

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 ТП Строительно-монтажные работы		
	наименование, адрес	Вид деятельности по ОКДП	
	наименование	Договор подряда	номер 01/17-П
		дата	15.05.2017
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
4	20.08.2018	с 01.08.2018 по 20.08.2018

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда)

754 854,14 руб

составлен(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	4.8-66-1	Шкаф управления или регулирования ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	1 ШКАФ	1	169,11 61,80 14,35 18,90		1,047 1,047 1,047 1	177,06 64,70 15,02 18,90	18,55 8,46 18,55 5,23	3 284,43 547,40 278,70 98,85
			% % % чел-ч	112 70 175 13,4				198,31 123,94 26,29 1,047	96 46 168 14,03		3 153,05 1 510,84 468,22
			Всего по позиции:						609,20		9 062,79
2	2	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.) ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	1	435,01		1,047	455,46 510,12 318,82 23,45	18,55 96 46	8 448,70 8 110,75 3 886,40
			Всего по позиции:						1 284,40		20 445,85
3	3	4.10-69-4	Аппаратура настенного типа, коробка кабельная соединительная или разветвительная ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 ШТ.	4	44,72 3,22		1,047 1	187,29 12,88 209,76 131,10 16,75	18,55 5,23 96 46	3 474,18 67,36 3 335,21 1 598,12
			Всего по позиции:						541,03		8 474,87
4	4	4.10-23-3	Канал ввода-вывода информации ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 канал	4	262,42 1,89		1,047 1	1 099,01 7,56 1 230,89 769,31 64,91	18,55 5,23 96 46	20 386,73 39,54 19 571,26 9 377,90
			Всего по позиции:						3 106,77		49 375,43
5	5	4.8-80-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель, масса 1 м, до 1 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	2,2	131,93 31,63 7,11 35,14		1,067 1,067 1,067 1,081	309,69 74,25 16,69 83,57 346,85 216,78 29,21 25,12	18,55 8,36 18,55 5,23 96 46 168	5 744,80 620,72 309,60 437,07 5 515,01 2 642,61 520,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции:									1 060,35		15 480,34
6	6	4.8-76-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, провод или кабель, сечение до 6 мм2	100 шт.	0,04	160,29		1,067	6,84	18,55	126,90
			ЗП			1,40		1,081	0,06	5,23	0,32
			МР						7,66	96	121,82
			НР от ЗП	%	112				4,79	46	58,37
			СП от ЗП	%	70				0,55		
			ЗТР	чел-ч	13			1,067			
Всего по позиции:									19,35		307,41
7	7	4.8-187-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02	495,67		1,067	10,58	18,55	196,21
			ЗП			28,50		1,067	0,61	6,19	3,76
			ЭМ			1,69		1,067	0,04	18,55	0,67
			в т.ч. ЗПМ			68,81		1,081	1,49	5,23	7,78
			МР						11,85	96	188,36
			НР от ЗП	%	112				7,41	46	90,26
			СП от ЗП	%	70				0,07	168	1,13
			НР и СП от ЗПМ	%	175				0,86		
			ЗТР	чел-ч	40,2			1,067			
Всего по позиции:									32,01		487,50
8	8	4.10-145-10	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной	1 тракт	2	593,17		1,047	1 242,10	18,55	23 040,92
			ЗП						1 391,15	96	22 119,28
			НР от ЗП	%	112				869,47	46	10 598,82
			СП от ЗП	%	70				61,19		
			ЗТР	чел-ч	29,22			1,047			
Всего по позиции:									3 502,72		55 759,02
9	9	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемосдаточные испытания	1 объект	1	2 924,65		1,047	3 062,11	18,55	56 802,11
			ЗП			3 244,68		1,047	3 397,18	7,99	27 143,47
			ЭМ			637,77		1,047	667,75	18,55	12 386,67
			в т.ч. ЗПМ						3 429,56	96	54 530,03
			НР от ЗП	%	112				2 143,48	46	26 128,97
			СП от ЗП	%	70				1 168,56	168	20 809,61
			НР и СП от ЗПМ	%	175				157,68		
			ЗТР	чел-ч	150,6			1,047			
Всего по позиции:									13 200,89		185 414,19
Итого по разделу: Монтажные работы									23 356,72		344 807,40
Раздел: Материалы для телемеханики											
10	10	цена поставщика	Кабель КИПЭВнг 4x2x0.6								
			Базисная стоимость: 31,80 - занесена вручную	м	40	31,80	*1,02	1	1 297,44	5,23	6 785,61
Всего по позиции:									1 297,44		6 785,61
11	11	1.23-8-87	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 660 В, марка ВВГнг(А), число жил и сечение 3x1,5 мм2	км	0,05	7 860,05		1	393,00	3,02	1 186,87
Всего по позиции:									393,00		1 186,87
12	12	цена поставщика	Кабель КВВГнг-LS 7x1,5								
			Базисная стоимость: 11,95 - занесена вручную	м	50	11,95	*1,02	1	609,45	5,23	3 187,42
Всего по позиции:									609,45		3 187,42
13	13	цена поставщика	Кабель КВВГнг-LS 7x2,5								
			Базисная стоимость: 18,22 - занесена вручную	м	80	18,22	*1,02	1	1 486,75	5,23	7 775,71
Всего по позиции:									1 486,75		7 775,71
14	14	1.23-13-101	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВ3, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1x25 мм2	км	0,002	21 909,42		1	43,82	4,02	176,15
Всего по позиции:									43,82		176,15
15	15	цена поставщика	Комплект монтажный для УСПД								
			Базисная стоимость: 3 071,70 - занесена вручную	шт.	1	3 071,70	*1,02	1	3 133,13	5,23	16 386,29
Всего по позиции:									3 133,13		16 386,29
Итого по разделу: Материалы для телемеханики									6 963,59		35 498,05
Раздел: Оборудование телемеханики											
16	16	цена поставщика	Комплект УСПД "ТОРАЗ-УСПД-GPRS/ETH"								
			Базисная стоимость: 87 326,36 - занесена вручную	шт.	1	87 326,36	*1,042	1	90 994,07	4,11	373 985,62
Всего по позиции:									90 994,07		373 985,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	17	цена поставщика	Разветвитель интерфейсов TOPAZ ПР-3 Базисная стоимость: 1 242,59 - занесена вручную	шт.	1	1 242,59	*1,042	1	1 294,78	4,11	5 321,54
Всего по позиции:									1 294,78		5 321,54

