч	7,2		)*1,2		8,64		
								<b>217,58</b>		<b>3 394,13</b>
3	м10-08-001-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей /Центральный прибор индикации/	шт.	1						
		ЗП			117,70	)*1,2		141,24	16,03	2 264,08
		ЭМ			0,31	)*1,2		0,37	5,6	2,08
		МР			12,52			12,52	5,6	70,11
		НР от ФОТ	%	80				112,99	80	1 811,26
		СП от ФОТ	%	60				84,74	60	1 358,45
		ЗТР	чел-ч	11,7		)*1,2		14,04		
								<b>351,86</b>		<b>5 505,98</b>
4	м08-03-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3	шт.	90						
		ЗП			17,78	)*1,2		1 920,24	16,03	30 781,45
		ЭМ			0,32	)*1,2		34,56	5,6	193,54
		МР			61,45			5 530,50	5,6	30 970,80
		НР от ФОТ	%	95				1 824,23	95	29 242,38
		СП от ФОТ	%	65				1 248,16	65	20 007,94
		ЗТР	чел-ч	1,87		)*1,2		201,96		
								<b>10 557,69</b>		<b>111 196,11</b>
5	м10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1шт.	1						
		ЗП			18,14	)*1,2		21,77	16,03	348,94
		МР			12,52			12,52	5,6	70,11
		НР от ФОТ	%	92				20,03	92	321,02
		СП от ФОТ	%	65				14,15	65	226,81
		ЗТР	чел-ч	2		)*1,2		2,40		
								<b>68,47</b>		<b>966,88</b>
6	м08-02-409-1	Трубы винилпластовые по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	100 м	5						
		ЗП			223,96	)*1,2		1 343,76	16,03	21 540,47
		ЭМ			581,65	)*1,2		3 489,90	5,6	19 543,44
		в т.ч. ЗПМ			184,77	)*1,2		(1108,62)	16,03	(17771,18)
		МР			1 755,58			8 777,90	5,6	49 156,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	95				2 329,76	95	37 346,07
		СП от ФОТ	%	65				1 594,05	65	25 552,57
		ЗТР	чел-ч	23,8		)*1,2		142,80		
								<b>17 535,37</b>		<b>153 138,79</b>
7	м12-08-002-1	Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, монтируемые из готовых узлов. Диаметр условного прохода, мм 40		100 м	0,5					
		ЗП				1 539,20	)*1,2	923,52	16,03	14 804,03
		ЭМ				1 219,24	)*1,2	731,54	5,6	4 096,65
		в т.ч. ЗПМ				95,49	)*1,2	(57,29)	16,03	(918,42)
		МР				116,91		58,46	5,6	327,35
		НР от ФОТ	%	80				784,65	80	12 577,96
		СП от ФОТ	%	60				588,49	60	9 433,47
		ЗТР	чел-ч	160		)*1,2		96,00		
								<b>3 086,66</b>		<b>41 239,46</b>
8	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав, наружный диаметр, мм, до 48		100 м	4,2					
		ЗП				326,53	)*1,2	1 645,71	16,03	26 380,75
		ЭМ				234,57	)*1,2	1 182,23	5,6	6 620,50
		в т.ч. ЗПМ				2,97	)*1,2	(14,97)	16,03	(239,95)
		МР				3 176,03		13 339,33	5,6	74 700,23
		НР от ФОТ	%	95				1 577,65	95	25 289,67
		СП от ФОТ	%	65				1 079,44	65	17 303,46
		ЗТР	чел-ч	34,7		)*1,2		174,89		
								<b>18 824,36</b>		<b>150 294,61</b>
9	м08-02-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм		1 м	0,11					
		ЗП				634,50	)*1,2	83,75	16,03	1 342,58
		ЭМ				483,55	)*1,2	63,83	5,6	357,44
		в т.ч. ЗПМ				21,06	)*1,2	(2,78)	16,03	(44,56)
		МР				71,17		7,83	5,6	43,84
		НР от ФОТ	%	95				82,21	95	1 317,78
		СП от ФОТ	%	65				56,25	65	901,64
		ЗТР	чел-ч	67,5		)*1,2		8,91		
								<b>293,87</b>		<b>3 963,28</b>
10	м08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг		100 м кабеля	11,55					
