

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО "Первая сетевая компания"

А. В. Кирпич  
2025 года

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/лр, 872/лр, 873/лр, 874/лр, 875/лр, 876/лр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 771/лр, 772/лр, от 01.06.2020 № 294/лр, 295/лр, от 30.06.2020 № 352/лр, 353/лр, от 20.10.2020 № 635/лр, 636/лр, от 09.02.2021 № 50/лр, 51/лр, от 24.05.2021 № 320/лр, 321/лр, от 24.06.2021 № 407/лр, 408/лр, от 14.10.2021 № 745/лр, 746/лр), от 20.12.2021 № 961/лр, 962/лр)

Наименование программного продукта	Наименование редакции сметных нормативов
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100
101	102
103	104
105	106
107	108
109	110
111	112
113	114
115	116
117	118
119	120
121	122
123	124
125	126
127	128
129	130
131	132
133	134
135	136
137	138
139	140
141	142
143	144
145	146
147	148
149	150
151	152
153	154
155	156
157	158
159	160
161	162
163	164
165	166
167	168
169	170
171	172
173	174
175	176
177	178
179	180
181	182
183	184
185	186
187	188
189	190
191	192
193	194
195	196
197	198
199	200
201	202
203	204
205	206
207	208
209	210
211	212
213	214
215	216
217	218
219	220
221	222
223	224
225	226
227	228
229	230
231	232
233	234
235	236
237	238
239	240
241	242
243	244
245	246
247	248
249	250
251	252
253	254
255	256
257	258
259	260
261	262
263	264
265	266
267	268
269	270
271	272
273	274
275	276
277	278
279	280
281	282
283	284
285	286
287	288
289	290
291	292
293	294
295	296
297	298
299	300
301	302
303	304
305	306
307	308
309	310
311	312
313	314
315	316
317	318
319	320
321	322
323	324
325	326
327	328
329	330
331	332

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении, дополнений и изменений к сметным нормативам Реквизиты письма Минстроя России об indexах 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 indexах изменения сметной стоимости строительства, утвержденного приказом Минстроя строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пф<sup>1</sup>

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

Наименование субъекта Российской Федерации

48. Липецкая область

Липецкая область

ПС "Центролит"

(наименование стройки)

Реконструкция ЦРП-1 и ЦРП-1А

(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 Основание	базисно-индексным ведомость объемов работ	методом	(проектная и (или) иная техническая документация)	
			III квартал 2025 года (01.01.2000)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен			4 550,00	(673,19) Тys.руб.
Сметная стоимость				
в том числе:				
строительных работ			544,27	(56,23) Тys.руб.
монтажных работ			724,42	(42,27) Тys.руб.
оборудования			2 448,26	(354,31) Тys.руб.
прочих затрат			627,04	(14,38) Тys.руб.

