

Инвестор	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	Код 0322005
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
Стройка	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		
Объект	Глава №5. АИИСКУЭ Пусконаладочные 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
5	20.08.2018	01.08.2018	20.08.2018

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) **159 770,40 руб**

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

№ и период сбора 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: ПНР

1	1	5.1-162-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	измерение	109						
			ЗП			5,70	)*1,2	1	745,56	18,55	13 830,14
			НР от ЗП	%	75				559,17	72	9 957,70
			СП от ЗП	%	70				521,89	44	6 085,26
			ЗТР	чел-ч	0,36		)*1,2	1	47,09		
			Всего по позиции:						1 826,62		29 873,10
2	2	5.2-24-1	Накладка цепей телесигнализации	цепь	4						
			ЗП			14,37	)*1,2	1	68,98	18,55	1 279,50
			НР от ЗП	%	75				51,74	72	921,24
			СП от ЗП	%	70				48,29	44	562,98
			ЗТР	чел-ч	0,9		)*1,2	1	4,32		
			Всего по позиции:						169,01		2 763,72
3	3	5.2-19-7	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		
			Всего по позиции:						5 305,43		86 766,62
4	4	5.2-19-8	За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к позиции 5.2-19-7	сигнал	2						
			ЗП			211,50	)*1,2	1	507,60	18,55	9 415,98
			НР от ЗП	%	75				380,70	72	6 779,51
			СП от ЗП	%	70				355,32	44	4 143,03
			ЗТР	чел-ч	10,9		)*1,2	1	26,16		
			Всего по позиции:						1 243,62		20 338,52
5	5	5.1-160-2	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	диаграмма	8						
			ЗП			28,49	)*1,2	1	273,50	18,55	5 073,50
			НР от ЗП	%	75				205,13	72	3 652,92
			СП от ЗП	%	70				191,45	44	2 232,34
			ЗТР	чел-ч	1,8		)*1,2	1	17,28		
			Всего по позиции:						670,08		10 958,76
6	6	5.2-1-1	Преобразователь первичный измерительный температуры, расхода или уровня	1 шт	4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗП			21,25	)*1,2	1	102,00	18,55	1 892,10
			НР от ЗП	%	75				76,50	72	1 362,31
			СП от ЗП	%	70				71,40	44	832,52
			ЗТР	чел-ч	1,4		)*1,2	1	6,72		
			Всего по позиции:						249,90		4 086,93
7	7	5.2-21-1	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								
			ЗП	комплекс систем	1						
			НР от ЗП	%	75	90,55	)*1,2	1	108,66	18,55	2 015,64
			СП от ЗП	%	70				81,50	72	1 451,26
			ЗТР	чел-ч	4,9		)*1,2	1	76,06	44	886,88
			Всего по позиции:						266,22		4 353,78
8	8	5.2-21-2	За каждый последующий параметр или сигнал управления добавлять к позиции 5.2-21-1								
			ЗП	сигнал	2						
			НР от ЗП	%	75	29,57	)*1,2	1	70,97	18,55	1 316,46
			СП от ЗП	%	70				53,23	72	947,85
			ЗТР	чел-ч	1,6		)*1,2	1	49,68	44	579,24
			Всего по позиции:						173,88		2 843,55

того по разделу: ПНР

9 904,76 161 984,98

Итого по акту: АИИСКУЭ Пусконаладочные работы

9 904,76 161 984,98

в том числе:
прочие с НР и СП

9 904,76 161 984,98

Коэффициент договорного снижения 0,98632848136

9 769,35 159 770,40

Сдал: Генеральный директор ООО "Триэм"

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

А.В. Машарин

Принял: Генеральный директор АО «Синтез Групп»

