

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Первая сетевая компания"

А. В. Кирпич

" " 2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

48. Липецкая область

Липецкая область

ПС "Центролит"

(наименование стройки)

Техпереворужение ПС 110 кВ Центролит с установкой оборудования систем телеметрической информации" хозспособом (СП=0)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Техпереворужение ПС 110 кВ Центролит с установкой оборудования систем телеметрической информации" хозспособом (СП=0)

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

I квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	8 236,46	(1474,6) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	620,08 (18,31) тыс.руб.
монтажных работ	1 163,05	(96,08) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 533,47 чел.час.
оборудования	5 779,24	(842,46) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	17,42 чел.час.
прочих затрат	781,16	(23,07) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
демонтаж											
1	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (отключение кабеля в шкафах управления) Объем=79 / 100	100 шт	0,79	1	0,79					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					153,26	1,05	127,13	33,86	4 304,62
		2 ЭМ					1,81	1,05	1,50	13,55	20,33
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,05	0,22	33,86	7,45
		4 М					98,83	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,05	12,815775					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,01659					
		Итого по расценке					253,90		128,63		4 324,95
		ФОТ							127,35		4 312,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			123,53		4 182,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							252,16		8 507,66
2	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (демонтаж кабеля в шкафах управления) Объем=600 / 100	100 м	6	1	6					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					87,23	1,05	549,55	33,86	18 607,76
		2 ЭМ					45,42	1,05	286,15	13,55	3 877,33
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,05	31,63	33,86	1 070,99
		4 М					28,13	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	9,28	1,05	58,464					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,05	2,52					
		Итого по расценке					160,78		835,70		22 485,09
		ФОТ							581,18		19 678,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			563,74		19 088,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							1 399,44		41 573,48
МОНТАЖ											
3	ФЕРм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения Объем=2*0,8	м	1,6	1	1,6					
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					204,35	1,35	441,40	33,86	14 945,80
		2 ЭМ					389,90	1,35	842,18	13,55	11 411,54
		3 в т.ч. ОТм					37,63	1,35	81,28	33,86	2 752,14
		4 М					1 188,56		1 901,70	9,45	17 971,07
		ЗТ	чел.-ч	20,6	1,35	44,496					
		ЗТм	чел.-ч	2,85	1,35	6,156					
		Итого по расценке					1 782,81		3 185,28		44 328,41
		ФОТ							522,68		17 697,94
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			507,00		17 167,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							3 692,28		61 495,41
4	Оборудование	Шкаф ССПИ	шт	2	1	2	1 080 000,00		314 868,80	6,86	2 160 000,00
О		Всего по позиции							314 868,80		2 160 000,00
6	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг Объем=1+2+31	шт	34	1	34					
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					8,90	1,35	408,51	33,86	13 832,15
		2 ЭМ					0,66	1,35	30,29	13,55	410,43
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	5,51	33,86	186,57
		4 М					0,18		6,12	9,45	57,83
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	47,277					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,459					
		Итого по расценке					9,74		444,92		14 300,41
		ФОТ							414,02		14 018,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			372,62		12 616,85
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	0	0					
		Всего по позиции							817,54		26 917,26
7	Оборудование	Система диспетчерского управления и сбора данных SCADA Topaz	шт	1	1	1	936 341,70		136 492,96	6,86	936 341,70
О		Всего по позиции							136 492,96		936 341,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8 О	Оборудование	Устройство телемеханики (МИП) HVD3 RTU5	шт	33	1	33	81 300,00		391 093,29	6,86	2 682 900,00
		Объем=2+31									
		Всего по позиции							391 093,29		2 682 900,00
АРМ											
9	ФЕРм11-04-003-01	Аппарат напольный, масса: до 0,2 т	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					91,26	1,35	123,20	33,86	4 171,55
		2 ЭМ					74,93	1,35	101,16	13,55	1 370,72
		3 в т.ч. ОТм					10,38	1,35	14,01	33,86	474,38
		4 М					11,30		11,30	9,45	106,79
		ЗТ	чел.-ч	10,3	1,35	13,905					
		ЗТм	чел.-ч	0,83	1,35	1,1205					
		Итого по расценке					177,49		235,66		5 649,06
		ФОТ							137,21		4 645,93
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			123,49		4 181,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	0	0					
