

ООО "Первая сетевая компания"

" " 2025 года

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 indexсах 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 indexсов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/п¹

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

TP-909A

(наименование стройки)

Реконструкция высоковольтных ячеек 10 кВ хозспособом (СП=0)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция высоковольтных ячеек 10 кВ 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	3 176,58	(358,49) тыс.руб.
-------------------	----------	-------------------

в том числе:

строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
--------------------	------	--------------

монтажных работ	216,69	(8,81) тыс.руб.
-----------------	--------	-----------------

оборудования	2 256,26	(328,9) тыс.руб.
--------------	----------	------------------

прочих затрат	703,64	(20,78) тыс.руб.
---------------	--------	------------------

Средства на оплату труда рабочих

488,82 (14,44) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

1 210,61 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

18,43 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	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 10 кВ											
демонтаж											
1	ФЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом Объем=1*2	шт	2	1	2					
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	146,06	33,86	4 945,59
		2 ЭМ					91,49	1,05	192,13	13,55	2 603,36
		3 в т.ч. ОТм					11,36	1,05	23,86	33,86	807,90
		4 М					28,61	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	7,23	1,05	15,183					
		ЗТм	чел.-ч	0,92	1,05	1,932					
		Итого по расценке					189,65		338,19		7 548,95
		ФОТ							169,92		5 753,49
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			164,82		5 580,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							503,01		13 129,84
2	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Объем=3*2	шт	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					20,68	1,05	130,28	33,86	4 411,28
		2 ЭМ					8,97	1,05	56,51	13,55	765,71
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,05	6,99	33,86	236,68
		4 М					7,84	0	0,00	9,45	
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,05	13,545					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,05	0,567					
		Итого по расценке					37,49		186,79		5 176,99
		ФОТ							137,27		4 647,96
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			133,15		4 508,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							319,94		9 685,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МОНТАЖ											
3	ФЕРм08-01-059-02	Выключатель масляный: МГГ с приводом	шт	2	1	2					
		Объем=1*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					285,71	1,35	771,42	33,86	26 120,28
		2 ЭМ					497,80	1,35	1 344,06	13,55	18 212,01
		3 в т.ч. ОТм					59,07	1,35	159,49	33,86	5 400,33
		4 М					74,72		149,44	9,45	1 412,21
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,35	80,19					
		ЗТм	чел.-ч	4,82	1,35	13,014					
		Итого по расценке					858,23		2 264,92		45 744,50
		ФОТ							930,91		31 520,61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			902,98		30 574,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							3 167,90		76 319,49
4	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	6	1	6					
		Объем=3*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					20,68	1,35	167,51	33,86	5 671,89
		2 ЭМ					8,97	1,35	72,66	13,55	984,54
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,35	8,99	33,86	304,40
		4 М					7,84		47,04	9,45	444,53
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,35	17,415					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,35	0,729					
		Итого по расценке					37,49		287,21		7 100,96
		ФОТ							176,50		5 976,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			171,21		5 797,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							458,42		12 897,96
5	ФЕРм08-01-054-01	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	6	1	6					
		Объем=3*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					6,93	1,35	56,13	33,86	1 900,56
		2 ЭМ					9,06	1,35	73,39	13,55	994,43
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,35	10,21	33,86	345,71
		4 М					4,04		24,24	9,45	229,07
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,35	5,832					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,35	0,81					
		Итого по расценке					20,03		153,76		3 124,06
		ФОТ							66,34		2 246,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			64,35		2 178,88
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							218,11		5 302,94
6	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг Объем=1*2	шт	2	1	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					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
7	Оборудование	Комплект вакуумного выключателя ВВ/TEL для ячейки КСО-363 (630 А, 20 кА) в комплекте с МПЗ Сириус 2-В, ТТ ТОЛ-10 (3 шт), ТТНП ТЗЛМ-1, материалы для монтажа	шт	2	1	2	1 128 128,68		328 900,49	6,86	2 256 257,36
О		Всего по позиции							328 900,49		2 256 257,36
8	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,05	1	0,05					
		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	34,81	33,86	1 178,67
		2 ЭМ					395,65	1,35	26,71	13,55	361,92
		3 в т.ч. ОТм					40,16	1,35	2,71	33,86	91,76
		4 М					11 982,18		599,11	9,45	5 661,59
		ЗТ	чел.-ч	53,6	1,35	3,618					
		ЗТм	чел.-ч	3,2	1,35	0,216					
		Итого по расценке					12 893,46		660,63		7 202,18
		ФОТ							37,52		1 270,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			36,39		1 232,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							697,02		8 434,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ² Объем=(130*2) / 100	100 м	2,6	1	2,6					
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	1 010,95	33,86	34 230,77
		2 ЭМ					68,98	1,35	242,12	13,55	3 280,73
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	14,11	33,86	477,76
		4 М					73,70		191,62	9,45	1 810,81
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	107,5464					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	1,1232					
		Итого по расценке					430,70		1 444,69		39 322,31
		ФОТ							1 025,06		34 708,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			994,31		33 667,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							2 439,00		72 989,58
10	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х2,5-450 Объем=(130*2) / 1000	1000 м	0,26	1	0,26	2 291,15		595,70	9,45	5 629,37
		Всего по позиции							595,70		5 629,37
11	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² Объем=(31*2) / 100	100 шт	0,62	1	0,62					
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	128,28	33,86	4 343,56
