

		Форма по ОКУД	Код 0322005
Инвестор	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	
Заказчик	АО "Синтез Групп", 115035, г. Москва, Климентовский пер. д.10, стр.3, 8(495) 114-50-05	по ОКПО	97345740
Подрядчик	ООО "Тризм", 115280, г.Москва, ул.Ленинская слобода, д.26, стр.3, пом.1, комн.5, 8(499)922-45-17	по ОКПО	11513659
Выполнение полного комплекса работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию распределительной сети 10 кВ Заказчика в целях осуществления надежного и бесперебойного электроснабжения энергопринимающих устройств административного здания, расположенного по адресу: г. Москва, 2-ая улица Измайловского Зверинца, влад.3а			
Стройка	наименование, адрес		
Объект	Глава №5. ТМ ТП Строительно-монтажные работы		
наименование			
Вид деятельности по ОКДП			
Договор подряда		номер	01/17-П
		дата	15.05.2017
Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
6	20.08.2018	01.08.2018	20.08.2018

### АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) **6 411 412,94** руб

оставлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 47

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ февраль 2018 года

Номер		Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
п/п	поз. по смете										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Монтажные работы											
1	1	4.11-8-1	Аппаратура напольная массой 0,2 т	1 ШТ.	1	119,58					
			ЗП			33,47		1,047	125,20	18,55	2 322,46
			ЭМ			7,71		1,047	35,04	8,44	295,76
			в т.ч. ЗПМ			3,15		1,047	8,07	18,55	149,74
			НР					1	3,15	5,23	16,47
			НР от ЗП	%	112				140,22	96	2 229,56
			СП от ЗП	%	70				87,64	44	1 021,88
			НР и СП от ЗПМ	%	175				14,12	168	251,56
			ЗТР	чел-ч	10,3			1,047	10,78		
			Всего по позиции:						405,37		6 137,69
2	2	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее	1, устройство	1						
			ЗП			1 022,22		1,047	1 070,26	18,55	19 853,40
			ЭМ			233,60		1,047	244,58	8,45	2 066,69
			в т.ч. ЗПМ			54,08		1,047	56,62	18,55	1 050,33
			НР			72,10		1	72,10	5,23	377,08
			НР от ЗП	%	112				1 198,69	96	19 059,26
			СП от ЗП	%	70				749,18	46	9 132,56
			НР и СП от ЗПМ	%	175				99,09	168	1 764,55
			ЗТР	чел-ч	81			1,047	84,81		
			Всего по позиции:						3 433,90		52 253,54
3	3	4.10-22-2	Устройство автоматического ввода программ	1, устройство	1						
			ЗП			416,46		1,047	436,03	18,55	8 088,42
			ЭМ			94,90		1,047	99,36	8,45	839,59
			в т.ч. ЗПМ			21,97		1,047	23,00	18,55	426,70
			НР			31,71		1	31,71	5,23	165,84
			НР от ЗП	%	112				488,35	96	7 764,88
			СП от ЗП	%	70				305,22	46	3 720,67
			НР и СП от ЗПМ	%	175				40,25	168	716,86
			ЗТР	чел-ч	33			1,047	34,55		
			Всего по позиции:						1 400,92		21 296,26
4	4	4.11-1-1	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой до 1 кг	1 ШТ.	2						
			ЗП			5,96		1,047	12,48	18,55	231,51
			ЭМ			4,26		1,047	8,92	8,59	76,63
			в т.ч. ЗПМ			1,03		1,047	2,16	18,55	40,01
			НР			3,43		1	6,86	5,23	35,88
			НР от ЗП	%	112				13,98	96	222,25
			СП от ЗП	%	70				8,74	44	101,86
			НР и СП от ЗПМ	%	175				3,78	168	67,22
			ЗТР	чел-ч	0,52			1,047	1,09		
			Всего по позиции:						54,76		735,35
5	5	4.8-57-3	Приборы измерения и защиты, прибор, до 12 подключаемых концов	1 ШТ.	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗП			26,00		1,047	54,44	18,55	1 009,94