		ЗП				169,31	)*1,2	2 346,64	16,03	37 616,58
		ЭМ				619,81	)*1,2	8 590,57	5,6	48 107,17
		в т.ч. ЗПМ				51,88	)*1,2	(719,06)	16,03	(11526,48)
		МР				406,78		4 698,31	5,6	26 310,53
		НР от ФОТ	%	95				2 912,41	95	46 685,91
		СП от ФОТ	%	65				1 992,70	65	31 942,99
		ЗТР	чел-ч	17,6		)*1,2		243,94		
								<b>20 540,62</b>		<b>190 663,18</b>
11	м10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой		коробка	50					
		ЗП				19,24	)*1,2	1 154,40	16,03	18 505,03
		ЭМ				37,69	)*1,2	2 261,40	5,6	12 663,84
		в т.ч. ЗПМ				3,94	)*1,2	(236,40)	16,03	(3789,49)
		МР				12,71		635,50	5,6	3 558,80
		НР от ФОТ	%	100				1 390,80	100	22 294,52
		СП от ФОТ	%	65				904,02	65	14 491,44
		ЗТР	чел-ч	2		)*1,2		120,00		
								<b>6 346,12</b>		<b>71 513,63</b>
		<b>Итого</b>						<b>78 110,44</b>		<b>734 263,76</b>
<b>Раздел Оборудование</b>										
1	по прейскуранту	Сигнализатор давления универсальный PS10-2A /5285,00*1,012*1,03/3,08/		шт.	2					
		МР				1 788,60		3 577,19	3,08	11 017,75
								<b>3 577,19</b>		<b>11 017,75</b>
2	по прейскуранту	Сигнализатор давления универсальный PS10-40A /5285,00*1,012*1,03/3,08/		шт.	5					
		МР				1 788,60		8 942,98	3,08	27 544,36
								<b>8 942,98</b>		<b>27 544,36</b>
3	по прейскуранту	Сигнализатор потока жидкости модели VSR-F, Ду100 "TYCO" /7221,00*1,012*1,03/3,08/		шт.	1					
		МР				2 443,79		2 443,79	3,08	7 526,88
								<b>2 443,79</b>		<b>7 526,88</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	по прейскуранту	Соленоидный клапан для дренчерных завес Ду 1 1/4", НЗ, 220В, EV1140-1- 1/4, "Тесоф Франция" /6751,69*1,012*1,03/3,08/ MP	шт.	4	2 284,96			9 139,86	3,08	28 150,77
								<b>9 139,86</b>		<b>28 150,77</b>
5	по прейскуранту	Шкаф аппаратуры коммутации исп. ПН/37/3/0+ПН/37/3/Р+Жокей/1,1/3/АВР +Задвижка X/0,37/ЗАВР-Ш4 /50715,00*1,012*1,03/3,08/ MP	шт.	1	17 163,41			17 163,41	3,08	52 863,29
								<b>17 163,41</b>		<b>52 863,29</b>
6	по прейскуранту	Прибор управления исп.10 /22624,83*1,012*1,03/3,08/ MP	шт.	1	6 488,89			6 488,89	3,08	19 985,78
								<b>6 488,89</b>		<b>19 985,78</b>
7	по прейскуранту	Центральный прибор индикации /20685,00*1,012*1,03/3,08/ MP	шт.	1	7 000,40			7 000,40	3,08	21 561,22
								<b>7 000,40</b>		<b>21 561,22</b>
		<b>Итого</b>						<b>54 756,51</b>		<b>168 650,05</b>

**Раздел Материалы**

1	по прейскуранту	Насос консольный с электродвигателем N=37 кВт; Q=140 м3/ч; H=74 м; n=2900 об/мин. NK 65- 250/238 "GRUNDFOS"/200298,03*1,05/5,6/ MP	шт.	2	37 555,88			75 111,76	5,6	420 625,86
								<b>75 111,76</b>		<b>420 625,86</b>
2	по прейскуранту	Насос вертикальный с электродвигателем N=1.1 кВт; Q=2,8 м3/ч; H=74 м; n=2900 об/мин. CR 3-15 "GRUNDFOS"/41672,40*1,05/5,6/ MP	шт.	1	7 813,58			7 813,58	5,6	43 756,02
								<b>7 813,58</b>		<b>43 756,02</b>
3	по прейскуранту	Мембранный напорный гидробак V=60л, Ру=1,6 МПа, Tank GT_H_60 V PN16 "GRUNDFOS"/8035,50*1,05/5,6/ MP	шт.	1	1 506,66			1 506,66	5,6	8 437,28