Итого по разделу: Оборудование телемеханики

92 288,85 379 307,16

Итого по акту: АИСКУЭ ТП Строительно-монтажные работы

122 609,16 759 612,61

в том числе:

СМР

30 320,31 380 305,45

оборудование с НР и СП

92 288,85 379 307,16

ВЗиСр 1,5%

454,80 5 704,58

Всего с ВЗиСр

123 063,96 765 317,19

Коэффициент договорного снижения 0,98632848136

121 381,49 754 854,14

в том числе:

Монтажные работы

29 905,79 375 106,10

оборудование с НР и СП

91 027,12 374 121,46

ВЗиСр 1,5%

448,58 5 626,59

Сдал:

Генеральный директор ООО "Тризм"

А.В. Машарин

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Принял:

Генеральный директор АО «Синтез Групп»

О.Г. Мордвинов

(должность, подпись (инициалы, фамилия))



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 №4

АИISKУЭ ТП Строительно-монтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 01/17-П-ЭП.УЭ2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	122,61	759,61 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	30,32	380,31 тыс. руб.
Оборудование	92,29	379,31 тыс. руб.
Средства на оплату труда	7,25	134,48 тыс. руб.
Затраты труда	364,54	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: Монтажные работы										
4,8-66-1		Шкаф управления или регулирования	1 ШКАФ	1	169,11		1,047	177,06	18,55	3 284,43
		ЗП			61,80		1,047	64,70	8,46	547,40
		ЭМ			14,35		1,047	15,02	18,55	278,70
		в т.ч. ЗПМ			18,90		1	18,90	5,23	98,85
		МР						198,31	96	3 153,05
		НР от ЗП	%	112	70			123,94	46	1 510,84
		СП от ЗП	%	175				26,29	168	468,22
		НР и СП от ЗПМ	%							
		ЗТР	чел-ч	13,4			1,047	14,03		
Всего по позиции:								609,20		9 062,79
2	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.	1	435,01		1,047	455,46	18,55	8 448,70
		ЗП						510,12	96	8 110,75
		НР от ЗП	%	112	70			318,82	46	3 886,40
		СП от ЗП	%					23,45		
		ЗТР	чел-ч	22,4			1,047			
Всего по позиции:								1 284,40		20 445,85
3	4.10-69-4	Аппаратура настенного типа, коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 ШТ.	4	44,72		1,047	187,29	18,55	3 474,18
		ЗП			3,22		1	12,88	5,23	67,36
		МР						209,76	96	3 335,21
		НР от ЗП	%	112	70			131,10	46	1 598,12
		СП от ЗП	%							
		ЗТР	чел-ч	4			1,047	16,75		
Всего по позиции:								541,03		8 474,87
4	4.10-23-3	Канал ввода-вывода информации	1 канал	4	262,42		1,047	1 099,01	18,55	20 386,73
		ЗП			1,89		1	7,56	5,23	39,54
		МР						1 230,89	96	19 571,26
		НР от ЗП	%	112	70			769,31	46	9 377,90
		СП от ЗП	%					64,91		
		ЗТР	чел-ч	15,5			1,047			
Всего по позиции:								3 106,77		49 375,43
5	4.8-80-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель, масса 1 м, до 1 кг	100 м	2,2						
		Объем: 2,2=220/100								
		ЗП			131,93		1,067	309,69	18,55	5 744,80
		ЭМ			31,63		1,067	74,25	8,36	620,72
		в т.ч. ЗПМ			7,11		1,067	16,69	18,55	309,60
		МР			35,14		1,081	83,57	5,23	437,07
		НР от ЗП	%	112				346,85	96	5 515,01
		СП от ЗП	%	70				216,78	46	2 642,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				29,21	168	520,13
		ЗТР	чел-ч	10,7			1,067	25,12		
Всего по позиции:								1 060,35		15 480,34
6	4.8-76-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, провод или кабель, сечение до 6 мм ²	100 шт.	0,04						
		Объем: 0,04=4/100								