		2 ЭМ					1,81	1,35	1,51	13,55	20,46
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,22	33,86	7,45
		4 М					98,83		61,27	9,45	579,00
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	12,93165					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,01674					
		Итого по расценке					253,90		191,06		4 943,02
		ФОТ							128,50		4 351,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			124,65		4 220,48
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							315,71		9 163,50
Всего по разделу 1 Реконструкция ячеек 10 кВ									337 709,40		2 472 942,62
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
12	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Объем=3*2	испытание	6	1	6					
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					83,55	1,3	651,69	33,86	22 066,22
		ЗТ	чел.-ч	7,29	1,3	56,862					
		Итого по расценке					83,55		651,69		22 066,22
		ФОТ							651,69		22 066,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			482,25		16 329,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 133,94		38 395,22
13	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией Объем=3*2	шт	6	1	6					
	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	425,49	33,86	14 407,09
		ЗТ	чел.-ч	4,5	1,3	35,1					
		Итого по расценке					54,55		425,49		14 407,09
		ФОТ							425,49		14 407,09
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			314,86		10 661,25
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							740,35		25 068,34
14	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*2	испытание	6	1	6					
	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	244,37	33,86	8 274,37
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,3	18,954					
		Итого по расценке					31,33		244,37		8 274,37
		ФОТ							244,37		8 274,37
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			180,83		6 123,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							425,20		14 397,40
15	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного Объем=3*2*2	испытание	12	1	12					
	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	325,73	33,86	11 029,22
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	25,272					
		Итого по расценке					20,88		325,73		11 029,22
		ФОТ							325,73		11 029,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			241,04		8 161,62
	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
		Всего по позиции							566,77		19 190,84
16	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ Объем=1*2	шт	2	1	2					
	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	685,83	33,86	23 222,20
	ЗТ		чел.-ч	21,6	1,3	56,16					
	Итого по расценке						263,78		685,83		23 222,20
	ФОТ								685,83		23 222,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			507,51		17 184,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								1 193,34		40 406,63
17	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*2	шт	2	1	2					
	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	653,35	33,86	22 122,43
	ЗТ		чел.-ч	21,6	1,3	56,16					
	Итого по расценке						251,29		653,35		22 122,43
	ФОТ								653,35		22 122,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			483,48		16 370,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								1 136,83		38 493,03
18	ФЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения Объем=1*2	шт	2	1	2					
	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	688,92	33,86	23 326,83
	ЗТ		чел.-ч	20,88	1,3	54,288					
	Итого по расценке						264,97		688,92		23 326,83
	ФОТ								688,92		23 326,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			509,80		17 261,85
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								1 198,72		40 588,68
19	ФЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800 Объем=1*2	компл	2	1	2					
	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					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					
		Всего по позиции							3 616,89		122 467,76
20	ФЕРп01-04-010-01	Максимальная токовая защита ПДЭ-2002	компл	2	1	2					
		Объем=1*2									
	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	5 667,22	33,86	191 892,07
		ЗТ	чел.-ч	172,8	1,3	449,28					
		Итого по расценке					2 179,70		5 667,22		191 892,07
		ФОТ							5 667,22		191 892,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			4 193,74		142 000,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							9 860,96		333 892,20
21	ФЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" (комплект КЗ-7)	компл	2	1	2					
		Объем=1*2									
	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	495,82	33,86	16 788,47
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,3	39,312					
		Итого по расценке					190,70		495,82		16 788,47
		ФОТ							495,82		16 788,47
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			366,91		12 423,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							862,73		29 211,94
22	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 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	25,89	33,86	876,64
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	2,02176					
		Итого по расценке					165,95		25,89		876,64
		ФОТ							25,89		876,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			19,16		648,71
	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
Всего по позиции									45,05		1 525,35
Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									20 780,78		703 637,39
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)									18 116,49		531 839,88
в том числе:											
Оплата труда рабочих									14 436,48		488 819,22
Эксплуатация машин									2 010,87		27 247,28
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									226,90		7 682,83
Материалы									1 669,14		15 773,38
Монтажные работы									8 808,91		216 685,26
в том числе:											
оплата труда									2 493,50		84 429,91
эксплуатация машин и механизмов									2 010,87		27 247,28
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									226,90		7 682,83
материалы									1 669,14		15 773,38
накладные расходы									2 635,40		89 234,69
Оборудование									328 900,49		2 256 257,36
Прочие затраты									20 780,78		703 637,39
Пусконаладочные работы									20 780,78		703 637,39
в том числе:											
оплата труда									11 942,98		404 389,31
накладные расходы									8 837,80		299 248,08
Всего ФОТ (справочно)									14 663,38		496 502,05
Всего накладные расходы (справочно)									11 473,20		388 482,77
Всего сметная прибыль (справочно)									0,00		0,00
ВСЕГО по смете									358 490,18		3 176 580,01

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

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]