О.Г. Мордвинов



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 №6

ТМ ТП Строительно-монтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 01/17-П-ЭП.ТМ2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	1 388,79	6 483,27	тыс. руб.
Строительные работы	0,05	0,69	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	87,30	1 133,65	тыс. руб.
Оборудование	1 301,44	5 348,93	тыс. руб.
Средства на оплату труда	22,61	419,40	тыс. руб.
Затраты труда	1 291,47		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.	Попра- вочные коэффи- циенты	Коэффи- циенты зимних удорожа- ний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффици- енты (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: Монтажные работы										
4.11-8-1		Аппаратура напольная массой 0,2 т	1 ШТ.	1						
		ЗП			119,58		1,047	125,20	18,55	2 322,46
		ЭМ			33,47		1,047	35,04	8,44	295,76
		в т.ч. ЗПМ			7,71		1,047	8,07	18,55	149,74
		МР			3,15		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	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее	1 устройств	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
		МР			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	4.10-22-2	Устройство автоматического ввода программ	1 устройств	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
		МР			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	4.11-1-1	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
		МР			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	4.8-57-3	Приборы измерения и защиты, прибор, до 12 подключаемых концов	1 ШТ.	2						
		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		
		Всего по позиции:						172,68		2 648,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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			
		Всего по позиции:						2 568,77		40 891,70
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			
		Всего по позиции:						8 348,44		132 897,33
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			
		Всего по позиции:						1 139,42		16 699,95
	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			
		Всего по позиции:						95,36		1 423,12
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			
		Всего по позиции:						174,86		2 650,86
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			
		Всего по позиции:						223,22		3 509,14
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			
		Всего по позиции:						90,94		1 276,34
13	4.10-168-1	Блок считывания кода (БСК) и считыватель в диспетчерской	1 шт.	1	59,08		1,047	61,86	18,55	1 147,44
		ЗП			3,52		1,047	3,69	5,63	20,75
		ЭМ			0,06		1,047	0,06	18,55	1,17
		в т.ч. ЗПМ			11,87		1	11,87	5,23	62,08
		МР						69,28	96	1 101,54
		НР от ЗП	%	112				43,30	46	527,82
		СП от ЗП	%	70				0,11	168	1,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,90		
		ЗТР	чел-ч	4,68			1,047			
		Всего по позиции:						190,11		2 861,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1 ШТ.	3	10,60		1,047	33,29	18,55	617,61
		ЗП			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		
		Всего по позиции:						97,02		1 511,09
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
		НР			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		
		Всего по позиции:						124,92		1 806,24
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		
		Всего по позиции:						9,64		153,72
17	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 ШТ.	1						
		ЗП			11,90		1,047	12,46	18,55	231,12
		НР			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		
		Всего по позиции:						36,89		568,47
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
		НР			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		
		Всего по позиции:						46,59		694,10
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
		НР			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		
		Всего по позиции:						70,67		910,95
20	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию Объем: 0,85=85/100	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
		НР			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		
		Всего по позиции:						2 833,40		28 127,25
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 Объем: 6,03=603/100	100 м	6,03						
		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
		НР			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		