Средства на оплату труда рабочих	549,21	(12,6)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 108,77		чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов	26,99		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	на единицу	коэффициенты	на единицу	коэффициенты	на единицу	коэффициенты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>													
1	ФЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	2	1	2							
	421/пр_2020_прил.10_г.3.п.	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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	43,6	22 309,25		
	2 ЭМ						168,26	1,35	454,30	14,78	6 714,55		
	3 в т.ч. ОТм						23,52	1,35	63,50	43,6	2 768,60		
	4 М						474,59		949,18	9,68	9 188,06		
	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		38 211,86		
	ФОТ								575,18		25 077,85		
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			557,92		24 325,51		
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0							
	Всего по позиции								2 473,08		62 537,37		
2	Оборудование	Трансформатор ТМГ-63/10/0,4	шт	2	1	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 оборудование) - до 3% ПЗ=1,03											
	421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)						375 000,00	1,04236	113 136,03	6,91	781 770,00		
	421/пр_2020_п.92_п.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
	Всего по позиции								113 136,03		781 770,00		
3	ФЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем	шт	2	1	2							
	421/пр_2020_прил.10_г.3.п.	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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	43,6	25 706,56		
	2 ЭМ						181,11	1,35	489,00	14,78	7 227,42		
	3 в т.ч. ОТм						25,10	1,35	67,77	43,6	2 954,77		
	4 М						21,75		43,50	9,68	421,08		
	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		33 355,06		
	ФОТ								657,37		28 661,33		
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			637,65		27 801,49		
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0							
	Всего по позиции								1 759,75		61 156,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Оборудование	Камера КСО-298-12-100ТН	шт	2	1	2	537 445,27	1,04236	162 145,14	6,91	1 120 422,90
O	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 оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 421/нр п.91 (в ред. пр. № (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 55/нр от 30.01.2024) 421/нр_2020_п.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
Всего по позиции											
5	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	шкаф	2	1	2			162 145,14		1 120 422,90
421/нр_2020_прил.10_т.3_п. Производится 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 полустажи) 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											
							128,91	1,35	348,06	43,6	15 175,42
							132,21	1,35	356,97	14,78	5 276,02
3 в т.ч. ОТм							18,33	1,35	49,49	43,6	2 157,76
4 М							95,75		191,50	9,68	1 853,72
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке							356,87		896,53		22 305,16
ФОТ									397,55		17 333,18
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									385,62		16 813,18
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах											
Всего по позиции									1 282,15		39 118,34
6	Оборудование	Шкаф АВР 0,4 кВ	шт	2	1	2	224 439,83	1,04236	67 712,62	6,91	467 894,20
O	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 оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 421/нр п.91 (в ред. пр. № (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) 55/нр от 30.01.2024) 421/нр_2020_п.в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)										
Всего по позиции											
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			67 712,62		467 894,20
421/нр_2020_прил.10_т.3_п. Производится 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 полустажи) 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											
							24,50	1,35	99,23	43,6	4 326,43
2 ЭМ							2,75	1,35	11,14	14,78	164,65
3 в т.ч. ОТм							0,22	1,35	0,89	43,6	38,80
4 М							47,59		142,77	9,68	1 382,01
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке							74,84		253,14		5 873,09
ФОТ									100,12		4 365,23
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах									97,12		4 234,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах												
Всего по позиции												
8	Оборудование	Ящик ЯРП 100 А	шт	3	1	3	25 000,00	1,04236	11 313,60	6,91	10 107,36	
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 оборудование) - 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												
9	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	2,42	1	2,42	11 313,60					78 177,00
421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ 515,63 1,35 1 684,56 43,6 73 446,82												
2 ЭМ 395,65 1,35 1 292,59 14,78 19 104,48												
3 в т.ч. ОТм 40,16 1,35 131,20 43,6 5 720,32												
4 М 11 982,18 28 996,88 9,68 280 689,80												
3Т чел.-ч 53,6 1,35 175,1112												
3Тм чел.-ч 3,2 1,35 10,4544												
Итого по расценке 12 893,46 31 974,03 373 241,10												
ФОТ 1 815,76 79 167,14												
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 1 761,29 76 792,13												
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах 51 0 0												
Всего по позиции 33 735,32 450 033,23												
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	1,75	1	1,75	33 735,32					450 033,23
421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, 5_гр.4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ 162,43 1,35 383,74 43,6 16 731,06												
2 ЭМ 53,19 1,35 125,66 14,78 1 857,25												
3 в т.ч. ОТм 5,02 1,35 11,86 43,6 517,10												
4 М 35,30 61,78 9,68 598,03												
3Т чел.-ч 17,28 1,35 40,824												
3Тм чел.-ч 0,4 1,35 0,945												
Итого по расценке 250,92 571,18 19 186,34												
ФОТ 395,60 17 248,16												
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах 97 97 16 730,72												
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах 51 0 0												
Всего по позиции 954,91 35 917,06												
11	ТЦ_21.1.07.02	Кабель ААШВ-10 3х35	м	175	1	175	1 246,04	1,0506	23 666,39	9,68	229 090,68	
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)												

