

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО "Первая сетевая компания"
А. В. Кирпич
2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 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 "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 _____ методом _____
Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ III квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость _____ 47 135,06 _____ (6126,27) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
монтажных работ	17 792,73	(1249,62)	тыс.руб.
оборудования	26 494,90	(3834,27)	тыс.руб.
прочих затрат	1 847,53	(42,37)	тыс.руб.

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

3 774,45	(86,57)	тыс.руб.
8 590,11		чел.час.
1 326,53		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			всего с учетом коэффициентов	на единицу			всего		
				на единицу	коэффициенты	коэффициенты		на единицу	коэффициенты	коэффициенты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. Монтажные работы													
демонтаж													
1	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (отключение кабеля в шкафах управления)	100 шт	64,8	1	64,8							
		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, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажи) 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	10 427,81	43,6	454 652,52		
		2 ЭМ					1,81	1,05	123,15	14,78	1 820,16		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,05	17,69	43,6	771,28		
		4 М					98,83	0	0,00	9,68			
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,05	1051,218							
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	1,3608							
		Итого по расценке					253,90		10 550,96		456 472,68		
		ФОТ							10 445,50		455 423,80		
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			10 132,14		441 761,09		
	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	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	104,5	1	104,5					898 233,77		
		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, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажи) 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	13 779,27	43,6	600 776,17		
		2 ЭМ					645,80	1,05	70 860,41	14,78	1 047 316,86		
		3 в т.ч. ОТм					61,45	1,05	6 742,60	43,6	293 977,36		
		4 М					60,77	0	0,00	9,68			
		ЗТ	чел.-ч	13,36	1,05	1465,926							
		ЗТм	чел.-ч	4,58	1,05	502,5405							
		Итого по расценке					832,15		84 639,68		1 648 093,03		
		ФОТ							20 521,87		894 753,53		
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			19 906,21		867 910,92		
	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							20 683,10		898 233,77		
демонтаж													
2	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	104,5	1	104,5					898 233,77		
		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, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажи) 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	13 779,27	43,6	600 776,17		
		2 ЭМ					645,80	1,05	70 860,41	14,78	1 047 316,86		
		3 в т.ч. ОТм					61,45	1,05	6 742,60	43,6	293 977,36		
		4 М					60,77	0	0,00	9,68			
		ЗТ	чел.-ч	13,36	1,05	1465,926							
		ЗТм	чел.-ч	4,58	1,05	502,5405							
		Итого по расценке					832,15		84 639,68		1 648 093,03		
		ФОТ							20 521,87		894 753,53		
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			19 906,21		867 910,92		
	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							104 545,89		2 516 003,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕРм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения (демонтаж шкафов управления)	м	4	1	4					
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; 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 полукороба) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ			204,35	1,05		858,27	43,6			37 420,57
	2 ЭМ			389,90	1,05		1 637,58	14,78			24 203,43
	3 в т.ч. ОТм			37,63	1,05		158,05	43,6			6 890,98
	4 М			1 188,56	0		0,00	9,68			
	ЗТ	цел.-ч	20,6	1,05		86,52					
	ЗТм	цел.-ч	2,85	1,05		11,97					
	Итого по расценке						1 782,81				61 624,00
	ФОТ						1 016,32				44 311,55
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	985,83				42 982,20
	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								3 481,68		104 606,20
МОНТАЖ											
4	ФЕРм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения	м	4	1	4					
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 полукороба) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ			204,35	1,35		1 103,49	43,6			48 112,16
	2 ЭМ			389,90	1,35		2 105,46	14,78			31 118,70
	3 в т.ч. ОТм			37,63	1,35		203,20	43,6			8 859,52
	4 М			1 188,56			4 754,24	9,68			46 021,04
	ЗТ	цел.-ч	20,6	1,35		111,24					
	ЗТм	цел.-ч	2,85	1,35		15,39					
	Итого по расценке						1 782,81				125 251,90
	ФОТ						1 306,69				56 971,68
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	1 267,49				55 262,53
	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								9 230,68		180 514,43
5	Оборудование	Шкаф РЗА секций №№ 1 и 2, 6 кВ	шт	1	1	1	4 790 000,00	6,91			4 790 000,00
О	Всего по позиции						693 198,26				4 790 000,00
6	Оборудование	Шкаф управления вводами №№ 1 и 2, 6 кВ	шт	1	1	1	4 920 000,00	6,91			4 920 000,00
О	Всего по позиции						712 011,58				4 920 000,00
Всего по позиции							712 011,58				4 920 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Оборудование	Шкаф регулирования напряжения Т1 и Т2 110/6 кВ	шт	1	1	1	4 870 000,00		704 775,69	6,91	4 870 000,00
O		Всего по позиции							704 775,69		4 870 000,00
8	Оборудование	Шкаф РЗА трансформаторов Т1 и Т2	шт	2	1	2	5 210 000,00		1 507 959,48	6,91	10 420 000,00
