

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 "Трубная-1"

(наименование стройки)

Реконструкция высоковольтных ячеек № 1, 11, 21 хозспособом (СП=0)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция высоковольтных ячеек № 1, 11, 21 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	7 520,72	(878,09) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 003,86 (29,65) тыс.руб.
монтажных работ	649,24	(28,11) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2 587,90 чел.час.
оборудования	5 566,52	(811,45) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	29,54 чел.час.
прочих затрат	1 304,96	(38,54) 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. Реконструкция ячеек В1, В2, СВ											
демонтаж											
1	ФЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом Объем=1*3	шт	3	1	3					
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					69,55	1,05	219,08	33,86	7 418,05
		2 ЭМ					91,49	1,05	288,19	13,55	3 904,97
		3 в т.ч. ОТм					11,36	1,05	35,78	33,86	1 211,51
		4 М					28,61	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	7,23	1,05	22,7745					
		ЗТм	чел.-ч	0,92	1,05	2,898					
		Итого по расценке					189,65		507,27		11 323,02
		ФОТ							254,86		8 629,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			247,21		8 370,67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							754,48		19 693,69
2	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Объем=3*3	шт	9	1	9					
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					20,68	1,05	195,43	33,86	6 617,26
		2 ЭМ					8,97	1,05	84,77	13,55	1 148,63
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,05	10,49	33,86	355,19
		4 М					7,84	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,05	20,3175					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,05	0,8505					
		Итого по расценке					37,49		280,20		7 765,89
		ФОТ							205,92		6 972,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			199,74		6 763,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							479,94		14 529,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МОНТАЖ											
3	ФЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	шт	3	1	3					
		Объем=1*3									
	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					285,71	1,35	1 157,13	33,86	39 180,42
		2 ЭМ					497,80	1,35	2 016,09	13,55	27 318,02
		3 в т.ч. ОТм					59,07	1,35	239,23	33,86	8 100,33
		4 М					74,72		224,16	9,45	2 118,31
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,35	120,285					
		ЗТм	чел.-ч	4,82	1,35	19,521					
		Итого по расценке					858,23		3 397,38		68 616,75
		ФОТ							1 396,36		47 280,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 354,47		45 862,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							4 751,85		114 479,08
4	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	9	1	9					
		Объем=3*3									
	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					20,68	1,35	251,26	33,86	8 507,66
		2 ЭМ					8,97	1,35	108,99	13,55	1 476,81
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,35	13,49	33,86	456,77
		4 М					7,84		70,56	9,45	666,79
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,35	26,1225					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,35	1,0935					
		Итого по расценке					37,49		430,81		10 651,26
		ФОТ							264,75		8 964,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			256,81		8 695,50
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							687,62		19 346,76
5	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	3	1	3					
		Объем=1*3									
	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					17,80	1,35	72,09	33,86	2 440,97
		2 ЭМ					0,66	1,35	2,67	13,55	36,18
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,49	33,86	16,59
		4 М					0,36		1,08	9,45	10,21
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,35	8,343					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0405					
		Итого по расценке					18,82		75,84		2 487,36
		ФОТ							72,58		2 457,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 техники	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	90		90			65,32		2 211,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 техники	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	46	0	0					
		Всего по позиции							141,16		4 699,16
6	Оборудование	Комплект вакуумного выключателя ВВ/TEL для модернизации ячейки CSIM (1600 А, 31,5 кА), в комплекте: МПЗ Сириус-2-МЛ, ПУ Меркурий ART230,ТТ ТОЛ-10 (3 шт), ТТНП ТЗЛМ-1 Объем=1*3	шт	3	1	3	1 855 505,05		811 445,36	6,86	5 566 515,15
О		Всего по позиции							811 445,36		5 566 515,15
7	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(230*3) / 100	100 м	6,9	1	6,9					
	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; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					288,02	1,35	2 682,91	33,86	90 843,33
		2 ЭМ					68,98	1,35	642,55	13,55	8 706,55
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	37,45	33,86	1 268,06
		4 М					73,70		508,53	9,45	4 805,61
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	285,4116					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	2,9808					
		Итого по расценке					430,70		3 833,99		104 355,49
		ФОТ							2 720,36		92 111,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 638,75		89 348,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							6 472,74		193 703,54
8	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450 Объем=(230*3) / 1000	1000 м	0,69	1	0,69	2 291,15		1 580,89	9,45	14 939,41
		Всего по позиции							1 580,89		14 939,41
9	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(86*3) / 100	100 шт	2,58	1	2,58					
	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; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					153,26	1,35	533,80	33,86	18 074,47
		2 ЭМ					1,81	1,35	6,30	13,55	85,37
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,91	33,86	30,81
		4 М					98,83		254,98	9,45	2 409,56
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	53,81235					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,06966					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					253,90		795,08		20 569,40
		ФОТ							534,71		18 105,28
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			518,67		17 562,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							1 313,75		38 131,52
10	ФЕРм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 Объем=(105*3) / 100	100 м	3,15	1	3,15					
	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					314,34	1,35	1 336,73	33,86	45 261,68
		2 ЭМ					81,66	1,35	347,26	13,55	4 705,37
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,35	24,58	33,86	832,28
		4 М					86,68		273,04	9,45	2 580,23
		ЗТ	чел.-ч	33,44	1,35	142,2036					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,35	1,95615					
		Итого по расценке					482,68		1 957,03		52 547,28
		ФОТ							1 361,31		46 093,96
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 320,47		44 711,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							3 277,50		97 258,42
11	ФССЦ-21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х25-450 Объем=(105*3) / 1000	1000 м	0,315	1	0,315	19 362,19		6 099,09	9,45	57 636,40
		Всего по позиции							6 099,09		57 636,40
12	ФЕРм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 Объем=(78*3) / 100	100 шт	2,34	1	2,34					
	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					332,22	1,35	1 049,48	33,86	35 535,39
		2 ЭМ					17,34	1,35	54,78	13,55	742,27
		3 в т.ч. ОТм					0,50	1,35	1,58	33,86	53,50
		4 М					182,06		426,02	9,45	4 025,89
		ЗТ	чел.-ч	33,49	1,35	105,79491					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,35	0,12636					
		Итого по расценке					531,62		1 530,28		40 303,55
		ФОТ							1 051,06		35 588,89
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 019,53		34 521,22
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							2 549,81		74 824,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 1 Реконструкция ячеек В1, В2, СВ									839 554,19		6 215 757,07
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
13	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Объем=3*3	испытание	9	1	9					
	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						83,55	1,3	977,54	33,86	33 099,50
	ЗТ		чел.-ч	7,29	1,3	85,293					
	Итого по расценке						83,55		977,54		33 099,50
	ФОТ								977,54		33 099,50
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			723,38		24 493,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								1 700,92		57 593,13
14	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией Объем=3*3	шт	9	1	9					
	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						54,55	1,3	638,24	33,86	21 610,81
	ЗТ		чел.-ч	4,5	1,3	52,65					
	Итого по расценке						54,55		638,24		21 610,81
	ФОТ								638,24		21 610,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			472,30		15 992,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								1 110,54		37 602,81
15	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*3	испытание	9	1	9					
	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						31,33	1,3	366,56	33,86	12 411,72
	ЗТ		чел.-ч	2,43	1,3	28,431					
	Итого по расценке						31,33		366,56		12 411,72
	ФОТ								366,56		12 411,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			271,25		9 184,67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								637,81		21 596,39
16	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*2*3	испытание	18	1	18					
	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						20,88	1,3	488,59	33,86	16 543,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	37,908					
		Итого по расценке					20,88		488,59		16 543,66
		ФОТ							488,59		16 543,66
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			361,56		12 242,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							850,15		28 785,97
17	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ Объем=1*3	шт	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						263,78	1,3	1 028,74	33,86	34 833,14
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,3	84,24					
		Итого по расценке					263,78		1 028,74		34 833,14
		ФОТ							1 028,74		34 833,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			761,27		25 776,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 790,01		60 609,66
18	ФЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ Объем=1*3	шт	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						251,29	1,3	980,03	33,86	33 183,82
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,3	84,24					
		Итого по расценке					251,29		980,03		33 183,82
		ФОТ							980,03		33 183,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			725,22		24 556,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 705,25		57 739,85
19	ФЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения Объем=1*3	шт	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						264,97	1,3	1 033,38	33,86	34 990,25
		ЗТ	чел.-ч	20,88	1,3	81,432					
		Итого по расценке					264,97		1 033,38		34 990,25
		ФОТ							1 033,38		34 990,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			764,70		25 892,79

