

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/пр<sup>1</sup>

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 ГЩУ хозспособом (СП=0)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ГЩУ 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	16 260,00	(2837,91) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 133,04 (33,46) тыс.руб.
монтажных работ	4 194,15	(331,83) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3 192,25 чел.час.
оборудования	10 145,19	(1478,89) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	224,10 чел.час.
прочих затрат	920,66	(27,19) 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
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>											
<b>демонтаж</b>											
1	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (отключение кабеля в шкафах управления) Объем=648 / 100	100 шт	6,48	1	6,48					
		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	1 042,78	33,86	35 308,53
		2 ЭМ					1,81	1,05	12,32	13,55	166,94
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,05	1,77	33,86	59,93
		4 М					98,83	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,05	105,1218					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,13608					
		Итого по расценке					253,90		1 055,10		35 475,47
		ФОТ							1 044,55		35 368,46
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 013,21		34 307,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 068,31</b>		<b>69 782,88</b>
2	ФЕРм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=1450 / 100	100 м	14,5	1	14,5					
		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					125,58	1,05	1 911,96	33,86	64 738,97
		2 ЭМ					645,80	1,05	9 832,31	13,55	133 227,80
		3 в т.ч. ОТм					61,45	1,05	935,58	33,86	31 678,74
		4 М					60,77	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	13,36	1,05	203,406					
		ЗТм	чел.-ч	4,58	1,05	69,7305					
		Итого по расценке					832,15		11 744,27		197 966,77
		ФОТ							2 847,54		96 417,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 762,11		93 525,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>14 506,38</b>		<b>291 491,95</b>
<b>3</b>	<b>ФЕРм08-03-571-02</b>	<b>Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения (демонтаж шкафов управления)</b> Объем=(2+1+1+1)*0,8	<b>м</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
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					204,35	1,05	858,27	33,86	29 061,02
		2 ЭМ					389,90	1,05	1 637,58	13,55	22 189,21
		3 в т.ч. ОТм					37,63	1,05	158,05	33,86	5 351,57
		4 М					1 188,56	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	20,6	1,05	86,52					
		ЗТм	чел.-ч	2,85	1,05	11,97					
		Итого по расценке					1 782,81		2 495,85		51 250,23
		ФОТ							1 016,32		34 412,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			985,83		33 380,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 481,68</b>		<b>84 630,44</b>
<b>МОНТАЖ</b>											
<b>4</b>	<b>ФЕРм08-03-571-02</b>	<b>Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения</b> Объем=(2+1+1+1)*0,8	<b>м</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
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					204,35	1,35	1 103,49	33,86	37 364,17
		2 ЭМ					389,90	1,35	2 105,46	13,55	28 528,98
		3 в т.ч. ОТм					37,63	1,35	203,20	33,86	6 880,35
		4 М					1 188,56		4 754,24	9,45	44 927,57
		ЗТ	чел.-ч	20,6	1,35	111,24					
		ЗТм	чел.-ч	2,85	1,35	15,39					
		Итого по расценке					1 782,81		7 963,19		110 820,72
		ФОТ							1 306,69		44 244,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 267,49		42 917,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>9 230,68</b>		<b>153 737,90</b>
<b>5</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Шкаф РЗА секций №№ 1 и 2, 6 кВ</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 883 810,57</b>		<b>274 607,95</b>	<b>6,86</b>	<b>1 883 810,57</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>							<b>274 607,95</b>		<b>1 883 810,57</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6 О	Оборудование	Шкаф управления вводами №№ 1 и 2, 6 кВ	шт	1	1	1	1 870 000,00		272 594,75	6,86	1 870 000,00
		Всего по позиции							272 594,75		1 870 000,00
7 О	Оборудование	Шкаф регулирования напряжения Т1 и Т2 110/6 кВ	шт	1	1	1	1 837 000,00		267 784,26	6,86	1 837 000,00
		Всего по позиции							267 784,26		1 837 000,00
8 О	Оборудование	Шкаф РЗА трансформаторов Т1 и Т2	шт	2	1	2	1 828 190,00		533 000,00	6,86	3 656 380,00
		Всего по позиции							533 000,00		3 656 380,00
9	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,5	1	0,5					
		Объем=100*5/1000									
		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					515,63	1,35	348,05	33,86	11 784,97
		2 ЭМ					395,65	1,35	267,06	13,55	3 618,66
		3 в т.ч. ОТм					40,16	1,35	27,11	33,86	917,94
		4 М					11 982,18		5 991,09	9,45	56 615,80
		ЗТ	чел.-ч	53,6	1,35	36,18					
		ЗТм	чел.-ч	3,2	1,35	2,16					
		Итого по расценке					12 893,46		6 606,20		72 019,43
		ФОТ							375,16		12 702,91