								<b>1 506,66</b>		<b>8 437,28</b>
4	по прейскуранту	Задвижка 30ч906бр.с эл.приводом HA- 04, Ру-10, Ду 150мм /28677*1,05/5,6/ MP	шт.	2	5 376,94			10 753,88	5,6	60 221,70
								<b>10 753,88</b>		<b>60 221,70</b>
5	по прейскуранту	Клапан модели AVD16 водо- сигнальный в сборе обвязкой и с замедляющей камерой, опрессованный на 20 атм, Ду 100мм, фланцевый AVD9110A "Chang Der" /28213*1,05/5,6/ MP	шт.	1	5 289,94			5 289,94	5,6	29 623,65
								<b>5 289,94</b>		<b>29 623,65</b>
6	по прейскуранту	Дисковый затвор. Модель JMA/JMC Ду 50мм, Ру 1,6 МПа (с контроллером положения «открыто-закрыто» в комплекте) JMA/JMC "TYCO" /17013*1,05/5,6/ MP	шт.	1	3 189,94			3 189,94	5,6	17 863,65
								<b>3 189,94</b>		<b>17 863,65</b>
7	по прейскуранту	Дисковый затвор. Модель JMA/JMC Ду 65мм, Ру 1,6 МПа (с контроллером положения «открыто-закрыто» в комплекте) JMA/JMC "TYCO" /17595,00*1,05/5,6/ MP	шт.	21	3 299,06			69 280,31	5,6	387 969,75
								<b>69 280,31</b>		<b>387 969,75</b>
8	по прейскуранту	Дисковый затвор. Модель JMA/JMC Ду 80мм, Ру 1,6 МПа (с контроллером положения «открыто-закрыто» в комплекте) JMA/JMC "TYCO" /18237,00*1,05/5,6/ MP	шт.	4	3 419,44			13 677,75	5,6	76 595,40
								<b>13 677,75</b>		<b>76 595,40</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	по прейскуранту	Дисковый затвор. Модель JMA/JMC Ду 100мм, Ру 1,6 МПа (с контроллером положения «открыто-закрыто» в комплекте) JMA/JMC "TYCO" /18941,00*1,05/5,6/MP	шт.	10	3 551,44			35 514,38	5,6	198 880,50
								<b>35 514,38</b>		<b>198 880,50</b>
10	по прейскуранту	Дисковый затвор. Модель JMA/JMC Ду 150мм, Ру 1,6 МПа (с контроллером положения «открыто-закрыто» в комплекте) JMA/JMC "TYCO" /23225,00*1,05/5,6/MP	шт.	2	4 354,69			8 709,38	5,6	48 772,50
								<b>8 709,38</b>		<b>48 772,50</b>
11	по прейскуранту	Клапан обратный модель С Ду 80мм, Ру 1,6 МПа, Модель С "TYCO" /5783,00*1,05/5,6/MP	шт.	4	1 084,31			4 337,25	5,6	24 288,60
								<b>4 337,25</b>		<b>24 288,60</b>
12	по прейскуранту	Клапан обратный модель С Ду 100мм, Ру 1,6 МПа, Модель С "TYCO" /7221,00*1,05/5,6/MP	шт.	2	1 353,94			2 707,88	5,6	15 164,10
								<b>2 707,88</b>		<b>15 164,10</b>
13	по прейскуранту	Ороситель спринклерный универсальный, 1/2", К=80, Т=57°С, латунный, стандартного срабатывания, АНД204R, "Chang Der" /116*1,05/5,6/MP	шт.	190	21,75			4 132,50	5,6	23 142,00
								<b>4 132,50</b>		<b>23 142,00</b>
14	по прейскуранту	Ороситель дренчерный для водяных завес Window "Chang Der" /234,74*1,05/5,6/MP	шт.	5	44,01			220,07	5,6	1 232,39
								<b>220,07</b>		<b>1 232,39</b>
15	по прейскуранту	Клапан обратный муфтовый Ду 40мм СВ1100 "Тесофи Франция" /2741,56*1,05/5,6/MP	шт.	1	514,04			514,04	5,6	2 878,64
								<b>514,04</b>		<b>2 878,64</b>
16	по прейскуранту	Кран шаровой муфтовый RSP1142 "Тесофи Франция" /1163,00*1,05/5,63/MP	шт.	2	216,90			433,80	5,6	2 429,29
								<b>433,80</b>		<b>2 429,29</b>