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							1 798,08		60 883,04
20	ФЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) Объем=1*3	участок	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						274,77	1,3	1 071,60	33,86	36 284,38
	ЗТ		чел.-ч	23,49	1,3	91,611					
	Итого по расценке						274,77		1 071,60		36 284,38
	ФОТ								1 071,60		36 284,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			792,98		26 850,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 864,58		63 134,82
21	ФЕРп01-04-010-01	Максимальная токовая защита ПДЭ-2002 Объем=1*3	компл	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						2 179,70	1,3	8 500,83	33,86	287 838,10
	ЗТ		чел.-ч	172,8	1,3	673,92					
	Итого по расценке						2 179,70		8 500,83		287 838,10
	ФОТ								8 500,83		287 838,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			6 290,61		213 000,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							14 791,44		500 838,29
22	ФЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" (комплект КЗ-7) Объем=1*3	компл	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						190,70	1,3	743,73	33,86	25 182,70
	ЗТ		чел.-ч	15,12	1,3	58,968					
	Итого по расценке						190,70		743,73		25 182,70
	ФОТ								743,73		25 182,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			550,36		18 635,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 294,09		43 817,90
23	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации Объем=82*3	испытание	246	1	246					
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					19,52	1,3	6 242,50	33,86	211 371,05
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	518,076					
		Итого по расценке					19,52		6 242,50		211 371,05
		ФОТ							6 242,50		211 371,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 619,45		156 414,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							10 861,95		367 785,63
24	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,36	1	0,36					
		Объем=(12*3) / 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	77,66	33,86	2 629,57
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	6,06528					
		Итого по расценке					165,95		77,66		2 629,57
		ФОТ							77,66		2 629,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			57,47		1 945,88
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							135,13		4 575,45
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы							38 539,95		1 304 962,94
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							42 637,26		1 141 174,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							29 647,31		1 003 857,93
		Эксплуатация машин							3 551,60		48 124,17
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							364,00		12 325,04
		Материалы							9 438,35		89 192,41
		Монтажные работы							28 108,83		649 241,92
		в том числе:									
		оплата труда							7 497,91		253 879,23
		эксплуатация машин и механизмов							3 551,60		48 124,17
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							364,00		12 325,04
		материалы							9 438,35		89 192,41
		накладные расходы							7 620,97		258 046,11
		Оборудование							811 445,36		5 566 515,15
		Прочие затраты							38 539,95		1 304 962,94
		Пусконаладочные работы							38 539,95		1 304 962,94
		в том числе:									
		оплата труда							22 149,40		749 978,70
		накладные расходы							16 390,55		554 984,24
		Всего ФОТ (справочно)							30 011,31		1 016 182,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)							24 011,52		813 030,35
		Всего сметная прибыль (справочно)							0,00		0,00
		ВСЕГО по смете							878 094,14		7 520 720,01

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.