		Всего по позиции:						7 083,56		88 813,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	4.8-161-1	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм2 Объем: 0,5=50/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	0,5		12,70 42,60 9,20 3,57	1,047 1,047 1,047 1	6,65 22,30 4,82 1,79	18,55 8,25 18,55 5,23	123,33 183,98 89,34 9,34
			%	112				7,45	96	118,40
			%	70				4,66	46	56,73
			%	175				8,44	168	150,09
			чел-ч	1,03			1,047	0,54		
		Всего по позиции:						51,29		641,87
23	4.8-187-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем: 0,04=4/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	0,04		495,67 28,50 1,69 68,81	1,067 1,067 1,067 1,081	21,16 1,22 0,07 2,98	18,55 6,19 18,55 5,23	392,43 7,53 1,34 15,56
			%	112				23,70	96	376,73
			%	70				14,81	46	180,52
			%	175				0,12	168	2,25
			чел-ч	40,2			1,067	1,72		
		Всего по позиции:						63,99		975,02
24	4.11-13-1	Разъем штепсельный с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил до 14 ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 конец кабеля	112		25,40 2,03	1,047 1	2 978,51 227,36	18,55 5,23	55 251,28 1 189,09
			%	112				3 335,93	96	53 041,23
			%	70				2 084,96	44	24 310,56
			чел-ч	2,06			1,047	241,56		
		Всего по позиции:						8 626,76		133 792,16
25	4.10-145-12	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов 155 Мбит/сек., основной (тракты от контроллера к контроллерам присоединения) ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 тракт	2		3 239,88	1,047	6 784,31 7 598,43 4 749,02	18,55 96 46	125 848,93 120 814,97 57 890,51
			%	112				334,20		
			чел-ч	159,6			1,047			
		Всего по позиции:						19 131,76		304 554,41
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) ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 тракт	1		593,17	1,047	621,05 695,58 434,74	18,55 96 46	11 520,46 11 059,64 5 299,41
			%	112				30,59		
			чел-ч	29,22			1,047			
		Всего по позиции:						1 751,37		27 879,51
	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемосдаточные испытания ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	1 объект	1		2 924,65 3 244,68 637,77	1,047 1,047 1,047	3 062,11 3 397,18 667,75	18,55 7,99 18,55	56 802,11 27 143,47 12 386,67
			%	112				3 429,56	96	54 530,03
			%	70				2 143,48	46	26 128,97
			%	175				1 168,56	168	20 809,61
			чел-ч	150,6			1,047	157,68		
		Всего по позиции:						13 200,89		185 414,19
Итого по разделу: Монтажные работы								71 427,50		1 061 123,46
Раздел: Материалы для телемеханики										
28	цена поставщика	Комплект монтажный для TOPAZ HVD3 Базисная стоимость: 271,03 = [1 417,5 / 5,23]	компл.	2	271,03	*1,02	1	552,90	5,23	2 891,67
		Всего по позиции:						552,90		2 891,67
29	цена поставщика	Комплект монтажный для шкафа TOPAZ Базисная стоимость: 7 648,18 = [40 000 / 5,23]	компл.	1	7 648,18	*1,02	1	7 801,14	5,23	40 799,98
		Всего по позиции:						7 801,14		40 799,98
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
		Всего по позиции:						803,22		2 803,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	цена поставщика	Кабель JZ-500 3х1 Базисная стоимость: 4,02 = [24,79 / 1,18 / 5,23]	м	218	4,02	*1,02	1	893,89	5,23	4 675,03
		Всего по позиции:						893,89		4 675,03
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
		Всего по позиции:						91,70		307,18
33	цена поставщика	Кабель КИПЭВнг-Is 4х2х0,6 Базисная стоимость: 31,80 = [196,27 / 1,18 / 5,23]	м	40	31,80	*1,02	1	1 297,44	5,23	6 785,61
		Всего по позиции:						1 297,44		6 785,61
34	1.23-4-291	Кабели высокочастотные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, 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
		Всего по позиции:						227,19		1 106,40
35	цена поставщика	Кабель КШСГЭнг-FRLS 1х2х0,6 Базисная стоимость: 2 900,64 = [17 901 / 1,18 / 5,23]	км	0,12	2 900,64	*1,02	1	355,04	5,23	1 856,85
		Всего по позиции:						355,04		1 856,85
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
		Всего по позиции:						78,78		427,76
	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
		Всего по позиции:						657,67		3 571,17
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
		Всего по позиции:						2 675,40		6 233,68
39	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель-каналы	м	50	9,74		1	487,00	3,61	1 758,07
		Всего по позиции:						487,00		1 758,07

