

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, 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 с 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 "Грубная-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.
монтажных работ	649,24	(28,11)	тыс.руб.
оборудования	5 566,52	(811,45)	тыс.руб.
прочих затрат	1 304,96	(38,54)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов

1 003,86	(29,65)	тыс.руб.
	2 587,90	чел.час.
	29,54	чел.час.

№ 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	коэффициент	на единицу	коэффициент	на единицу	коэффициент	на единицу	коэффициент		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>Раздел 1. Реконструкция ячеек В1, В2, СВ</b>													
<b>демонтаж</b>													
1	ФЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМП, ВК или ВКЗ 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; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7													
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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	22,745							
	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 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97				247,21			8 370,67
	21.12.2020 Прил. п.49.3												
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0							
	11.12.2020 Прил. п.49.3												
2	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Объем=3*3	шт	9	1	9							19 693,69
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; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7													
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97				199,74			6 763,28
	21.12.2020 Прил. п.49.3												
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0							
	11.12.2020 Прил. п.49.3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
479,94											
14 529,17											
МОНТАЖ											
3	ФЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГТ с приводом Объем=1*3									
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 354,47		45 862,33
	21.12.2020 Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.49.3										
Всего по позиции											
4 751,85											
114 479,08											
4	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Объем=3*3									
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			256,81		8 695,50
	21.12.2020 Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.49.3										
Всего по позиции											
687,62											
19 346,76											
5	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 10 кг Объем=1*3									
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М							0,36			
	ЗТ		чел.-ч	2,06	1,35	8,343					10,21
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,35	0,0405					
	Итого по расценке						18,82				2 487,36
	ФОТ								75,84		2 457,56
	Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной 21.12.2020 Прил. п.53 техники		%	90		90			72,58		2 211,80
	Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной 11.12.2020 Прил. п.53 техники		%	46	0	0			65,32		
	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), ТТП ТЗЛМ-1 Объем=1*3	шт	3	1	3	1 855 505,05		811 445,36	6,86	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			811 445,36		5 566 515,15
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуктажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=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 НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			2 638,75		89 348,05
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	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 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуктажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						98,83				
	ЗТ		чел.-ч	15,45	1,35	53 81235			254,98	9,45	2 409,56
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,35	0,06966					
	Итого по расценке						253,90		795,08		20 569,40
	ФОТ								534,71		18 105,28
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			518,67		17 562,12
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	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 № 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 полужабы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=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 НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			1 320,47		44 711,14
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	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 1x25-450 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	ФЕРм08-03-674-03	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 № 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 полужабы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=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		35 568,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3			%	97		97			1 019,53		34 521,22
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3			%	51	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 549,81</b>		<b>74 824,77</b>
<b>Всего по разделу 1 Реконструкция ячеек В1, В2, СВ</b>									<b>839 554,19</b>		<b>6 215 757,07</b>
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>											
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 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/лр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ							83,55	1,3		
	ЗТ	чел.-ч		7,29	1,3	85,293			977,54	33,86	33 099,50
<b>Итого по расценке</b>								83,55			33 099,50
	ФОТ								977,54		33 099,50
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74		74			723,38		24 493,63
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 700,92</b>		<b>57 593,13</b>
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 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/лр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ							54,55	1,3		
	ЗТ	чел.-ч		4,5	1,3	52,65			638,24	33,86	21 610,81
<b>Итого по расценке</b>								54,55			21 610,81
	ФОТ								638,24		21 610,81
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74		74			472,30		15 992,00
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 110,54</b>		<b>37 602,81</b>
15	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*3	испытание	9	1	9					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/лр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ							31,33	1,3		
	ЗТ	чел.-ч		2,43	1,3	28,431			366,56	33,86	12 411,72
<b>Итого по расценке</b>								31,33			12 411,72
	ФОТ								366,56		12 411,72
Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74		74			271,25		9 184,67
Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции												
16	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*2*3 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4 1 ОТ 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20% Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	испытание	18	1	18				637,81		21 596,39
		чел.-ч		1,62	1,3	37,908	20,88	1,3	488,59	33,86	16 543,66	
							20,88		488,59		16 543,66	
		%		74		74			488,59		16 543,66	
		%		36	0	0			361,56		12 242,31	
17	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным душем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ Объем=1*3 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4 1 ОТ 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20% Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	шт	3	1	3				850,15		28 785,97
		чел.-ч		21,6	1,3	84,24	263,78	1,3	1 028,74	33,86	34 833,14	
							263,78		1 028,74		34 833,14	
		%		74		74			761,27		25 776,52	
		%		36	0	0						
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 Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4 1 ОТ 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20% Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	шт	3	1	3				1 790,01		60 609,66
		чел.-ч		21,6	1,3	84,24	251,29	1,3	980,03	33,86	33 183,82	
							251,29		980,03		33 183,82	
		%		74		74			725,22		24 556,03	
		%		36	0	0						
19	ФЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения Объем=1*3	шт	3	1	3				1 705,25	57 739,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	20,88	1,3	81,432		264,97	1,3	1 033,38	33,86	34 990,25
	Итого по расценке						264,97		1 033,38		34 990,25
	ФОТ								1 033,38		34 990,25
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74				764,70		25 892,79
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36	0	0						
20	ФЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) Объем=1*3	участок	3	1	3			1 798,08		60 883,04
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	23,49	1,3	91,611		274,77	1,3	1 071,60	33,86	36 284,38
	Итого по расценке						274,77		1 071,60		36 284,38
	ФОТ								1 071,60		36 284,38
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74				792,98		26 850,44
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36	0	0						
21	ФЕРп01-04-010-01	Максимальная токовая защита ПДЗ-2002 Объем=1*3	компл	3	1	3			1 864,58		63 134,82
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	172,8	1,3	673,92		2 179,70	1,3	8 500,83	33,86	287 838,10
	Итого по расценке						2 179,70		8 500,83		287 838,10
	ФОТ								8 500,83		287 838,10
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74				6 290,61		213 000,19
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36	0	0						
22	ФЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на 'землю' (комплект КЗ-7) Объем=1*3	компл	3	1	3			14 791,44		500 838,29
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4											
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	15,12	1,3	58,968		190,70	1,3	743,73	33,86	25 182,70
	Итого по расценке						190,70		743,73		25 182,70
	ФОТ								743,73		25 182,70