			ЭМ			5,93		1,047	12,42	8,47	105,18
			в т.ч. ЗПМ			1,38		1,047	2,89	18,55	53,60
			МР			0,84		1	1,68	5,23	8,79
			НР от ЗП	%	112				60,97	96	969,54
			СП от ЗП	%	70				38,11	46	464,57
			НР и СП от ЗПМ	%	175				5,06	168	90,05
			ЗТР	чел-ч	2,06			1,047	4,31		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>172,68</b>		<b>2 648,07</b>
6	6	4.10-145-15	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт.	2	435,01		1,047	910,91	18,55	16 897,40
			ЗП						1 020,22	96	16 221,50
			НР от ЗП	%	112				637,64	46	7 772,80
			СП от ЗП	%	70				46,91		
			ЗТР	чел-ч	22,4			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>2 568,77</b>		<b>40 891,70</b>
7	7	4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	1 рабочая секция	1	2 827,55		1,047	2 960,44	18,55	54 916,25
			ЗП						3 315,69	96	52 719,60
			НР от ЗП	%	112				2 072,31	46	25 261,48
			СП от ЗП	%	70				152,44		
			ЗТР	чел-ч	145,6			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>8 348,44</b>		<b>132 897,33</b>
8	8	4.8-34-1	Трансформаторы тока, трансформатор, напряжение до 10 кВ	1 ШТ.	12	27,13		1,047	340,86	18,55	6 322,98
			ЗП			5,16		1,047	64,83	8,03	520,59
			ЭМ			1,03		1,047	12,94	18,55	240,05
			в т.ч. ЗПМ			7,56		1	90,72	5,23	474,47
			МР						381,76	96	6 070,06
			НР от ЗП	%	112				238,60	46	2 908,57
			СП от ЗП	%	70				22,65	168	403,28
			НР и СП от ЗПМ	%	175				27,01		
			ЗТР	чел-ч	2,15			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 139,42</b>		<b>16 699,95</b>
9	9	4.8-57-2	Приборы измерения и защиты, прибор, до 6 подключаемых концов	1 ШТ.	2	13,00		1,047	27,22	18,55	504,97
			ЗП			5,93		1,047	12,42	8,47	105,18
			ЭМ			1,38		1,047	2,89	18,55	53,60
			в т.ч. ЗПМ			0,56		1	1,12	5,23	5,86
			МР						30,49	96	484,77
			НР от ЗП	%	112				19,05	46	232,29
			СП от ЗП	%	70				5,06	168	90,05
			НР и СП от ЗПМ	%	175				2,16		
			ЗТР	чел-ч	1,03			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>95,36</b>		<b>1 423,12</b>
10	10	4.11-5-1	Приборы для анализа физико-химического состава вещества, I категория сложности приборов	1 комплект	1	52,74		1,047	55,22	18,55	1 024,31
			ЗП			10,42		1,047	10,91	8,51	92,84
			ЭМ			2,46		1,047	2,58	18,55	47,78
			в т.ч. ЗПМ			3,71		1	3,71	5,23	19,40
			МР						61,85	96	983,34
			НР от ЗП	%	112				38,65	44	450,70
			СП от ЗП	%	70				4,52	168	80,27
			НР и СП от ЗПМ	%	175				4,31		
			ЗТР	чел-ч	4,12			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>174,86</b>		<b>2 650,86</b>
11	11	4.10-81-1	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	1 ШТ.	7	10,60		1,047	77,69	18,55	1 441,10
			ЗП			0,03		1,047	0,22	5,33	1,17
			ЭМ			0,56		1	3,92	5,23	20,50
			МР						87,01	96	1 383,46
			НР от ЗП	%	112				54,38	46	662,91
			СП от ЗП	%	70				6,16		
			НР и СП от ЗПМ	%	175						
			ЗТР	чел-ч	0,84			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>223,22</b>		<b>3 509,14</b>
12	12	4.8-224-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов поста до 3	1 ПОСТ	1	24,98		1,047	26,15	18,55	485,16
			ЗП			4,85		1,047	5,08	6,25	31,74
			ЭМ			0,31		1,047	0,32	18,55	6,02
			в т.ч. ЗПМ			11,55		1	11,55	5,23	60,41
			МР						29,29	96	465,75
			НР от ЗП	%	112				18,31	46	223,17
			СП от ЗП	%	70				0,56	168	10,11
			НР и СП от ЗПМ	%	175				2,09		
			ЗТР	чел-ч	2			1,047			