O		Всего по позиции							1 507 959,48		10 420 000,00
9	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,5	1	0,5					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/лр прил. 3 табл. 2 п. 6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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	43,6	15 174,98
		2 ЭМ					395,65	1,35	267,06	14,78	3 947,15
		3 в т.ч. ОТм					40,16	1,35	27,11	43,6	1 182,00
		4 М					11 982,18		5 991,09	9,68	57 993,75
		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		77 115,88
		ФОТ							375,16		16 356,98
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			363,91		15 866,27
		21.12.2020 Прил. п.49.3									
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		11.12.2020 Прил. п.49.3									
10	ФЕРм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 10 кг	шт	2	1	2			6 970,11		92 982,15
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/лр прил. 3 табл. 2 п. 6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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	43,6	2 095,42
		2 ЭМ					0,66	1,35	1,78	14,78	26,31
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,32	43,6	13,95
		4 М					0,36		0,72	9,68	6,97
		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		2 128,70
		ФОТ							48,38		2 109,37
		Приказ № 812/лр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	90		90			43,54		1 898,43
		21.12.2020 Прил. п.53 техники									
		Приказ № 774/лр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	46	0	0					
		11.12.2020 Прил. п.53 техники									
11	Оборудование	Терминал защиты СИРИУС 2-П	шт	1	1	1	747 500,00		108 176,56	6,91	747 500,00
O		Всего по позиции							108 176,56		747 500,00
12	Оборудование	Терминал защиты СИРИУС 2-В	шт	1	1	1	747 300,00		108 147,61	6,91	747 300,00
O		Всего по позиции							108 147,61		747 300,00
13	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	8	1	8					

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 полужабы) 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	43,6	135 623,03
	2 ЭМ						68,98	1,35	744,98	14,78	11 010,80
	3 в т.ч. ОТм						4,02	1,35	43,42	43,6	1 893,11
	4 М						73,70		589,60	9,68	5 707,33
	ЗТ		чел.-ч	30,64	1,35	330,912					
	ЗТм		чел.-ч	0,32	1,35	3,456					
	Итого по расценке						430,70				152 341,16
	ФОТ										137 516,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					133 390,66
	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				285 731,82
14	ФСОЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х1,5-450	1000 м	0,8	1	0,8	1 446,89		1 157,51	9,68	11 204,70
	Всего по позиции						1 157,51				11 204,70
15	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	2,2	1	2,2					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужабы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					153,26	1,35	455,18	43,6	19 845,85
	1 ОТ						1,81	1,35	5,38	14,78	79,52
	2 ЭМ						0,26	1,35	0,77	43,6	33,57
	3 в т.ч. ОТм						98,83		217,43	9,68	2 104,72
	4 М										
	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		22 030,09
	ФОТ								455,95		19 879,42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			442,27		19 283,04
	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				41 313,13
16	ФЕРм08-02-146-02	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	127,5	1	127,5					
	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 полужабы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					125,58	1,35	21 615,46	43,6	942 434,06
	1 ОТ						645,80	1,35	111 158,33	14,78	1 642 920,12
	2 ЭМ						61,45	1,35	10 577,08	43,6	461 160,69
	3 в т.ч. ОТм						60,77		7 748,18	9,68	75 002,38
	4 М										
	ЗТ		чел.-ч	13,36	1,35	2299,59					
	ЗТм		чел.-ч	4,58	1,35	788,3325					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					832,15		140 521,97		2 660 356,56
		ФОТ							32 192,54		1 403 594,75
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97			31 226,76		1 361 486,91
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	51	0	0					
		Всего по позиции							171 748,73		4 021 843,47
17	ФССЦ-21.1.08.03-0092	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 27x1,5	1000 м	1,95	1	1,95	125 440,28		244 608,55	9,68	2 367 810,76
		Всего по позиции							244 608,55		2 367 810,76
18	ФССЦ-21.1.08.03-0084	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 10x2,5	1000 м	4,2	1	4,2	64 918,97		272 659,67	9,68	2 639 345,61
		Всего по позиции							272 659,67		2 639 345,61
19	ФССЦ-21.1.08.03-0081	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 7x4	1000 м	3,5	1	3,5	64 671,91		226 351,69	9,68	2 191 084,36
		Всего по позиции							226 351,69		2 191 084,36
20	ФССЦ-21.1.08.03-0080	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 7x2,5	1000 м	3,1	1	3,1	48 084,68		149 082,51	9,68	1 442 925,10
		Всего по позиции							149 082,51		1 442 925,10
21	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 № 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 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						9,49	1,35	1 050,54	43,6	45 803,54
	4 М						16,91		1 386,62	9,68	13 422,48
	3Т		чел.-ч	1,01	1,35	111,807					
	Итого по расценке						26,40		2 437,16		59 226,02
	ФОТ								1 050,54		45 803,54
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97			1 019,02		44 429,43
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	51	0	0					
		Всего по позиции							3 456,18		103 655,45
22	ФЕРм08-02-158-06	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 10	шт	84	1	84					
	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 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						3,95	1,35	447,93	43,6	19 529,75