		Всего по позиции							359,15		9 830,40
10	ФЕРм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					8,79	1,35	11,87	33,86	401,92
		2 ЭМ					10,51	1,35	14,19	13,55	192,27
		3 в т.ч. ОТм					1,86	1,35	2,51	33,86	84,99
		4 М					0,18		0,18	9,45	1,70
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	1,3905					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,35	0,216					
		Итого по расценке					19,48		26,24		595,89
		ФОТ							14,38		486,91
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			12,94		438,22
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	0	0					
		Всего по позиции							39,18		1 034,11
11	ФЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					103,14	1,35	139,24	33,86	4 714,67
		2 ЭМ					36,00	1,35	48,60	13,55	658,53
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	5,43	33,86	183,86
		4 М					48,16		48,16	9,45	455,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,35	12,555					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,54					
		Итого по расценке					187,30		236,00		5 828,31
		ФОТ							144,67		4 898,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			130,20		4 408,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	0	0					
		Всего по позиции							366,20		10 236,99
12	ФЕРм10-02-051-01	Перемычки кабельные длиной: до 6 м	100	0,06	1	0,06					
		перемычек									
		Объем=6 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					230,88	1,35	18,70	33,86	633,18
		4 М					4,62		0,28	9,45	2,65
		ЗТ	чел.-ч	24	1,35	1,944					
		Итого по расценке					235,50		18,98		635,83
		ФОТ							18,70		633,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			16,83		569,86
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	0	0					
		Всего по позиции							35,81		1 205,69
датчики											
13	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (датчики тока, температуры, напряжения, положения)	шт	24	1	24					
		Объем=3*2+3*2+3*2+3*2									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					5,16	1,35	167,18	33,86	5 660,71
		4 М					1,09		26,16	9,45	247,21
		ЗТ	чел.-ч	0,52	1,35	16,848					
		Итого по расценке					6,25		193,34		5 907,92
		ФОТ							167,18		5 660,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			150,46		5 094,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	0	0					
		Всего по позиции							343,80		11 002,56
кабель											
14	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	11,5	1	11,5					
		Объем=(700+450) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					87,23	1,35	1 354,25	33,86	45 854,91
		2 ЭМ					45,42	1,35	705,15	13,55	9 554,78
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	77,94	33,86	2 639,05
		4 М					28,13		323,50	9,45	3 057,08
		ЗТ	чел.-ч	9,28	1,35	144,072					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	6,21					
		Итого по расценке					160,78		2 382,90		58 466,77
		ФОТ							1 432,19		48 493,96
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 389,22		47 039,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							3 772,12		105 505,91
15	ФССЦ-21.1.08.03-0062	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 27х1,5	1000 м	0,7	1	0,7	91 252,47		63 876,73	9,45	603 635,10
		Объем=700 / 1000									
		Всего по позиции							63 876,73		603 635,10
16	ФССЦ-21.1.08.03-0078	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 5х2,5	1000 м	0,45	1	0,45	36 884,36		16 597,96	9,45	156 850,72
		Объем=450 / 1000									
		Всего по позиции							16 597,96		156 850,72
18	ФЕРм08-02-158-09	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 27	шт	20	1	20					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					9,49	1,35	256,23	33,86	8 675,95
		4 М					16,91		338,20	9,45	3 195,99
		ЗТ	чел.-ч	1,01	1,35	27,27					
		Итого по расценке					26,40		594,43		11 871,94
		ФОТ							256,23		8 675,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			248,54		8 415,67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							842,97		20 287,61
17	ФЕРм08-02-158-05	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	шт	24	1	24					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					2,82	1,35	91,37	33,86	3 093,79
		4 М					5,86		140,64	9,45	1 329,05
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,35	9,72					
		Итого по расценке					8,68		232,01		4 422,84
		ФОТ							91,37		3 093,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			88,63		3 000,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							320,64		7 423,82
19	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(20*27+24*5) / 100	100 шт	6,6	1	6,6					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					153,26	1,35	1 365,55	33,86	46 237,52
		2 ЭМ					1,81	1,35	16,13	13,55	218,56
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	2,32	33,86	78,56
		4 М					98,83		652,28	9,45	6 164,05
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	137,6595					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,1782					