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 конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - 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										
12	ФЕРм08-02-160-03	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	4	1	4					229 090,68
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, 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	43,6	5 000,92
	4 М						5,17		20,68	9,68	200,18
	ЗТ		чел.-ч	2,26	1,35	12,204					
	Итого по расценке										
	ФОТ						26,41		135,38		5 201,10
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			114,70		5 000,92
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0			111,26		4 850,89
	Всего по позиции										
									246,64		10 051,99
13	ФЕРм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2	100 шт	0,12	1	0,12					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, 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	43,6	2 346,55
	2 ЭМ						17,34	1,35	2,81	14,78	41,53
	3 в т.ч. ОТм						0,50	1,35	0,08	43,6	3,49
	4 М						182,06		21,85	9,68	211,51
	ЗТ		чел.-ч	33,49	1,35	5,42538					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,35	0,00648					
	Итого по расценке										
	ФОТ						531,62		78,48		2 599,59
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			53,90		2 350,04
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0			52,28		2 279,54
	Всего по позиции										
									130,76		4 879,13
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	100 м	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п. Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, 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	43,6	15 580,46
	2 ЭМ						50,19	1,35	135,51	14,78	2 002,84
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35	13,55	43,6	590,78
	4 М						34,70		69,40	9,68	671,79
	ЗТ		чел.-ч	14,08	1,35	38,016					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	1,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					217,24		562,26		18 255,09
		ФОТ							370,90		16 171,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			359,77		15 686,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
15	ТЦ_21.1.06.08 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Кабель АВВГ-1 4х50 Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	м	200	1	200	1 500,00	1,0506	32 559,92	9,68	315 180,00
		Всего по позиции							922,03		33 941,19
16	ФЕРм08-02-160-01 421/пр_2020_прил.10_т.3_п. 5_гр.4 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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	Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	4	1	4					315 180,00
		1 ОТ					22,94	1,35	123,88	43,6	5 401,17
		4 М					5,21		20,84	9,68	201,73
		ЗТ	чел.-ч	2,44	1,35	13,176					
		Итого по расценке					28,15		144,72		5 602,90
		ФОТ							123,88		5 401,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			120,16		5 239,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							264,88		10 842,03
17	ФЕРм08-03-574-04 421/пр_2020_прил.10_т.3_п. 5_гр.4 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 шт	0,12	1	0,12					
		1 ОТ					398,49	1,35	64,56	43,6	2 814,82
		2 ЭМ					23,80	1,35	3,86	14,78	57,05
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,12	43,6	5,23
		4 М					197,76		23,73	9,68	229,71
		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		3 101,58
		ФОТ							64,68		2 820,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			62,74		2 735,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							154,89		5 837,03
		Итого по разделу 1 Монтажные работы :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)							93 971,44		1 071 203,55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							4 331,18		188 839,46
		Эксплуатация машин							2 871,84		42 445,79
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							338,46		14 756,85
		Материалы							86 768,42		839 918,30
		Строительные работы							56 226,31		544 270,68
		в том числе:									
		материалы							56 226,31		544 270,68
		Монтажные работы							42 274,67		724 421,28
		в том числе:									
		оплата труда							4 331,18		188 839,46
		эксплуатация машин и механизмов							2 871,84		42 445,79
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							338,46		14 756,85
		материалы							30 542,11		295 647,62
		накладные расходы							4 529,54		197 488,41
		Оборудование							354 307,39		2 448 264,10
		Всего ФОТ (справочно)							4 669,64		203 596,31
		Всего накладные расходы (справочно)							4 529,54		197 488,41
		Всего по разделу 1 Монтажные работы							452 808,37		3 716 956,06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих						451,92762			
		Затраты труда машинистов						26,9946			
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
18	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин	испытание	12	1	12					
		напряжением: до 11 кВ									
		421/пр_2020_прил.10_г.7_п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министрстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденном 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	43,6
		ЗТ	чел.-ч		1,3						56 827,37
		Итого по расценке						83,55		1 303,38	56 827,37
		ФОТ								1 303,38	56 827,37
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74	74				964,50	42 052,25
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36	0	0				
		Всего по позиции								2 267,88	98 879,62
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_г.7_п. 4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министрстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ОТ											
ЗТ			чел.-ч	6,3	1,3	16,38	81,66	1,3	212,32	43,6	9 257,15
Итого по расценке							81,66		212,32		9 257,15
ФОТ									212,32		9 257,15
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	74		74			157,12		6 850,29
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					
Всего по позиции									369,44		16 107,44
20	ФЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения	шт	2	1	2					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4		Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии 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											
ЗТ		чел.-ч	20,88	1,3	54,288	264,97	1,3	688,92	43,6	30 036,91	
Итого по расценке						264,97		688,92		30 036,91	
ФОТ								688,92		30 036,91	
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			509,80		22 227,31	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	0	0						
Всего по позиции								1 198,72		52 264,22	
21	ФЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение	2	1	2					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4		Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии 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											
ЗТ		чел.-ч	40,5	1,3	105,3	593,32	1,3	1 542,63	43,6	67 258,67	
Итого по расценке						593,32		1 542,63		67 258,67	
ФОТ								1 542,63		67 258,67	
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 141,55		49 771,42	
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	0	0						
Всего по позиции								2 684,18		117 030,09	
22	ФЕРп01-03-025-03	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 10	шт	2	1	2					
421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4		Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии 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											
ЗТ		чел.-ч	36	1,3	93,6	418,83	1,3	1 088,96	43,6	47 478,66	
