

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Первая сетевая компания"

А. В. Кирпич

" " 2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

48. Липецкая область

Липецкая область

ПС "Центролит"

(наименование стройки)

Реконструкция ЦРП-1 и ЦРП-1А хоз.способом (СП=0)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж трансформаторов ТМГ 63 кВА 10/0,4 - 2 шт. Прокладка кабеля 10 кВ и 0,4 кВ хоз.способом (СП=0)

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

I квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	3 250,00	(392,3) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	420,24	(44,47) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	274,59 (8,11) тыс.руб.
монтажных работ	322,08	(17,78) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	717,86 чел.час.
оборудования	2 202,27	(321,03) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	19,05 чел.час.
прочих затрат	305,41	(9,02) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ФЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. 5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						189,51	1,35	511,68	33,86	17 325,48
	2 ЭМ						168,26	1,35	454,30	13,55	6 155,77
	3 в т.ч. ОТм						23,52	1,35	63,50	33,86	2 150,11
	4 М						474,59		949,18	9,45	8 969,75
	ЗТ	чел.-ч		19,7	1,35	53,19					
	ЗТм	чел.-ч		1,88	1,35	5,076					
	Итого по расценке						832,36		1 915,16		32 451,00
	ФОТ								575,18		19 475,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			557,92		18 891,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
	Всего по позиции									2 473,08	51 342,32
2	Оборудование	Трансформатор ТМГ-63/10/0,4	шт	2	1	2	257 000,00	1,04236	78 101,03	6,86	535 773,04
О	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03									
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Всего по позиции									78 101,03	535 773,04
3	ФЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. 5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						218,37	1,35	589,60	33,86	19 963,86
	2 ЭМ						181,11	1,35	489,00	13,55	6 625,95
	3 в т.ч. ОТм						25,10	1,35	67,77	33,86	2 294,69
	4 М						21,75		43,50	9,45	411,08
	ЗТ	чел.-ч		22,7	1,35	61,29					
	ЗТм	чел.-ч		2	1,35	5,4					
	Итого по расценке						421,23		1 122,10		27 000,89
	ФОТ								657,37		22 258,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			637,65		21 590,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
	Всего по позиции									1 759,75	48 591,68
4	Оборудование	Камера КСО-298-12-100ТН	шт	2	1	2	537 445,27	1,04236	163 326,95	6,86	1 120 422,90
О											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 421/пр п.91 (в ред. пр. № (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 55/пр от 30.01.2024) 421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции									163 326,95	1 120 422,90	
5	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	шкаф	2	1	2					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					128,91	1,35	348,06	33,86	11 785,31
		2 ЭМ					132,21	1,35	356,97	13,55	4 836,94
		3 в т.ч. ОТм					18,33	1,35	49,49	33,86	1 675,73
		4 М					95,75		191,50	9,45	1 809,68
		ЗТ	чел.-ч	13,4	1,35	36,18					
		ЗТм	чел.-ч	1,46	1,35	3,942					
		Итого по расценке					356,87		896,53		18 431,93
		ФОТ							397,55		13 461,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			385,62		13 057,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции									1 282,15	31 489,14	
6	Оборудование	Шкаф АВР 0,4 кВ	шт	2	1	2	224 439,83	1,04236	68 206,15	6,86	467 894,20
О	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 421/пр п.91 (в ред. пр. № (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 55/пр от 30.01.2024) 421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
Всего по позиции									68 206,15	467 894,20	
7	ФЕРм08-03-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: до 100 А	шт	3	1	3					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					24,50	1,35	99,23	33,86	3 359,93
		2 ЭМ					2,75	1,35	11,14	13,55	150,95
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,35	0,89	33,86	30,14
		4 М					47,59		142,77	9,45	1 349,18
		ЗТ	чел.-ч	2,47	1,35	10,0035					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,081					
		Итого по расценке					74,84		253,14		4 860,06
		ФОТ							100,12		3 390,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			97,12		3 288,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции									350,26	8 148,43	
8	Оборудование	Ящик ЯРП 100 А	шт	3	1	3	25 000,00	1,04236	11 396,06	6,86	78 177,00
О											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
421/пр_2020_п.92_пп.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Всего по позиции									11 396,06	78 177,00	
9	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,7	1	0,7					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							515,63	1,35	487,27	33,86	16 498,96
2 ЭМ							395,65	1,35	373,89	13,55	5 066,21
3 в т.ч. ОТм							40,16	1,35	37,95	33,86	1 284,99
4 М							11 982,18		8 387,53	9,45	79 262,16
ЗТ							чел.-ч	53,6	1,35	50,652	
ЗТм							чел.-ч	3,2	1,35	3,024	
Итого по расценке							12 893,46		9 248,69		100 827,33
ФОТ									525,22		17 783,95