17	по прейскуранту	Кран шаровой латунный Ду 1 1/4" 1142 Тесофи Франция /535,67*1,05/5,6/MP	шт.	12	100,44			1 205,26	5,6	6 749,44
								<b>1 205,26</b>		<b>6 749,44</b>
18	по прейскуранту	Фланец Ду 50 ГОСТ 12820-81 /119,90*1,05/5,6/MP	шт.	2	22,48			44,96	5,6	251,79
								<b>44,96</b>		<b>251,79</b>
19	по прейскуранту	Фланец Ду 65 ГОСТ 12820-81 /151,80*1,05/5,6/MP	шт.	42	28,46			1 195,43	5,6	6 694,38
								<b>1 195,43</b>		<b>6 694,38</b>
20	по прейскуранту	Фланец Ду 80 ГОСТ 12820-81 /172,70*1,05/5,6/MP	шт.	8	32,38			259,05	5,6	1 450,68
								<b>259,05</b>		<b>1 450,68</b>
21	по прейскуранту	Фланец Ду 100 ГОСТ 12820-81 /220,00*1,05/5,6/MP	шт.	18	41,25			742,50	5,6	4 158,00
								<b>742,50</b>		<b>4 158,00</b>
22	по прейскуранту	Фланец Ду 150 ГОСТ 12820-81 /435,60*1,05/5,6/MP	шт.	8	81,68			653,40	5,6	3 659,04
								<b>653,40</b>		<b>3 659,04</b>
23	по прейскуранту	Лента ФУМ-1 10мм (толщ. 0,1 мм) /22*1,05/1,18/5,6/MP	уп.	30	3,50			104,87	5,6	587,29
								<b>104,87</b>		<b>587,29</b>
24	по прейскуранту	Хомут трубный для труб Dнар=25 мм PPL DN20 (25-30) М8 /36,70*1,05/5,6/MP	шт.	55	6,88			378,47	5,6	2 119,43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>378,47</b>		<b>2 119,43</b>
25	по прейскуранту	Хомут трубный для труб Dнар=40 мм PPC DN32 (40-46) M8 /39,20*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	40				294,00	5,6	1 646,40
								<b>294,00</b>		<b>1 646,40</b>
26	по прейскуранту	Хомут трубный для труб Dнар=57 мм PPL DN50 (60-64) M10 /41,16*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	5				38,59	5,6	216,09
								<b>38,59</b>		<b>216,09</b>
27	по прейскуранту	Хомут трубный для труб Dнар=76 мм PPL DN65 (74-80) M10 /67,32*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	73				921,44	5,6	5 160,08
								<b>921,44</b>		<b>5 160,08</b>
28	по прейскуранту	Хомут трубный для труб Dнар=89 мм PPL DN80 (87-92) M10 /72,16*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	20				270,60	5,6	1 515,36
								<b>270,60</b>		<b>1 515,36</b>
29	по прейскуранту	Хомут трубный для труб Dнар=108 мм PPL DN100 (102-116) M10 /114,00*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	45				961,88	5,6	5 386,50
								<b>961,88</b>		<b>5 386,50</b>
30	по прейскуранту	Оповещатель световой СПУ12 "Насосная станция" /2250,00*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	1				421,88	5,6	2 362,50
								<b>421,88</b>		<b>2 362,50</b>
31	по прейскуранту	Шкаф пожарный навесной для пожарного крана и двух огнетушителей до 10 кг, цвет красный 540X1300X300 ШПК-Пульс320Н /2750*1,05/1,18/5,6/ MP	<i>шт.</i>	90				39 327,33	5,6	220 233,05
								<b>39 327,33</b>		<b>220 233,05</b>
32	по прейскуранту	Кабель силовой медный ВВГнг-FRLS (4x16) /327,31*1,05/5,6/ MP	<i>м</i>	25				1 534,27	5,6	8 591,89
								<b>1 534,27</b>		<b>8 591,89</b>
33	по прейскуранту	Кабель силовой медный ВВГнг-FRLS (4x1,5) /98,50*1,05/5,6/ MP	<i>м</i>	40				738,75	5,6	4 137,00