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>90,94</b>		<b>1 276,34</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	13	4.10-168-1	Блок считывания кода (БСК) и считыватель в диспетчерской	1 ШТ.	1						
			ЗП			59,08		1,047	61,86	18,55	1 147,44
			ЭМ			3,52		1,047	3,69	5,63	20,75
			в т.ч. ЗПМ			0,06		1,047	0,06	18,55	1,17
			МР			11,87		1	11,87	5,23	62,08
			НР от ЗП	%	112				69,28	96	1 101,54
			СП от ЗП	%	70				43,30	46	527,82
			НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	168	1,97
			ЗТР	чел-ч	4,68			1,047	4,90		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>190,11</b>		<b>2 861,60</b>
14	14	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1 ШТ.	3						
			ЗП			10,60		1,047	33,29	18,55	617,61
			МР			1,05		1	3,15	5,23	16,47
			НР от ЗП	%	112				37,28	96	592,91
			СП от ЗП	%	70				23,30	46	284,10
			ЗТР	чел-ч	0,84			1,047	2,64		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>97,02</b>		<b>1 511,09</b>
15	15	4.8-234-1	Электромагниты (электрическая часть), электромагнит длинно- или короткоходовой, масса до 15 кг	1 ШТ.	1						
			ЗП			36,09		1,047	37,79	18,55	700,93
			ЭМ			4,13		1,047	4,32	6,55	28,32
			в т.ч. ЗПМ			0,36		1,047	0,38	18,55	6,99
			МР			13,37		1	13,37	5,23	69,93
			НР от ЗП	%	112				42,32	96	672,89
			СП от ЗП	%	70				26,45	46	322,43
			НР и СП от ЗПМ	%	175				0,67	168	11,74
			ЗТР	чел-ч	3			1,047	3,14		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>124,92</b>		<b>1 806,24</b>
16	16	4.10-136-8	Разные устройства, монтаж резисторов и адаптеров	1 ШТ.	1						
			ЗП			3,15		1,087	3,42	18,55	63,52
			НР от ЗП	%	112				3,83	96	60,98
			СП от ЗП	%	70				2,39	46	29,22
			ЗТР	чел-ч	0,25			1,087	0,27		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>9,64</b>		<b>153,72</b>
17	17	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 ШТ.	1						
			ЗП			11,90		1,047	12,46	18,55	231,12
			МР			1,75		1	1,75	5,23	9,15
			НР от ЗП	%	112				13,96	96	221,88
			СП от ЗП	%	70				8,72	46	106,32
			ЗТР	чел-ч	1			1,047	1,05		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>36,89</b>		<b>568,47</b>
18	18	3.10-82-1	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 ШТ.	1						
			ЗП			14,88		1,047	15,58	18,55	289,00
			ЭМ			1,99		1,047	2,08	6,29	13,11
			в т.ч. ЗПМ			0,09		1,047	0,09	18,55	1,75
			МР			0,41		1	0,41	4,37	1,79
			НР от ЗП	%	105				16,36	90	260,10
			СП от ЗП	%	77				12,00	44	127,16
			НР и СП от ЗПМ	%	175				0,16	168	2,94
			ЗТР	чел-ч	1,11			1,047	1,16		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>46,59</b>		<b>694,10</b>
19	19	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	1						
			ЗП			16,74		1,047	17,53	18,55	325,12
			ЭМ			4,93		1,047	5,16	6,29	32,47
			в т.ч. ЗПМ			0,33		1,047	0,35	18,55	6,41
			МР			15,47		1	15,47	5,23	80,91
			НР от ЗП	%	112				19,63	96	312,12
			СП от ЗП	%	70				12,27	46	149,56
			НР и СП от ЗПМ	%	175				0,61	168	10,77
			ЗТР	чел-ч	1,34			1,047	1,40		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>70,67</b>		<b>910,95</b>
20	20	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию	100 м	0,85						
			ЗП			491,35		1,047	437,28	18,55	8 111,49
			ЭМ			29,47		1,047	26,23	7,17	188,05
			в т.ч. ЗПМ			3,94		1,047	3,51	18,55	65,04
			МР			1 844,59		1	1 567,90	5,23	8 200,12