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			363,91		12 321,82
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							6 970,11		84 341,25
10	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
		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	48,06	33,86	1 627,31
		2 ЭМ					0,66	1,35	1,78	13,55	24,12
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,32	33,86	10,84
		4 М					0,36		0,72	9,45	6,80
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,35	5,562					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,027					
		Итого по расценке					18,82		50,56		1 658,23
		ФОТ							48,38		1 638,15
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			43,54		1 474,34
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	0	0					
		Всего по позиции							94,10		3 132,57
11 О	Оборудование	Терминал защиты СИРИУС 2-Л	шт	1	1	1	458 000,00		66 763,85	6,86	458 000,00
		Всего по позиции							66 763,85		458 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12 О	Оборудование	Терминал защиты СИРИУС 2-В	шт	1	1	1	440 000,00		64 139,94	6,86	440 000,00
		Всего по позиции							64 139,94		440 000,00
13	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(400*2) / 100	100 м	8	1	8					
		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					288,02	1,35	3 110,62	33,86	105 325,59
		2 ЭМ					68,98	1,35	744,98	13,55	10 094,48
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	43,42	33,86	1 470,20
		4 М					73,70		589,60	9,45	5 571,72
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	330,912					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	3,456					
		Итого по расценке					430,70		4 445,20		120 991,79
		ФОТ							3 154,04		106 795,79
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 059,42		103 591,92
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							7 504,62		224 583,71
14	ФССЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х1,5-450 Объем=(400*2) / 1000	1000 м	0,8	1	0,8	1 446,89		1 157,51	9,45	10 938,47
		Всего по позиции							1 157,51		10 938,47
15	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=220 / 100	100 шт	2,2	1	2,2					
		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	1,35	455,18	33,86	15 412,39
		2 ЭМ					1,81	1,35	5,38	13,55	72,90
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,77	33,86	26,07
		4 М					98,83		217,43	9,45	2 054,71
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	45,8865					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,0594					
		Итого по расценке					253,90		677,99		17 540,00
		ФОТ							455,95		15 438,46
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			442,27		14 975,31
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							1 120,26		32 515,31
16	ФЕРм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=1950 / 100	100 м	19,5	1	19,5					

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					125,58	1,35	3 305,89	33,86	111 937,44
		2 ЭМ					645,80	1,35	17 000,69	13,55	230 359,35
		3 в т.ч. ОТм					61,45	1,35	1 617,67	33,86	54 774,31
		4 М					60,77		1 185,02	9,45	11 198,44
		ЗТ	чел.-ч	13,36	1,35	351,702					
		ЗТм	чел.-ч	4,58	1,35	120,5685					
		Итого по расценке					832,15		21 491,60		353 495,23
		ФОТ							4 923,56		166 711,75
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 775,85		161 710,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26 267,45</b>		<b>515 205,63</b>
17	ФССЦ-21.1.08.03-0092	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 27х1,5 Объем=1950 / 1000	1000 м	1,95	1	1,95	125 440,28		244 608,55	9,45	2 311 550,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>244 608,55</b>		<b>2 311 550,80</b>
18	ФЕРм08-02-158-09	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 27	шт	82	1	82					
	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	1 050,54	33,86	35 571,28
		4 М					16,91		1 386,62	9,45	13 103,56
		ЗТ	чел.-ч	1,01	1,35	111,807					
		Итого по расценке					26,40		2 437,16		48 674,84
		ФОТ							1 050,54		35 571,28
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 019,02		34 504,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 456,18</b>		<b>83 178,98</b>
19	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(82*27) / 100	100 шт	22,14	1	22,14					
	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	4 580,79	33,86	155 105,55
		2 ЭМ					1,81	1,35	54,10	13,55	733,06
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	7,77	33,86	263,09
		4 М					98,83		2 188,10	9,45	20 677,55
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	461,78505					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,59778					
		Итого по расценке					253,90		6 822,99		176 516,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							4 588,56		155 368,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 450,90		150 707,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 273,89</b>		<b>327 223,74</b>
<b>20</b>	<b>ФЕРм08-02-472-10</b>	<b>Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям</b> Объем=5 / 100	<b>100 м</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>					