								<b>738,75</b>		<b>4 137,00</b>
34	по прейскуранту	Кабель силовой медный ВВГнг-FRLS (3x1,5) /64,45*1,05/5,6/ MP	<i>м</i>	320				3 867,00	5,6	21 655,20
								<b>3 867,00</b>		<b>21 655,20</b>
35	по прейскуранту	Кабель КСРВнг(А)-FRLS 1x2x0,97мм (0,75 мм2) /26,50*1,05/5,6/ MP	<i>м</i>	650				3 229,69	5,6	18 086,25
								<b>3 229,69</b>		<b>18 086,25</b>
36	по прейскуранту	Кабель КСРЭВнг(А)-FRLS 1x2x0,97мм (0,75мм2) /29,09*1,05/5,6/ MP	<i>м</i>	120				654,53	5,6	3 665,34
								<b>654,53</b>		<b>3 665,34</b>
37	по прейскуранту	Труба нж гибкая гофрированная Ду 20мм /146*1,05/5,6/ MP	<i>м</i>	420				11 497,50	5,6	64 386,00
								<b>11 497,50</b>		<b>64 386,00</b>
38	по прейскуранту	Лоток электротехнический 100x50, L=2,5м КОКС1 /154*1,05/5,6/ MP	<i>ед.</i>	50				1 443,75	5,6	8 085,00
								<b>1 443,75</b>		<b>8 085,00</b>
39	по прейскуранту	Коробка протяжная КП /44,49*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	50				417,09	5,6	2 335,73
								<b>417,09</b>		<b>2 335,73</b>
40	по прейскуранту	Диафрагма /144*1,012*1,03/1,18/5,6/ MP	<i>шт.</i>	60				1 675,22	5,6	9 381,24
								<b>1 675,22</b>		<b>9 381,24</b>
41	по прейскуранту	Локтайт (150м) /750*1,05/5,6/ MP	<i>шт.</i>	5				703,13	5,6	3 937,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								<b>703,13</b>		<b>3 937,50</b>
42	по прейскуранту	Огнетушитель ручной переносной порошковый, бкг /399*1,05/5,6/ МР	<i>шт.</i>	180			74,81	13 466,25	5,6	75 411,00
								<b>13 466,25</b>		<b>75 411,00</b>
43	507-0915	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 25 мм МР	<i>м</i>	500			5,86	2 930,00	1	2 930,00
								<b>2 930,00</b>		<b>2 930,00</b>
44	502-0670	Муфта алюминиевая прямая МС-40 МР	<i>шт.</i>	200			140,20	28 040,00	1	28 040,00
								<b>28 040,00</b>		<b>28 040,00</b>
45	509-1450	Посты управления кнопочные ПКЕ222- 1 УЗ МР	<i>шт.</i>	90			68,78	6 190,20	1	6 190,20
								<b>6 190,20</b>		<b>6 190,20</b>
46	301-1262	Манометр сигнализирующий ДМ 2010сг МР	<i>шт.</i>	7			444,84	3 113,88	1	3 113,88
								<b>3 113,88</b>		<b>3 113,88</b>
47	302-1334	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б186к для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 15 мм МР	<i>шт.</i>	7			17,87	125,09	1	125,09
								<b>125,09</b>		<b>125,09</b>
48	103-0037	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.5 мм МР	<i>м</i>	295			18,65	5 501,75	1,77	9 738,10
								<b>5 501,75</b>		<b>9 738,10</b>
49	103-0039	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм МР	<i>м</i>	245			31,49	7 715,05	1,77	13 655,64
								<b>7 715,05</b>		<b>13 655,64</b>
50	103-0040	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм МР	<i>м</i>	190			40,15	7 628,50	1,76	13 426,16
								<b>7 628,50</b>		<b>13 426,16</b>
51	103-0041	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3 мм МР	<i>м</i>	190			47,49	9 023,10	1,84	16 602,50
								<b>9 023,10</b>		<b>16 602,50</b>