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах							%	97		509,46	17 250,43
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах							%	51	0	0	
Всего по позиции									9 758,15	118 077,76	
10	ФЕРм08-02-147-11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,8	1	0,8					
Объем=80 / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							162,43	1,35	175,42	33,86	5 939,72
2 ЭМ							53,19	1,35	57,45	13,55	778,45
3 в т.ч. ОТм							5,02	1,35	5,42	33,86	183,52
4 М							35,30		28,24	9,45	266,87
ЗТ							чел.-ч	17,28	1,35	18,6624	
ЗТм							чел.-ч	0,4	1,35	0,432	
Итого по расценке							250,92		261,11		6 985,04
ФОТ									180,84		6 123,24
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах							%	97		175,41	5 939,54
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах							%	51	0	0	
Всего по позиции									436,52	12 924,58	
11	ТЦ_21.1.07.02	Кабель ААШВ-10 3х35	м	80	1	80	1 250,00	1,0506	11 117,46	9,45	105 060,00
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
Всего по позиции									11 117,46	105 060,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФЕРм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 Объем=2+2	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						21,24	1,35	114,70	33,86	3 883,74
	4 М						5,17		20,68	9,45	195,43
	ЗТ		чел.-ч	2,26	1,35	12,204					
	Итого по расценке						26,41		135,38		4 079,17
	ФОТ								114,70		3 883,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			111,26		3 767,23
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
	Всего по позиции								246,64		7 846,40
13	ФЕРм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 Объем=(4*3) / 100	100 шт	0,12	1	0,12					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						332,22	1,35	53,82	33,86	1 822,35
	2 ЭМ						17,34	1,35	2,81	13,55	38,08
	3 в т.ч. ОТм						0,50	1,35	0,08	33,86	2,71
	4 М						182,06		21,85	9,45	206,48
	ЗТ		чел.-ч	33,49	1,35	5,42538					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,35	0,00648					
	Итого по расценке						531,62		78,48		2 066,91
	ФОТ								53,90		1 825,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			52,28		1 770,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
	Всего по позиции								130,76		3 837,22
14	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=200 / 100	100 м	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						132,35	1,35	357,35	33,86	12 099,87
	2 ЭМ						50,19	1,35	135,51	13,55	1 836,16
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35	13,55	33,86	458,80
	4 М						34,70		69,40	9,45	655,83
	ЗТ		чел.-ч	14,08	1,35	38,016					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	1,08					
	Итого по расценке						217,24		562,26		14 591,86
	ФОТ								370,90		12 558,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			359,77		12 181,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							922,03		26 773,77
15	ТЦ_21.1.06.08	Кабель АВВГ-1 4х50	м	200	1	200	1 500,00	1,0506	33 352,38	9,45	315 180,00
	Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 421/пр п.91 (в ред. пр. № (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 55/пр от 30.01.2024)										
		Всего по позиции							33 352,38		315 180,00
16	ФЕРм08-02-160-01	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 Объем=2+2	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					22,94	1,35	123,88	33,86	4 194,58
		4 М					5,21		20,84	9,45	196,94
		ЗТ	чел.-ч	2,44	1,35	13,176					
		Итого по расценке					28,15		144,72		4 391,52
		ФОТ							123,88		4 194,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			120,16		4 068,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							264,88		8 460,26
17	ФЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2 Объем=(4*3) / 100	100 шт	0,12	1	0,12					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					398,49	1,35	64,56	33,86	2 186,00
		2 ЭМ					23,80	1,35	3,86	13,55	52,30
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,12	33,86	4,06
		4 М					197,76		23,73	9,45	224,25
		ЗТ	чел.-ч	40,17	1,35	6,50754					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,00972					
		Итого по расценке					620,05		92,15		2 462,55
		ФОТ							64,68		2 190,06
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			62,74		2 124,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							154,89		4 586,91
Всего по разделу 1 Монтажные работы									383 279,14		2 944 585,61
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
18	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Объем=6+6	испытание	12	1	12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						83,55	1,3	1 303,38	33,86	44 132,45
	ЗТ		чел.-ч	7,29	1,3	113,724					
	Итого по расценке						83,55		1 303,38		44 132,45
	ФОТ								1 303,38		44 132,45
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			964,50		32 658,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
Всего по позиции									2 267,88		76 790,46
19	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						81,66	1,3	212,32	33,86	7 189,16
	ЗТ		чел.-ч	6,3	1,3	16,38					
	Итого по расценке						81,66		212,32		7 189,16
	ФОТ								212,32		7 189,16