	4 М						16,80		1 411,20	9,68	13 660,42
	3Т		чел.-ч	0,42	1,35	47,628					
	Итого по расценке						20,75		1 859,13		33 190,17
	ФОТ								447,93		19 529,75
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97			434,49		18 943,86
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	51	0	0					
		Всего по позиции							2 293,62		52 134,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФЕРм08-02-158-12	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 7	шт	70	1	70					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/нр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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						3,10	1,35	292,95	43,6	12 772,62
	4 М						16,78		1 174,60	9,68	11 370,13
	ЗТ										
	Итого по расценке		чел.-ч	0,33	1,35	31,185					
	ФОТ						19,88		1 467,55		24 142,75
	Приказ № 812/нр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			292,95		12 772,62
	21.12.2020 Прил. п.49.3								284,16		12 389,44
	Приказ № 774/нр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.49.3										
24	ФЕРм08-02-158-11	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4	шт	70	1	70					
Всего по позиции											
	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4		шт	70	1	70					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/нр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						2,16	1,35	204,12	43,6	8 899,63
	4 М						16,76		1 173,20	9,68	11 356,58
	ЗТ										
	Итого по расценке		чел.-ч	0,23	1,35	21,735					
	ФОТ						18,92		1 377,32		20 256,21
	Приказ № 812/нр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			204,12		8 899,63
	21.12.2020 Прил. п.49.3								198,00		8 632,64
	Приказ № 774/нр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.49.3										
25	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	40,34	1	40,34					
Всего по позиции											
	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2		шт	40,34	1	40,34					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/нр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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	8 346,39	43,6	363 902,60
	2 ЭМ						1,81	1,35	98,57	14,78	1 456,86
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,35	14,16	43,6	617,38
	4 М						98,83		3 986,80	9,68	38 592,22
	ЗТ										
	ЗТм										
	Итого по расценке		чел.-ч	15,45	1,35	841,39155					
	ФОТ		чел.-ч	0,02	1,35	1,08918					
	Приказ № 812/нр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					
	21.12.2020 Прил. п.49.3										
	Приказ № 774/нр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.49.3										
Всего по позиции										20 541,49	757 536,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
задание											
26	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/п/р прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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					173,90	1,35	46,95	43,6	2 047,02
		2 ЭМ					65,14	1,35	17,59	14,78	259,98
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,35	1,56	43,6	68,02
		4 М					588,77		117,75	9,68	1 139,82
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,35	4,995					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,35	0,1242					
		Итого по расценке					827,81		182,29		3 446,82
		ФОТ							48,51		2 115,04
		Приказ № 812/п/р от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			47,05		2 051,59
		Приказ № 774/п/р от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	0	0					
27	ФССЦ-08.3.07.01-0043	Всего по позиции	т	0,032	1	0,032	6 159,22		229,34	9,68	5 488,41
		Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп							197,10		1 907,93
28	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,2	1	0,2			197,10		1 907,93
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/п/р прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажки) 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	81,62	43,6	3 558,63
		2 ЭМ					5,43	1,35	1,47	14,78	21,73
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,21	43,6	9,16
		4 М					185,57		37,11	9,68	359,22
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,35	8,6832					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,0162					
		Итого по расценке					493,30		120,20		3 939,58
		ФОТ							81,83		3 567,79
		Приказ № 812/п/р от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			79,38		3 480,76
		Приказ № 774/п/р от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	0	0					
29	ФССЦ-21.2.03.05-0072	Всего по позиции	1000 м	0,02	1	0,02	7 991,46		199,58	9,68	7 400,34
		Провод силовой установочный с медными жилами ПУГВ 1х10-450							159,83		1 547,15
		Всего по позиции							159,83		1 547,15
Итого по разделу 1 Монтажные работы :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
1 172 023,87											
62 216,71											
2 712 848,55											
Страница 8											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							187 021,76		2 764 181,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17 786,17		775 477,02
		Материалы							922 785,40		8 932 562,67
		Монтажные работы							1 249 623,27		17 792 726,99
		в том числе:									
		оплата труда							62 216,71		2 712 648,55
		эксплуатация машин и механизмов							187 021,76		2 764 181,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17 786,17		775 477,02
		материалы							922 785,40		8 932 562,67
		накладные расходы							77 599,40		3 383 334,15
		Оборудование							3 634 269,18		26 494 800,00
		Всего ФОТ (справочно)							80 002,88		3 488 125,57
		Всего накладные расходы (справочно)							77 599,40		3 383 334,15