			НР от ЗП	%	112				489,75	96	7 787,03
			СП от ЗП	%	70				306,10	46	3 731,29
			НР и СП от ЗПМ	%	175				6,14	168	109,27
			ЗТР	чел-ч	40,67			1,047	36,19		
			<b>Всего по позиции:</b>						<b>2 833,40</b>		<b>28 127,25</b>
21	21	4.8-79-10	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам, кабель с креплением по всей длине, масса 1 м, до 1 кг	100 м	6,03						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗП			187,42		1,067	1 205,86	18,55	22 368,74
			ЭМ			418,64		1,067	2 693,53	7,48	20 147,63
			в т.ч. ЗПМ			66,08		1,067	425,16	18,55	7 886,71
			МР			37,66		1,081	245,48	5,23	1 283,88
			НР от ЗП	%	112				1 350,56	96	21 473,99
			СП от ЗП	%	70				844,10	46	10 289,62
			НР и СП от ЗПМ	%	175				744,03	168	13 249,67
			ЗТР	чел-ч	15,2			1,067	97,80		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>7 083,56</b>	<b>88 813,53</b>
22	22	4.8-161-1	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм2		100 м	0,5					
			ЗП				12,70	1,047	6,65	18,55	123,33
			ЭМ				42,60	1,047	22,30	8,25	183,98
			в т.ч. ЗПМ				9,20	1,047	4,82	18,55	89,34
			МР				3,57	1	1,79	5,23	9,34
			НР от ЗП	%	112				7,45	96	118,40
			СП от ЗП	%	70				4,66	46	56,73
			НР и СП от ЗПМ	%	175				8,44	168	150,09
			ЗТР	чел-ч	1,03			1,047	0,54		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>51,29</b>	<b>641,87</b>
23	23	4.8-187-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям		100 м	0,04					
			ЗП				495,67	1,067	21,16	18,55	392,43
			ЭМ				28,50	1,067	1,22	6,19	7,53
			в т.ч. ЗПМ				1,69	1,067	0,07	18,55	1,34
			МР				68,81	1,081	2,98	5,23	15,56
			НР от ЗП	%	112				23,70	96	376,73
			СП от ЗП	%	70				14,81	46	180,52
			НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	168	2,25
			ЗТР	чел-ч	40,2			1,067	1,72		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>63,99</b>	<b>975,02</b>
24	24	4.11-13-1	Разъем штепсельный с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил до 14		1 конец кабеля	112					
			ЗП				25,40	1,047	2 978,51	18,55	55 251,28
			МР				2,03	1	227,36	5,23	1 189,09
			НР от ЗП	%	112				3 335,93	96	53 041,23
			СП от ЗП	%	70				2 084,96	44	24 310,56
			ЗТР	чел-ч	2,06			1,047	241,56		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>8 626,76</b>	<b>133 792,16</b>
25	25	4.10-145-12	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов 155 Мбит/сек., основной (тракты от контроллера к контроллерам присоединения)		1 тракт	2					
			ЗП				3 239,88	1,047	6 784,31	18,55	125 848,93
			НР от ЗП	%	112				7 598,43	96	120 814,97
			СП от ЗП	%	70				4 749,02	46	57 890,51
			ЗТР	чел-ч	159,6			1,047	334,20		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>19 131,76</b>	<b>304 554,41</b>
26	26	4.10-145-10	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной (тракты между Контроллерами присоединения)		1 тракт	1					
			ЗП				593,17	1,047	621,05	18,55	11 520,46
			НР от ЗП	%	112				695,58	96	11 059,64
			СП от ЗП	%	70				434,74	46	5 299,41
			ЗТР	чел-ч	29,22			1,047	30,59		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>1 751,37</b>	<b>27 879,51</b>
27	27	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемодаточные испытания		1 объект	1					
			ЗП				2 924,65	1,047	3 062,11	18,55	56 802,11
			ЭМ				3 244,68	1,047	3 397,18	7,99	27 143,47
			в т.ч. ЗПМ				637,77	1,047	667,75	18,55	12 386,67