		ЗП			160,29		1,067	6,84	18,55	126,90
		МР			1,40		1,081	0,06	5,23	0,32
		НР от ЗП	%	112				7,66	96	121,82
		СП от ЗП	%	70				4,79	46	58,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ЗТР	чел-ч	13			1,067	0,55			
		Всего по позиции:						19,35		307,41	
7	4.8-187-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем: 0,02=2/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м	0,02			495,67 28,50 1,69 68,81	1,067 1,067 1,067 1,081	10,58 0,61 0,04 1,49	18,55 6,19 18,55 5,23	196,21 3,76 0,67 7,78
			%	112					11,85	96	188,36
			%	70					7,41	46	90,26
			%	175					0,07	168	1,13
		ЗТР	чел-ч	40,2			1,067	0,86			
		Всего по позиции:						32,01		487,50	
8	4.10-145-10	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка простых сетевых трактов 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	1 тракт	2		593,17		1,047	1 242,10 1 391,15 869,47 61,19	18,55 96 46	23 040,92 22 119,28 10 598,82
			%	112							
			%	70							
		ЗТР	чел-ч	29,22			1,047				
		Всего по позиции:						3 502,72		55 759,02	
9	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо- сдаточные 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
		ЗТР	чел-ч	150,6			1,047		157,68		
		Всего по позиции:						13 200,89		185 414,19	
Итого по разделу: Монтажные работы								23 356,72		344 807,40	
Раздел: Материалы для телемеханики											
10	цена поставщика	Кабель КИПЭВнг 4x2x0.6 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	
11	1.23-8-87	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 660 В, марка ВВГнг(А), число жил и сечение 3x1,5 мм2	км	0,05	7 860,05		1	393,00	3,02	1 186,87	
		Всего по позиции:						393,00		1 186,87	
12	цена поставщика	Кабель КВВГнг-LS 7x1,5 Базисная стоимость: 11,95 = [73,73 / 1,18 / 5,23]	м	50	11,95	*1,02	1	609,45	5,23	3 187,42	
		Всего по позиции:						609,45		3 187,42	
13	цена поставщика	Кабель КВВГнг-LS 7x2,5 Базисная стоимость: 18,22 = [112,42 / 1,18 / 5,23]	м	80	18,22	*1,02	1	1 486,75	5,23	7 775,71	
		Всего по позиции:						1 486,75		7 775,71	
14	1.23-13-101	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПВЗ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1x25 мм2	км	0,002	21 909,42		1	43,82	4,02	176,15	
		Всего по позиции:						43,82		176,15	
15	цена поставщика	Комплект монтажный для УСПД Базисная стоимость: 3 071,70 = [16 065 / 5,23]	шт.	1	3 071,70	*1,02	1	3 133,13	5,23	16 386,29	
		Всего по позиции:						3 133,13		16 386,29	
Итого по разделу: Материалы для телемеханики								6 963,59		35 498,05	
Раздел: Оборудование телемеханики											
16	цена поставщика	Комплект УСПД "ТОРАЗ-УСПД- GPRS/ETH" Базисная стоимость: 87 326,36 = [358 911,33 / 4,11]	шт.	1	87 326,36	*1,042	1	90 994,07	4,11	373 985,62	
		Всего по позиции:						90 994,07		373 985,62	
17	цена поставщика	Разветвитель интерфейсов ТОРАЗ ПР-3 Базисная стоимость: 1 242,59 = [5 107,05 / 4,11]	шт.	1	1 242,59	*1,042	1	1 294,78	4,11	5 321,54	
		Всего по позиции:						1 294,78		5 321,54	
Итого по разделу: Оборудование телемеханики								92 288,85		379 307,16	
Итого по исполнительной смете: АИИСКУЭ ТП Строительно-монтажные работы								122 609,16		759 612,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