Итого по разделу: Материалы для телемеханики

15 921,37

73 216,64

Раздел: Оборудование телемеханики

40	цена поставщика	Комплект телемеханики "ТОРАЗ КП ТП 0118" Базисная стоимость: 1 040 111,19 = [4 274 856,99 / 4,11]	шт.	1	#####	*1,042	1	1 083 795,86	4,11	4 454 400,98
		Всего по позиции:						1 083 795,86		4 454 400,98
41	цена поставщика	Контроллер присоединения ТОРАЗ HVD3-0118 Базисная стоимость: 30 397,48 = [124 933,65 / 4,11]	шт.	2	30 397,48	*1,042	1	63 348,35	4,11	260 361,71
		Всего по позиции:						63 348,35		260 361,71
42	цена поставщика	Комплект ПО "ТОРАЗ АРМ-КП-ТП-0118" Базисная стоимость: 99 834,20 = [410 318,55 / 4,11]	шт.	1	99 834,20	*1,042	1	104 027,24	4,11	427 551,94
		Всего по позиции:						104 027,24		427 551,94
43	цена поставщика	Трансформатор тока разъемного типа ТА80R 300/5 Базисная стоимость: 3 639,90 = [14 960 / 4,11]	шт.	6	3 639,90	*1,042	1	22 756,65	4,11	93 529,85
		Всего по позиции:						22 756,65		93 529,85
44	цена поставщика	Трансформатор тока разъемного типа ТА160R 2500/5 Базисная стоимость: 3 639,90 = [14 960 / 4,11]	шт.	6	3 639,90	*1,042	1	22 756,65	4,11	93 529,85
		Всего по позиции:						22 756,65		93 529,85
45	цена поставщика	Датчик контроля напряжения ТОРАЗ ADS Базисная стоимость: 236,50 = [972 / 4,11]	шт.	2	236,50	*1,042	1	492,87	4,11	2 025,68
		Всего по позиции:						492,87		2 025,68
46	цена поставщика	Датчик контроля температуры воздуха ТОРАЗ PSC DT Базисная стоимость: 408,34 = [1 678,27 / 4,11]	шт.	1	408,34	*1,042	1	425,49	4,11	1 748,77
		Всего по позиции:						425,49		1 748,77
47	цена поставщика	Извещатель тепловой пожарный ИП101-18-A2R Базисная стоимость: 160,53 = [778,53 / 1,18 / 4,11]	шт.	7	160,53	*1,042	1	1 170,91	4,11	4 812,42
		Всего по позиции:						1 170,91		4 812,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	цена поставщика	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ Базисная стоимость: 52,37 = [254 / 1,18 / 4,11]	шт.	1	52,37	*1,042	1	54,57	4,11	224,28
Всего по позиции:								54,57		224,28
49	цена поставщика	Считыватель CP-Z-2L Базисная стоимость: 179,39 = [870 / 1,18 / 4,11]	шт.	1	179,39	*1,042	1	186,92	4,11	768,26
Всего по позиции:								186,92		768,26
50	цена поставщика	Датчик открывания дверей ИО 102-20 Базисная стоимость: 80,00 = [388 / 1,18 / 4,11]	шт.	3	80,00	*1,042	1	250,08	4,11	1 027,83
Всего по позиции:								250,08		1 027,83
51	цена поставщика	Замок электромагнитный ST-EL500MW Базисная стоимость: 1 059,57 = [5 138,72 / 1,18 / 4,11]	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	цена поставщика	ST-BR500LW - Крепление L-образное для замка ST-EL500MW Базисная стоимость: 146,15 = [708,79 / 1,18 / 4,11]	шт.	1	146,15	*1,042	1	152,29	4,11	625,90
Всего по позиции:								152,29		625,90
53	цена поставщика	Кнопка выхода Tantos HO-02 Базисная стоимость: 110,73 = [537 / 1,18 / 4,11]	шт.	1	110,73	*1,042	1	115,38	4,11	474,21
Всего по позиции:								115,38		474,21
54	цена поставщика	Доводчик NOTEDO DC-180 Базисная стоимость: 328,88 = [1 595 / 1,18 / 4,11]	шт.	1	328,88	*1,042	1	342,69	4,11	1 408,47
Всего по позиции:								342,69		1 408,47
55	цена поставщика	Автоматический выключатель ABB Базисная стоимость: 443,32 = [2 150 / 1,18 / 4,11]	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 исполнительной смете: ТМ ТП Строительно-монтажные работы

1 388 790,83 6 483 266,56

Стоимость оборудования

1 301 441,96 5 348 926,46

Строительные работы с НР и СП

46,59 694,10

Монтажные работы с НР и СП

87 302,28 1 133 646,00

Составил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Шамхалова Е.А.

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)