			НР от ЗП	%	112				3 429,56	96	54 530,03
			СП от ЗП	%	70				2 143,48	46	26 128,97
			НР и СП от ЗПМ	%	175				1 168,56	168	20 809,61
			ЗТР	чел-ч	150,6			1,047	157,68		
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>13 200,89</b>	<b>185 414,19</b>
<b>Итого по разделу: Монтажные работы</b>									<b>71 427,50</b>		<b>1 061 123,46</b>
<b>Раздел: Материалы для телемеханики</b>											
28	28	цена поставщика	Комплект монтажный для TOPAZ HVD3								
		а	Базисная стоимость: 271,03 - занесена вручную	компл.	2	271,03	*1,02	1	552,90	5,23	2 891,67
			<b>Всего по позиции:</b>							<b>552,90</b>	<b>2 891,67</b>
29	29	цена поставщика	Комплект монтажный для шкафа TOPAZ								
		а	Базисная стоимость: 7 648,18 - занесена вручную	компл.	1	7 648,18	*1,02	1	7 801,14	5,23	40 799,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции:</b>									<b>7 801,14</b>		<b>40 799,98</b>
30	30	1.23-8-415	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(А)-LS, число жил и сечение 3х1,5 мм2	км	0,105	7 649,72		1	803,22	3,49	2 803,24
<b>Всего по позиции:</b>									<b>803,22</b>		<b>2 803,24</b>
31	31	цена поставщик а	Кабель JZ-500 3х1 Базисная стоимость: 4,02 - занесена вручную	м	218	4,02	*1,02	1	893,89	5,23	4 675,03
<b>Всего по позиции:</b>									<b>893,89</b>		<b>4 675,03</b>
32	32	1.23-13-94	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВЗ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1х1,5 мм2	км	0,05	1 833,93		1	91,70	3,35	307,18
<b>Всего по позиции:</b>									<b>91,70</b>		<b>307,18</b>
33	33	цена поставщик а	Кабель КИПЭВнг-Is 4х2х0,6 Базисная стоимость: 31,80 - занесена вручную	м	40	31,80	*1,02	1	1 297,44	5,23	6 785,61
<b>Всего по позиции:</b>									<b>1 297,44</b>		<b>6 785,61</b>
34	34	1.23-4-291	Кабели высокочастотные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, без экрана, марка КВП (ParLan U/UTP) cat 5e, число элементов и диаметр жилы 4х2х0,5 мм	км	0,08	2 839,83		1	227,19	4,87	1 106,40
<b>Всего по позиции:</b>									<b>227,19</b>		<b>1 106,40</b>
35	35	цена поставщик а	Кабель КШСГЭнг-FRLS 1х2х0,6 Базисная стоимость: 2 900,64 - занесена вручную	км	0,12	2 900,64	*1,02	1	355,04	5,23	1 856,85
<b>Всего по позиции:</b>									<b>355,04</b>		<b>1 856,85</b>
36	36	1.23-10-32	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок марки МГ, сечение 25 мм2	км	0,004	19 694,26		1	78,78	5,43	427,76
<b>Всего по позиции:</b>									<b>78,78</b>		<b>427,76</b>
37	37	1.23-1-326	Кабели контрольные с медными жилами, марка КВВГнг(А), число жил и сечение 7х2,5 мм2	км	0,04	16 441,86		1	657,67	5,43	3 571,17
<b>Всего по позиции:</b>									<b>657,67</b>		<b>3 571,17</b>
38	38	1.1-1-3181	Кабель-каналы, размер 100х40 мм, кабель-каналы	м	35	76,44		1	2 675,40	2,33	6 233,68
<b>Всего по позиции:</b>									<b>2 675,40</b>		<b>6 233,68</b>
39	39	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель-каналы	м	50	9,74		1	487,00	3,61	1 758,07
<b>Всего по позиции:</b>									<b>487,00</b>		<b>1 758,07</b>
<b>Итого по разделу: Материалы для телемеханики</b>									<b>15 921,37</b>		<b>73 216,64</b>
<b>Раздел: Оборудование телемеханики</b>											
40	40	цена поставщик а	Комплект телемеханики "ТОPAZ КП ТП 0118" Базисная стоимость: 1 040 111,19 - занесена вручную	шт.	1	1 040 111,19	*1,042	1	1 083 795,86	4,11	4 454 400,98