в т.ч.

Стоимость оборудования
Монтажные работы с НР и СП

92 288,85
30 320,31

379 307,16
380 305,45

Составил

Е.А. Шамхалова

Шамхалова Е.А.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

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 №5

АИИСКУЭ ТП Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № 01/17-П-ЭП.ТМ2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	9,90	161,98	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	9,90	161,98	тыс. руб.
Средства на оплату труда	4,04	74,99	тыс. руб.
Затраты труда	222,89		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: ПНР

1	5.1-162-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. табл. п. 6	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	5.2-24-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. табл. п. 6	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	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		
		Всего по позиции:						5 305,43		86 766,62
4	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	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	5.1-160-2 Поправка: ТСН-2001.5. р2. табл. п. 6	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	5.2-1-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. табл. п. 6	Преобразователь первичный измерительный температуры, расхода или уровня	1 шт.	4						
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	1,4		) *1,2	1	6,72		
		Всего по позиции:						249,90		4 086,93
7	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	90,55	) *1,2	1	108,66	18,55	2 015,64
		ЗП						81,50	72	1 451,26
		НР от ЗП	%	75				76,06	44	886,88
		СП от ЗП	%	70				5,88		
		ЗТР	чел-ч	4,9		) *1,2	1			
		Всего по позиции:						266,22		4 353,78
8	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	2	29,57	) *1,2	1	70,97	18,55	1 316,46
		ЗП						53,23	72	947,85
		НР от ЗП	%	75				49,68	44	579,24
		СП от ЗП	%	70				3,84		
		ЗТР	чел-ч	1,6		) *1,2	1			
		Всего по позиции:						173,88		2 843,55
Итого по разделу: ПНР								9 904,76		161 984,98
Итого по исполнительной смете: АИИСКУЭ ТП Пусконаладочные работы в т.ч.								9 904,76		161 984,98
Прочие работы с НР и СП								9 904,76		161 984,98
Составил								Шамхалова Е.А.		
(должность, подпись, инициалы, фамилия)										
Проверил										
(должность, подпись, инициалы, фамилия)										