		Итого по расценке					253,90		2 033,96		52 620,13
		ФОТ							1 367,87		46 316,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 326,83		44 926,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							3 360,79		97 546,73
		Всего по разделу 1 Монтажные работы							938 531,82		6 942 295,15
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
20	ФЕРп02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ					39,10	1,3	50,83	33,86	1 721,10
		ЗТ	чел.-ч	2,49	1,3	3,237					
		Итого по расценке					39,10		50,83		1 721,10
		ФОТ							50,83		1 721,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			37,61		1 273,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							88,44		2 994,71
21	ФЕРп02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ					61,30	1,3	79,69	33,86	2 698,30
		ЗТ	чел.-ч	3,9	1,3	5,07					
		Итого по расценке					61,30		79,69		2 698,30
		ФОТ							79,69		2 698,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			58,97		1 996,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							138,66		4 695,04
22	ФЕРп01-10-003-01	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 50 (ЦРП-1, ЦРП-1А, ЦРП-2) Объем=1+1+1	схема	3	1	3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						1 620,30	1,3	6 319,17	33,86	213 967,10
	ЗТ		чел.-ч	138,51	1,3	540,189					
	Итого по расценке						1 620,30		6 319,17		213 967,10
	ФОТ								6 319,17		213 967,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 676,19		158 335,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							10 995,36		372 302,75
23	ФЕРп02-02-004-03	Автономная наладка АС: III категории сложности	система	3	1	3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						743,39	1,3	2 899,22	33,86	98 167,59
	ЗТ		чел.-ч	47,28	1,3	184,392					
	Итого по расценке						743,39		2 899,22		98 167,59
	ФОТ								2 899,22		98 167,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 145,42		72 644,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							5 044,64		170 811,61
24	ФЕРп02-02-005-03	Комплексная наладка АС: III категории сложности	система	3	1	3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						703,67	1,3	2 744,31	33,86	92 922,34
	ЗТ		чел.-ч	45,01	1,3	175,539					
	Итого по расценке						703,67		2 744,31		92 922,34
	ФОТ								2 744,31		92 922,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 030,79		68 762,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							4 775,10		161 684,87
28	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	45	1	45					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						19,52	1,3	1 141,92	33,86	38 665,41
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	94,77					
	Итого по расценке						19,52		1 141,92		38 665,41
	ФОТ								1 141,92		38 665,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			845,02		28 612,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 986,94		67 277,81
27	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0,11	1	0,11					
		Объем=11 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						165,95	1,3	23,73	33,86	803,50
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,3	1,85328					
		Итого по расценке					165,95		23,73		803,50
		ФОТ							23,73		803,50
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			17,56		594,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							41,29		1 398,09
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы							23 070,43		781 164,88
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							104 281,61		1 440 868,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							18 313,05		620 079,87
		Эксплуатация машин							2 045,35		27 714,49
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							220,85		7 477,99
		Материалы							83 923,21		793 074,35
		Монтажные работы							96 076,77		1 163 053,45
		в том числе:									
		оплата труда							5 054,18		171 134,53
		эксплуатация машин и механизмов							2 045,35		27 714,49
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							220,85		7 477,99
		материалы							83 923,21		793 074,35
		накладные расходы							5 054,03		171 130,08
		Оборудование							842 455,05		5 779 241,70
		Прочие затраты							23 070,43		781 164,88
		Пусконаладочные работы							23 070,43		781 164,88
		в том числе:									
		оплата труда							13 258,87		448 945,34
		накладные расходы							9 811,56		332 219,54
		Всего							961 602,25		7 723 460,03
		Всего ФОТ (справочно)							18 533,90		627 557,86
		Всего накладные расходы (справочно)							14 865,59		503 349,62
		Всего сметная прибыль (справочно)							0,00		0,00
		Проектные работы							381 000,00		381 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Проведение обучения для 3х человек по эксплуатации Toraz SCADA							132 000,00		132 000,00
		ВСЕГО по смете							1 474 602,25		8 236 460,03

Составил: _____ (инженер-сметчик Примоченко К.В.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.