	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					302,30	1,35	20,41	33,86	691,08
		2 ЭМ					5,43	1,35	0,37	13,55	5,01
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,05	33,86	1,69
		4 М					185,57		9,28	9,45	87,70
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,35	2,1708					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,00405					
		Итого по расценке					493,30		30,06		783,79
		ФОТ							20,46		692,77
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,85		671,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>49,91</b>		<b>1 455,78</b>
<b>21</b>	<b>ФССЦ-21.2.03.05-0072</b>	<b>Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х10-450</b> Объем=5 / 1000	<b>1000 м</b>	<b>0,005</b>	<b>1</b>	<b>0,005</b>	<b>7 991,46</b>		<b>39,96</b>	<b>9,45</b>	<b>377,62</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>39,96</b>		<b>377,62</b>
<b>Всего по разделу 1 Монтажные работы</b>									<b>1 810 720,34</b>		<b>14 339 337,60</b>
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>											
<b>22</b>	<b>ФЕРп01-12-029-01</b>	<b>Испытание цепи вторичной коммутации</b>	<b>испытание</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>119</b>					
	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	3 019,74	33,86	102 248,40
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	250,614					
		Итого по расценке					19,52		3 019,74		102 248,40
		ФОТ							3 019,74		102 248,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 234,61		75 663,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 254,35</b>		<b>177 912,22</b>
<b>23</b>	<b>ФЕРп01-10-002-01</b>	<b>Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)</b>	<b>участок</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	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					274,77	1,3	714,40	33,86	24 189,58
		ЗТ	чел.-ч	23,49	1,3	61,074					
		Итого по расценке					274,77		714,40		24 189,58
		ФОТ							714,40		24 189,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			528,66		17 900,29
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 243,06</b>		<b>42 089,87</b>
<b>24</b>	<b>ФЕРп01-04-034-02</b>	<b>Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800</b> Объем=1+1	<b>компл</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	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					799,49	1,3	2 078,67	33,86	70 383,77
		ЗТ	чел.-ч	59,76	1,3	155,376					
		Итого по расценке					799,49		2 078,67		70 383,77
		ФОТ							2 078,67		70 383,77
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 538,22		52 083,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 616,89</b>		<b>122 467,76</b>
<b>25</b>	<b>ФЕРп01-03-025-02</b>	<b>Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
	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					209,41	1,3	1 361,17	33,86	46 089,22
		ЗТ	чел.-ч	18	1,3	117					
		Итого по расценке					209,41		1 361,17		46 089,22
		ФОТ							1 361,17		46 089,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 007,27		34 106,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 368,44</b>		<b>80 195,24</b>
<b>26</b>	<b>ФЕРп01-09-010-03</b>	<b>Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
	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					153,94	1,3	1 000,61	33,86	33 880,65
		ЗТ	чел.-ч	13	1,3	84,5					
		Итого по расценке					153,94		1 000,61		33 880,65
		ФОТ							1 000,61		33 880,65
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			740,45		25 071,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 741,06</b>		<b>58 952,33</b>
<b>27</b>	<b>ФЕРп01-03-002-13</b>	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А</b>	<b>шт</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>					
	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						131,53	1,3	1 196,92	33,86	40 527,71
	ЗТ		чел.-ч	14	1,3	127,4					
	Итого по расценке						131,53		1 196,92		40 527,71
	ФОТ								1 196,92		40 527,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			885,72		29 990,51
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 082,64</b>		<b>70 518,22</b>
<b>28</b>	<b>ФЕРп01-03-002-14</b>	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 630 А</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	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						159,72	1,3	415,27	33,86	14 061,04
	ЗТ		чел.-ч	17	1,3	44,2					
	Итого по расценке						159,72		415,27		14 061,04
	ФОТ								415,27		14 061,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			307,30		10 405,17
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>722,57</b>		<b>24 466,21</b>
<b>29</b>	<b>ФЕРп01-03-002-15</b>	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
	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						202,94	1,3	791,47	33,86	26 799,17
	ЗТ		чел.-ч	21,6	1,3	84,24					
	Итого по расценке						202,94		791,47		26 799,17
	ФОТ								791,47		26 799,17