		Всего по разделу 1 Монтажные работы							5 083 892,45		44 287 526,99
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						6500,45925			
		Затраты труда машинистов						1326,52578			
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
30	ФЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	5	1	5					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,3	35,1		65,94	428,61	43,6	18 687,40
		Итого по расценке						65,94	428,61		18 687,40
		ФОТ							428,61		18 687,40
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	74		74			317,17		13 828,68
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	36	0	0					
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Всего по позиции							745,78		32 516,08
31	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	4	1	4					
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4									
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,3	112,32		263,78	1 371,66	43,6	59 804,38
		Итого по расценке						263,78	1 371,66		59 804,38
		ФОТ							1 371,66		59 804,38
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	74		74			1 015,03		44 255,24
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	36	0	0					
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Всего по позиции							2 386,69		104 059,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ФЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	шт	4	1	4					
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						251,29	1,3	1 306,71	43,6	56 972,56
	ЗТ		чел.-ч	21,6	1,3	112,32					
	Итого по расценке						251,29		1 306,71		56 972,56
	ФОТ					74			1 306,71		56 972,56
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74							
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								966,97		42 159,69
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	36	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
33	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	95	1	95			2 273,68		99 132,25
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	2 410,72	43,6	105 107,39
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	200,07					
	Итого по расценке						19,52		2 410,72		105 107,39
	ФОТ					74			2 410,72		105 107,39
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74					1 783,93		77 779,47
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	36	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
34	ФЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	4	1	4			4 194,65		182 886,86
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						274,77	1,3	1 428,80	43,6	62 295,68
	ЗТ		чел.-ч	23,49	1,3	122,148					
	Итого по расценке						274,77		1 428,80		62 295,68
	ФОТ					74			1 428,80		62 295,68
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74					1 057,31		46 096,80
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	36	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
35	ФЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800	компл	2	1	2			2 486,11		108 394,48
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						799,49	1,3	2 078,67	43,6	90 630,01
	ЗТ		чел.-ч	59,76	1,3	155,376					
	Итого по расценке						799,49		2 078,67		90 630,01
	ФОТ								2 078,67		90 630,01

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			1 538,22		67 066,21
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								3 616,89		157 696,22
36	ФЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	шт	5	1	5					
	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										
	ЗТ		чел.-ч	18	1,3	117	209,41	1,3	1 361,17	43,6	59 347,01
	Итого по расценке						209,41		1 361,17		59 347,01
	ФОТ								1 361,17		59 347,01
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 007,27		43 916,79
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								2 368,44		103 263,80
37	ФЕРп01-09-010-03	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 10	шт	5	1	5					
	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										
	ЗТ		чел.-ч	13	1,3	84,5	153,94	1,3	1 000,61	43,6	43 626,60
	Итого по расценке						153,94		1 000,61		43 626,60
	ФОТ								1 000,61		43 626,60
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			740,45		32 283,68
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								1 741,06		75 910,28
38	ФЕРп01-03-002-13	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А	шт	7	1	7					
	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										
	ЗТ		чел.-ч	14	1,3	127,4	131,53	1,3	1 196,92	43,6	52 185,71
	Итого по расценке						131,53		1 196,92		52 185,71
	ФОТ								1 196,92		52 185,71
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			885,72		38 617,43
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								2 082,64		90 803,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ФЕРп01-03-002-14	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 630 А	шт	2	1	2					
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	17	1,3	44,2	159,72	1,3	415,27	43,6	18 105,77
Итого по расценке											
ФОТ							159,72		415,27		18 105,77
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
74			%	74					415,27		18 105,77
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
0			%	36	0	0			307,30		13 398,27
Всего по позиции											
40	ФЕРп01-03-002-15	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А	шт	3	1	3			722,57		31 504,04
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	21,6	1,3	84,24	202,94	1,3	791,47	43,6	34 508,09
Итого по расценке											
ФОТ							202,94		791,47		34 508,09
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
74			%	74					791,47		34 508,09
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