52	103-0042	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм МР	<i>м</i>	30			59,57	1 787,10	1,84	3 288,26
								<b>1 787,10</b>		<b>3 288,26</b>
53	103-0044	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 3,5 мм МР	<i>м</i>	160			98,69	15 790,40	1,84	29 054,34
								<b>15 790,40</b>		<b>29 054,34</b>
54	103-0045	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3,5 мм МР	<i>м</i>	180			113,11	20 359,80	1,84	37 462,03
								<b>20 359,80</b>		<b>37 462,03</b>
55	103-0046	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм МР	<i>м</i>	330			140,18	46 259,40	1,83	84 654,70
								<b>46 259,40</b>		<b>84 654,70</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	103-0048	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 4 мм			М	35					
		MP					202,28	7 079,80	1,83	12 956,03	
								<b>7 079,80</b>		<b>12 956,03</b>	
		<b>Итого</b>						<b>490 783,98</b>		<b>2 104 980,44</b>	

**Раздел Пусконаладочные работы**

1	м10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания			объект	1				п03-02-042-5
		ЗП					4 274,31	4 274,31	16,03	68 517,19
		ЭМ					5 321,28	5 321,28	1	5 321,28
		в т.ч. ЗПМ					556,8	(556,80)	1	(556,80)
		MP					85,49	85,49	1	85,49
		НР от ФОТ	%			80		3 864,89	80	55 259,19
		СП от ФОТ	%			60		2 898,67	60	41 444,39
		ЗТР	чел-ч			289		289,00		
								<b>16 444,64</b>		<b>170 627,54</b>
2	п01-10-010-1	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов			схема	2				п03-02-042-5
		ЗП					67,69	135,38	16,03	2 170,14
		НР от ФОТ	%			65		88,00	65	1 410,59
		СП от ФОТ	%			40		54,15	40	868,06
		ЗТР	чел-ч			6		12,00		
								<b>277,53</b>		<b>4 448,79</b>
3	п03-02-042-1	Насос центробежный при подаче, м3/ч, до 10			1 насос	1				п03-02-042-5
		ЗП					210,92	210,92	16,03	3 381,05
		НР от ФОТ	%			65		137,10	65	2 197,68
		СП от ФОТ	%			40		84,37	40	1 352,42
		ЗТР	чел-ч			16		16,00		
								<b>432,39</b>		<b>6 931,15</b>
4	п03-02-042-5	Насос центробежный при подаче, м3/ч, до 150			1 насос	1				п03-02-042-5
		ЗП					514,12	514,12	16,03	8 241,34
		НР от ФОТ	%			65		334,18	65	5 356,87
		СП от ФОТ	%			40		205,65	40	3 296,54
		ЗТР	чел-ч			39		39,00		
								<b>1 053,95</b>		<b>16 894,75</b>
5	п03-02-085-1	Клапан регулирующий на трубопроводе системы теплохолодоснабжения с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом проходной			1 клапан	7				п03-02-085-1
		ЗП					235,54	1 648,78	16,03	26 429,94
		НР от ФОТ	%			65		1 071,71	65	17 179,46
		СП от ФОТ	%			40		659,51	40	10 571,98
		ЗТР	чел-ч			18		126,00		
								<b>3 380,00</b>		<b>54 181,38</b>
		<b>Итого</b>						<b>21 588,51</b>		<b>253 083,61</b>
		<b>Итого по смете</b>						<b>931 968,88</b>		<b>6 132 713,49</b>
		<b>Итого по объекту</b>								
		ИТОГО								6 132 713,49
		НДС 18%								1 103 888,43
		ВСЕГО								7 236 601,92

Составил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил:

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]