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			550,36		18 635,20
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 294,09</b>		<b>43 817,90</b>
<b>23</b>	<b>ФЕРп01-12-029-01</b>	<b>Испытание цепи вторичной коммутации</b>	<b>испытание</b>	<b>246</b>	<b>1</b>	<b>246</b>					
	Объем=82*3										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4										
	1 ОТ							19,52	1,3	33,86	211 371,05
	ЗТ	чел.-ч		1,62	1,3	518,076			6 242,50		
	Итого по расценке						19,52		6 242,50		211 371,05
	ФОТ								6 242,50		211 371,05
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			4 619,45		156 414,58
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>10 861,95</b>		<b>367 785,63</b>
<b>24</b>	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>	<b>100</b>	<b>0,36</b>	<b>1</b>	<b>0,36</b>					
	Объем=(12*3) / 100										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 519/пр прил.2 табл.4 п.4										
	1 ОТ						165,95	1,3	77,66	33,86	2 629,57
	ЗТ	чел.-ч		12,96	1,3	6,06528	165,95		77,66		2 629,57
	Итого по расценке								77,66		2 629,57
	ФОТ								77,66		2 629,57
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			57,47		1 945,88
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>135,13</b>		<b>4 575,45</b>
	<b>Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>								<b>38 539,95</b>		<b>1 304 962,94</b>
	<b>Итого по смете:</b>										
	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								9 436,35		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

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

Составил:

(инженер-сметчик Примоченко К.В.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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.