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			585,69		19 831,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 377,16</b>		<b>46 630,56</b>
<b>30</b>	<b>ФЕРп01-03-001-01</b>	<b>Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем</b>	<b>шт</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>					
	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						12,21	1,3	126,98	33,86	4 299,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,3	13,52					
		Итого по расценке					12,21		126,98		4 299,54
		ФОТ							126,98		4 299,54
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			93,97		3 181,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>220,95</b>		<b>7 481,20</b>
<b>31</b>	<b>ФЕРп01-12-021-01</b>	<b>Испытание аппарата коммутационного напряжением: испытание до 1 кВ (силовых цепей)</b>	<b>испытание</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>22</b>					
	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						19,63	1,3	561,42	33,86	19 009,68
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	46,332					
		Итого по расценке					19,63		561,42		19 009,68
		ФОТ							561,42		19 009,68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			415,45		14 067,16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>976,87</b>		<b>33 076,84</b>
<b>32</b>	<b>ФЕРп01-04-006-04</b>	<b>Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" (комплект КЗ-7)</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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	247,91	33,86	8 394,23
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,3	19,656					
		Итого по расценке					190,70		247,91		8 394,23
		ФОТ							247,91		8 394,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			183,45		6 211,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>431,36</b>		<b>14 605,96</b>
<b>33</b>	<b>ФЕРп01-04-010-01</b>	<b>Максимальная токовая защита ПДЭ-2002</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	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	2 833,61	33,86	95 946,03
		ЗТ	чел.-ч	172,8	1,3	224,64					
		Итого по расценке					2 179,70		2 833,61		95 946,03
		ФОТ							2 833,61		95 946,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 096,87		71 000,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 930,48</b>		<b>166 946,09</b>
<b>34</b>	<b>ФЕРп01-12-027-07</b>	<b>Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ</b>	<b>испытание</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>35</b>					
	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					27,86	1,3	1 267,63	33,86	42 921,95
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,3	110,565					
		Итого по расценке					27,86		1 267,63		42 921,95
		ФОТ							1 267,63		42 921,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			938,05		31 762,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 205,68</b>		<b>74 684,19</b>
<b>35</b>	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>	<b>100 измерений</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>0,05</b>					
		Объем=5 / 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	10,79	33,86	365,35
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	0,8424					
		Итого по расценке					165,95		10,79		365,35
		ФОТ							10,79		365,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			7,98		270,36
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18,77</b>		<b>635,71</b>
		<b>Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>							<b>27 190,28</b>		<b>920 662,40</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)							327 252,78		4 039 175,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							33 462,63		1 133 044,62
		Эксплуатация машин							31 662,03		429 020,51
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							2 995,71		101 434,73
		Материалы							262 128,12		2 477 110,74
		Монтажные работы							331 829,59		4 194 147,03
		в том числе:									
		оплата труда							17 836,04		603 928,30
		эксплуатация машин и механизмов							31 662,03		429 020,51
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 995,71		101 434,73
		материалы							262 128,12		2 477 110,74
		накладные расходы							20 203,40		684 087,48
		Оборудование							1 478 890,75		10 145 190,57
		Прочие затраты							27 190,28		920 662,40
		Пусконаладочные работы							27 190,28		920 662,40
		в том числе:									
		оплата труда							15 626,59		529 116,32
		накладные расходы							11 563,69		391 546,08
		Всего сметная прибыль (справочно)							0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего</b>							<b>1 837 910,62</b>		<b>15 260 000,00</b>
		Всего ФОТ (справочно)							36 458,34		1 234 479,35
		Всего накладные расходы (справочно)							31 767,09		1 075 633,56
		Проектные работы							1 000 000,00		1 000 000,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2 837 910,62</b>		<b>16 260 000,00</b>

Составил: \_\_\_\_\_ (инженер-сметчик Примоченко К.В.)

\_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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