Итого по расценке						418,83		1 088,96		47 478,66	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							1 088,96		47 478,66
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			805,83		35 134,21
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции										82 612,87
23	ФЕРп01-04-006-04	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" (комплект КЗ-7)	компл	1	1	1			1 894,79		
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, 4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными 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						190,70	1,3	247,91	43,6	10 808,88
	ЗТ		чел.-ч	15,12	1,3	19,656					
	Итого по расценке										10 808,88
	ФОТ						190,70		247,91		10 808,88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			247,91		10 808,88
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0			183,45		7 998,57
	Всего по позиции										18 807,45
24	ФЕРп01-04-010-01	Максимальная токовая защита ПДЗ-2002	компл	1	1	1			431,36		
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, 4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными 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						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										123 545,40
	ФОТ						2 179,70		2 833,61		123 545,40
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			2 096,87		91 423,60
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
	Всего по позиции										214 969,00
25	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1			4 930,48		
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, 4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными 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	43,6	1 106,57
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
	Итого по расценке										1 106,57
	ФОТ						19,52		25,38		1 106,57
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			18,78		818,86
	Пр/774-083.0	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											
26	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	2	1	2			44,16		1 925,43
421/лр_2020_прил.10_т.7_п. Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, 4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) 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			1 190,28
		ЗТ	чел.-ч	0,82	1,3	2,132			27,30	43,6	
		Итого по расценке					10,50				1 190,28
		ФОТ							27,30		1 190,28
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			20,20		880,81
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36	0	0					
	Всего по позиции								47,50		2 071,09
27	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	1	2					
421/лр_2020_прил.10_т.7_п. Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, 4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) 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	43,6	2 352,22
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	4,212					
		Итого по расценке					20,75		53,95		2 352,22
		ФОТ							53,95		2 352,22
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			39,92		1 740,84
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36	0	0					
	Всего по позиции								93,87		4 092,86
28	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					
421/лр_2020_прил.10_т.7_п. Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, 4 распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустакки) 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	43,6	6 315,46
		ЗТ	чел.-ч	4,86	1,3	12,636					
		Итого по расценке					55,71		144,85		6 315,46
		ФОТ							144,85		6 315,46
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		74		74			107,19		4 673,44
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%		36	0	0					
	Всего по позиции								252,04		10 988,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	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. 4	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 полужаки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными 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							1,3	27,86	43,6	3 158,38
	ЗТ		чел.-ч	2,43	1,3	6,318					
	Итого по расценке								27,86	72,44	3 158,38
	ФОТ									72,44	3 158,38
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74				53,61	2 337,20
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции									126,06	5 495,58
30	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,11	1	0,11					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п. 4	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 полужаки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утвержденными 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							1,3	165,95	23,73	1 034,63
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,3	1,85328					
	Итого по расценке								165,95	23,73	1 034,63
	ФОТ									23,73	1 034,63
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74				17,56	765,63
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	0	0					
	Всего по позиции								41,29		1 800,26
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)								8 265,38		360 370,58
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								8 265,38		360 370,58
	Прочие затраты								14 381,76		627 044,81
	Пусконаладочные работы								14 381,76		627 044,81
	в том числе:										
	оплата труда								8 265,38		360 370,58
	накладные расходы								6 116,38		266 674,23
	Всего ФОТ (справочно)								8 265,38		360 370,58
	Всего накладные расходы (справочно)								6 116,38		266 674,23
	Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы								14 381,76		627 044,81
	справочно:										
	Затраты труда рабочих								656,84528		
Итого по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)								102 236,82		1 431 574,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							12 596,56		549 210,04
		Эксплуатация машин							2 871,84		42 445,79
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							338,46		14 756,85
		Материалы							86 768,42		839 918,30
		Строительные работы							56 226,31		544 270,68
		в том числе:									
		материалы							56 226,31		544 270,68
		Монтажные работы							42 274,67		724 421,28
		в том числе:									
		оплата труда							4 331,18		188 839,46
		эксплуатация машин и механизмов							2 871,84		42 445,79
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							338,46		14 756,85
		материалы							30 542,11		295 647,62
		накладные расходы							4 529,54		197 488,41
		Оборудование							354 307,39		2 448 264,10
		Прочие затраты							14 381,76		627 044,81
		Пусконаладочные работы							14 381,76		627 044,81
		в том числе:									
		оплата труда							8 265,38		360 370,58
		накладные расходы							6 116,38		266 674,23
		<b>Всего</b>							<b>467 190,13</b>		<b>4 344 000,87</b>
		Всего ФОТ (справочно)							12 935,02		563 966,89
		Всего накладные расходы (справочно)							10 645,92		464 162,64
		Проектные работы							206 000,00		206 000,00
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>673 190,13</b>		<b>4 550 000,87</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих							1108,7729		
		Затраты труда машинистов							26,9946		

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

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

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

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

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