<b>Всего по позиции:</b>									<b>1 083 795,86</b>		<b>4 454 400,98</b>
41	41	цена поставщик а	Контроллер присоединения TOPAZ HVD3-0118 Базисная стоимость: 30 397,48 - занесена вручную	шт.	2	30 397,48	*1,042	1	63 348,35	4,11	260 361,71
<b>Всего по позиции:</b>									<b>63 348,35</b>		<b>260 361,71</b>
42	42	цена поставщик а	Комплект ПО "ТОPAZ АРМ-КП-ТП-0118" Базисная стоимость: 99 834,20 - занесена вручную	шт.	1	99 834,20	*1,042	1	104 027,24	4,11	427 551,94
<b>Всего по позиции:</b>									<b>104 027,24</b>		<b>427 551,94</b>
43	43	цена поставщик а	Трансформатор тока разъемного типа ТА80R 300/5 Базисная стоимость: 3 639,90 - занесена вручную	шт.	6	3 639,90	*1,042	1	22 756,65	4,11	93 529,85
<b>Всего по позиции:</b>									<b>22 756,65</b>		<b>93 529,85</b>
44	44	цена поставщик а	Трансформатор тока разъемного типа ТА160R 2500/5 Базисная стоимость: 3 639,90 - занесена вручную	шт.	6	3 639,90	*1,042	1	22 756,65	4,11	93 529,85
<b>Всего по позиции:</b>									<b>22 756,65</b>		<b>93 529,85</b>
45	45	цена поставщик а	Датчик контроля напряжения TOPAZ ADS Базисная стоимость: 236,50 - занесена вручную	шт.	2	236,50	*1,042	1	492,87	4,11	2 025,68
<b>Всего по позиции:</b>									<b>492,87</b>		<b>2 025,68</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	46	цена поставщика	Датчик контроля температуры воздуха TOPAZ PSC DT Базисная стоимость: 408,34 - занесена вручную	шт.	1	408,34	*1,042	1	425,49	4,11	1 748,77
Всего по позиции:									425,49		1 748,77
47	47	цена поставщика	Извещатель тепловой пожарный ИП101-18-A2R Базисная стоимость: 160,53 - занесена вручную	шт.	7	160,53	*1,042	1	1 170,91	4,11	4 812,42
Всего по позиции:									1 170,91		4 812,42
48	48	цена поставщика	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ Базисная стоимость: 52,37 - занесена вручную	шт.	1	52,37	*1,042	1	54,57	4,11	224,28
Всего по позиции:									54,57		224,28
49	49	цена поставщика	Считыватель CP-Z-2L Базисная стоимость: 179,39 - занесена вручную	шт.	1	179,39	*1,042	1	186,92	4,11	768,26
Всего по позиции:									186,92		768,26
50	50	цена поставщика	Датчик открывания дверей ИО 102-20 Базисная стоимость: 80,00 - занесена вручную	шт.	3	80,00	*1,042	1	250,08	4,11	1 027,83
Всего по позиции:									250,08		1 027,83
51	51	цена поставщика	Замок электромагнитный ST-EL500MW Базисная стоимость: 1 059,57 - занесена вручную	шт.	1	1 059,57	*1,042	1	1 104,07	4,11	4 537,74
Всего по позиции:									1 104,07		4 537,74
52	52	цена поставщика	ST-BR500LW - Крепление L-образное для замка ST-EL500MW Базисная стоимость: 146,15 - занесена вручную	шт.	1	146,15	*1,042	1	152,29	4,11	625,90
Всего по позиции:									152,29		625,90
53	53	цена поставщика	Кнопка выхода Tantos HO-02 Базисная стоимость: 110,73 - занесена вручную	шт.	1	110,73	*1,042	1	115,38	4,11	474,21
Всего по позиции:									115,38		474,21
54	54	цена поставщика	Доводчик NOTEDO DC-180 Базисная стоимость: 328,88 - занесена вручную	шт.	1	328,88	*1,042	1	342,69	4,11	1 408,47
Всего по позиции:									342,69		1 408,47
55	55	цена поставщика	Автоматический выключатель АВВ Базисная стоимость: 443,32 - занесена вручную	шт.	1	443,32	*1,042	1	461,94	4,11	1 898,57
Всего по позиции:									461,94		1 898,57