0			%	36	0	0			585,69		25 535,99
Всего по позиции											
41	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	8	1	8			1 377,16		60 044,08
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	1,3	1,3	13,52	12,21	1,3	126,98	43,6	5 536,33
Итого по расценке											
ФОТ							12,21		126,98		5 536,33
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
74			%	74					126,98		5 536,33
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
0			%	36	0	0			93,97		4 096,89
Всего по позиции											
42	ФЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	18	1	18			220,95		9 633,21
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											
							19,63	1,3	459,34	43,6	20 027,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	37,908					
		Итого по расценке					19,63		459,34		20 027,22
		ФОТ							459,34		20 027,22
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			339,91		14 820,14
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								799,25		34 847,36
43	ФЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание	7	1	7					
	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						32,73	1,3	297,84	43,6	12 985,82
	ЗТ		чел.-ч	2,7	1,3	24,57					
	Итого по расценке						32,73		297,84		12 985,82
	ФОТ								297,84		12 985,82
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			220,40		9 609,51
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								518,24		22 595,33
44	ФЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" (комплект КЗ-7)	компл	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						190,70	1,3	247,91	43,6	10 808,88
	ЗТ		чел.-ч	15,12	1,3	19,656					
	Итого по расценке						190,70		247,91		10 808,88
	ФОТ								247,91		10 808,88
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			183,45		7 998,57
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								431,36		18 807,45
45	ФЕРп01-04-010-01	Максимальная токовая защита ПДЗ-2002	компл	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.4 п.4	Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						2 179,70	1,3	2 833,61	43,6	123 545,40
	ЗТ		чел.-ч	172,8	1,3	224,64					
	Итого по расценке						2 179,70		2 833,61		123 545,40
	ФОТ								2 833,61		123 545,40
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			2 096,87		91 423,60
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								4 930,48		214 969,00
46	ФЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	180	1	180					
	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									
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,3	568,62	27,86	1,3	6 519,24	43,6	284 238,86
		Итого по расценке									
		ФОТ					27,86		6 519,24		284 238,86
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под									
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74			6 519,24		284 238,86
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	36	0	0			4 824,24		210 336,76
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Всего по позиции							11 343,48		494 575,62
47	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,36	1	0,36					
		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	12,96	1,3	6,06528	165,95	1,3	77,66	43,6	3 385,98
		Итого по расценке					165,95		77,66		3 385,98
		ФОТ							77,66		3 385,98
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	74		74			57,47		2 505,63
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%	36	0	0					
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Всего по позиции							135,13		5 891,61
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)							24 353,19		1 061 799,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							24 353,19		1 061 799,09
		Прочие затраты							42 374,56		1 847 530,43
		Пусконаладочные работы							42 374,56		1 847 530,43
		в том числе:									
		оплата труда							24 353,19		1 061 799,09
		накладные расходы							18 021,37		785 731,34
		Всего ФОТ (справочно)							24 353,19		1 061 799,09
		Всего накладные расходы (справочно)							18 021,37		785 731,34
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы							42 374,56		1 847 530,43
		справочно:									
		Затраты труда рабочих							2089,65328		
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)							1 196 377,06		15 471 191,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							86 569,90		3 774 447,64
		Эксплуатация машин							187 021,76		2 764 181,62
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							17 786,17		775 477,02
		Материалы							922 785,40		8 932 562,67
		Монтажные работы							1 249 623,27		17 792 726,99
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							62 216,71		2 712 648,55
		эксплуатация машин и механизмов							187 021,76		2 764 181,62
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17 786,17		775 477,02
		материалы							922 785,40		8 932 562,67
		накладные расходы							77 599,40		3 383 334,15
		Оборудование							3 834 269,18		26 494 800,00
		Прочие затраты							42 374,56		1 847 530,43
		Пусконаладочные работы							42 374,56		1 847 530,43
		в том числе:									
		оплата труда							24 353,19		1 061 799,09
		накладные расходы							18 021,37		785 731,34
		Всего							5 126 267,01		46 135 057,42
		Всего ФОТ (справочно)							104 356,07		4 549 924,66
		Всего накладные расходы (справочно)							95 620,77		4 169 065,49
		Проектные работы							1 000 000,00		1 000 000,00
		ВСЕГО по смете							6 126 267,01		47 135 057,42
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8590,11253					
		Затраты труда машинистов				1326,52578					

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.