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			157,12		5 319,98
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
Всего по позиции									369,44		12 509,14
20	ФЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 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
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			509,80		17 261,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
Всего по позиции									1 198,72		40 588,68
21	ФЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						593,32	1,3	1 542,63	33,86	52 233,45
	ЗТ		чел.-ч	40,5	1,3	105,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					593,32		1 542,63		52 233,45
		ФОТ							1 542,63		52 233,45
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 141,55		38 652,75
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							2 684,18		90 886,20
22	ФЕРп01-03-025-03	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 10	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						418,83	1,3	1 088,96	33,86	36 872,19
	ЗТ		чел.-ч	36	1,3	93,6					
		Итого по расценке					418,83		1 088,96		36 872,19
		ФОТ							1 088,96		36 872,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			805,83		27 285,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							1 894,79		64 157,61
23	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						19,52	1,3	25,38	33,86	859,37
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
		Итого по расценке					19,52		25,38		859,37
		ФОТ							25,38		859,37
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			18,78		635,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							44,16		1 495,30
24	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						10,50	1,3	27,30	33,86	924,38
	ЗТ		чел.-ч	0,82	1,3	2,132					
		Итого по расценке					10,50		27,30		924,38
		ФОТ							27,30		924,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			20,20		684,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							47,50		1 608,42
25	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						20,75	1,3	53,95	33,86	1 826,75
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	4,212					
	Итого по расценке						20,75		53,95		1 826,75
	ФОТ								53,95		1 826,75
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92		1 351,80
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							93,87		3 178,55
26	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						55,71	1,3	144,85	33,86	4 904,62
	ЗТ		чел.-ч	4,86	1,3	12,636					
	Итого по расценке						55,71		144,85		4 904,62
	ФОТ								144,85		4 904,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			107,19		3 629,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							252,04		8 534,04
27	ФЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, 4 реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						27,86	1,3	72,44	33,86	2 452,82
	ЗТ		чел.-ч	2,43	1,3	6,318					
	Итого по расценке						27,86		72,44		2 452,82
	ФОТ								72,44		2 452,82
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			53,61		1 815,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
		Всего по позиции							126,05		4 267,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100	0,11	1	0,11					
		Объем=(2+2+3+4) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						165,95	1,3	23,73	33,86	803,50
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,3	1,85328					
	Итого по расценке						165,95		23,73		803,50
	ФОТ								23,73		803,50
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			17,56		594,59
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции								41,29		1 398,09
	Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы								9 019,92		305 414,40
	Итоги по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)								64 363,42		813 913,78
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								8 109,43		274 585,32
	Эксплуатация машин								1 884,93		25 540,81
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								238,77		8 084,75
	Материалы								54 369,06		513 787,65
	Строительные работы								44 469,84		420 240,00
	в том числе:										
	материалы								44 469,84		420 240,00
	Монтажные работы								17 779,11		322 078,47
	в том числе:										
	оплата труда								2 925,57		99 059,80
	эксплуатация машин и механизмов								1 884,93		25 540,81
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								238,77		8 084,75
	материалы								9 899,22		93 547,65
	накладные расходы								3 069,39		103 930,21
	Оборудование								321 030,19		2 202 267,14
	Прочие затраты								9 019,92		305 414,40
	Пусконаладочные работы								9 019,92		305 414,40
	в том числе:										
	оплата труда								5 183,86		175 525,52
	накладные расходы								3 836,06		129 888,88
	Всего ФОТ (справочно)								8 348,20		282 670,07
	Всего накладные расходы (справочно)								6 905,45		233 819,09
	Всего сметная прибыль (справочно)								0,00		0,00
	ВСЕГО по смете								392 299,06		3 250 000,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил: _____ (инженер-сметчик Примоченко К.В.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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