Итого по разделу: Оборудование телемеханики

1 301 441,96 5 348 926,46

Итого по акту: ТМ ТП Строительно-монтажные работы

1 388 790,83 6 483 266,56

в том числе:

СМР

87 348,87

1 134 340,10

оборудование с НР и СП

1 301 441,96

5 348 926,46

ВЗиСр

1 310,23

17 015,10

Всего с ВЗиСр

1 390 101,06

6 500 281,66

Коэффициент договорного снижения 0,98632848136

1 371 096,27

6 411 412,94

в том числе:

Строительные работы

45,95

684,61

Монтажные работы

86 108,73

1 118 147,34

оборудование с НР и СП

1 283 649,27

5 275 798,51

ВЗиСр 1,5%

1 292,32

16 782,48

Сдал Генеральный директор

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Машарин. А.В.

Принял Генеральный директор

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Мордвинов О. Г.



Выполнение полного комплекса работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию распределительной сети 10 кВ Заказчика в целях осуществления надежного и бесперебойного электроснабжения энергопринимающих устройств административного здания, расположенного по адресу: г. Москва, 2-ая улица Измайловского Зверинца, влад.3а

(наименование стройки и/или объекта)

Исполнительная смета №7

### ТМ ТП Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 01/17-П-ЭП.ТМ2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	65,06	1 064,04 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	65,06	1 064,04 тыс. руб.
Средства на оплату труда	26,56	492,61 тыс. руб.
Затраты труда	1 483,82	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 47

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ февраль 2018 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### Раздел: Наладка охранно-пожарной системы

	5.2-33-3	Извещатель охранно-пожарный (ОПД) в коллекторе		1 ШТ.	7					
	Поправка: ТСН-2001.5, п.2, табл. п. 6									
		ЗП			43,75	)*1,2	1	367,50	18,55	6 817,13
		НР от ЗП	%	75				275,63	72	4 908,33
		СП от ЗП	%	70				257,25	44	2 999,54
				ЗТР	чел-ч	2,78	)*1,2	1	23,35	
				<b>Всего по позиции:</b>				<b>900,38</b>		<b>14 725,00</b>
2	5.2-33-5	Указатель извещателя ручной (УИР) в коллекторе		1 ШТ.	1					
	Поправка: ТСН-2001.5, п.2, табл. п. 6									
		ЗП			39,03	)*1,2	1	46,84	18,55	868,81
		НР от ЗП	%	75				35,13	72	625,54
		СП от ЗП	%	70				32,79	44	382,28
				ЗТР	чел-ч	2,48	)*1,2	1	2,98	
				<b>Всего по позиции:</b>				<b>114,76</b>		<b>1 876,63</b>
3	5.2-35-1	Комплексная пусконаладка системы		1 ШТ.	1					
	Поправка: ТСН-2001.5, п.2, табл. п. 6									
		ЗП			30,78	)*1,2	1	36,94	18,55	685,16
		НР от ЗП	%	75				27,71	72	493,32
		СП от ЗП	%	70				25,86	44	301,47
				ЗТР	чел-ч	1,66	)*1,2	1	1,99	
				<b>Всего по позиции:</b>				<b>90,51</b>		<b>1 479,95</b>
4	5.2-35-2	Комплексная пусконаладка системы, добавлять к позиции 5.2-35-1 на каждое адресное устройство		1 ШТ.	8					
	Поправка: ТСН-2001.5, п.2, табл. п. 6									
		ЗП			18,51	)*1,2	1	177,70	18,55	3 296,26
		НР от ЗП	%	75				133,28	72	2 373,31
		СП от ЗП	%	70				124,39	44	1 450,35
				ЗТР	чел-ч	1,27	)*1,2	1	12,19	
				<b>Всего по позиции:</b>				<b>435,37</b>		<b>7 119,92</b>
<b>Итого по разделу: Наладка охранно-пожарной системы</b>								<b>1 541,02</b>		<b>25 201,50</b>

#### Раздел: Автономная наладка ТМ и передачи данных

1	5.1-194-1	Настройка канала связи		1 канал связи	2					
	Поправка: ТСН-2001.5, п.2, табл. п. 6									
		ЗП			166,36	)*1,2	1	399,26	18,55	7 406,35
		НР от ЗП	%	75				299,45	72	5 332,57
		СП от ЗП	%	70				279,48	44	3 258,79
				ЗТР	чел-ч	13,98	)*1,2	1	33,55	
				<b>Всего по позиции:</b>				<b>978,19</b>		<b>15 997,71</b>
2	5.2-23-1	Устройство телемеханики на стороне контролируемого пункта		устройств	1					
	Поправка: ТСН-2001.5, п.2, табл. п. 6									
		ЗП			1 149,98	)*1,2	1	1 379,98	18,55	25 598,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	75				1 034,99	72	18 430,96
		СП от ЗП	%	70				965,99	44	11 263,36
		ЗТР	чел-ч	72		) *1,2	1	86,40		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>3 380,96</b>		<b>55 292,87</b>
3	5.2-24-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	Накладка цепей телесигнализации								
		цепь		27						
		ЗП			14,37	) *1,2	1	465,59	18,55	8 636,66
		НР от ЗП	%	75				349,19	72	6 218,40
		СП от ЗП	%	70				325,91	44	3 800,13
		ЗТР	чел-ч	0,9		) *1,2	1	29,16		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 140,69</b>		<b>18 655,19</b>
4	5.2-24-2 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	Накладка цепей телеуправления, телерегулирования, вызова телеизмерения								
		цепь		29						
		ЗП			22,36	) *1,2	1	778,13	18,55	14 434,27
		НР от ЗП	%	75				583,60	72	10 392,67
		СП от ЗП	%	70				544,69	44	6 351,08
		ЗТР	чел-ч	1,4		) *1,2	1	48,72		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 906,42</b>		<b>31 178,02</b>
5	5.2-19-7 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	Система диагностики протекания технологического процесса и состояния оборудования с количеством сигналов измерительной информации до 2								
		система		1						
		ЗП			1 804,57	) *1,2	1	2 165,48	18,55	40 169,73
		НР от ЗП	%	75				1 624,11	72	28 922,21
		СП от ЗП	%	70				1 515,84	44	17 674,68
		ЗТР	чел-ч	93		) *1,2	1	111,60		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>5 305,43</b>		<b>86 766,62</b>
6	5.2-19-8 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к позиции 5.2-19-7								
		сигнал		54						
		ЗП			211,50	) *1,2	1	13 705,20	18,55	254 231,46
		НР от ЗП	%	75				10 278,90	72	183 046,65
		СП от ЗП	%	70				9 593,64	44	111 861,84
		ЗТР	чел-ч	10,9		) *1,2	1	706,32		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>33 577,74</b>		<b>549 139,95</b>
<b>Итого по разделу: Автономная наладка ТМ и передачи данных</b>								<b>46 289,43</b>		<b>757 030,36</b>
<b>Раздел: Комплексная наладка системы ТМ и передачи данных</b>										
1	5.1-147-2 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов до 100								
		схема		1						
		ЗП			3 087,10	) *1,2	1	3 704,52	18,55	68 718,85
		НР от ЗП	%	75				2 778,39	72	49 477,57
		СП от ЗП	%	70				2 593,16	44	30 236,29
		ЗТР	чел-ч	209		) *1,2	1	250,80		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>9 076,07</b>		<b>148 432,71</b>
	5.2-21-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	Комплексная наладка систем, реализующих функции: контроля технологического объекта с двумя параметрами (точками) контроля, вычислительных или логических операций информационного характера технологического объекта с двумя обрабатываемыми параметрами; программной или логической операции управления технологическим объектом с двумя обрабатываемыми сигналами управления								
		комплекс систем		1						
		ЗП			90,55	) *1,2	1	108,66	18,55	2 015,64
		НР от ЗП	%	75				81,50	72	1 451,26
		СП от ЗП	%	70				76,06	44	886,88
		ЗТР	чел-ч	4,9		) *1,2	1	5,88		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>266,22</b>		<b>4 353,78</b>
3	5.2-21-2 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к позиции 5.2-21-1								
		сигнал		54						
		ЗП			29,57	) *1,2	1	1 916,14	18,55	35 544,32
		НР от ЗП	%	75				1 437,11	72	25 591,91
		СП от ЗП	%	70				1 341,30	44	15 639,50
		ЗТР	чел-ч	1,6		) *1,2	1	103,68		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>4 694,55</b>		<b>76 775,73</b>
4	5.2-32-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2, табл. п. 6	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию								
		комплекс		1						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 086,62	)*1,2	1	1 303,94	18,55	24 188,16
		НР от ЗП	%	75				977,96	72	17 415,48
		СП от ЗП	%	70				912,76	44	10 642,79
		ЗТР	чел-ч	56		)*1,2	1	67,20		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>3 194,66</b>		<b>52 246,43</b>

Итого по разделу: Комплексная наладка системы ТМ и передачи данных

17 231,50

281 808,65

Итого по исполнительной смете: ТМ ТП Пусконаладочные работы  
в т.ч.

65 061,95

1 064 040,51

Прочие работы с НР и СП

65 061,95

1 064 040,51

Составил



Шамхалова Е.А.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)