

СОГЛАСОВАНО:

№ _____	2025 года
Наименование программного продукта	
Наименование редакции сметных нормативов	
ГРАНД-Смета, версия 2025 3	
Именения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 23 декабря 2019 г. № 867/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 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 индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр.

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 2018 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

48. Липецкая область  
Липецкая область

Техпереворужение ПС 110 кВ "Центролит"  
(наименование стройки)

Система сбора и передачи данных АСДУЗ хозяйсособом (СП=0)  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Система сбора и передачи данных АСДУЗ хозяйсособом (СП=0)  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_  
Основание \_\_\_\_\_

базисно-индексным

методом

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	13 779,21	(1972,14) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	802,91	(50,95) тыс.руб.
оборудования	9 808,00	(1419,39) тыс.руб.
прочих затрат	2 729,10	(62,59) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 759,51	(40,36) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		3 259,62 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		17,53 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		коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего				
				5	6						8	9		
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) Объем=79 / 100	100 шт	0,79	1	0,79								
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7												
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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					153,26	1,05	127,13	43,6	5 542,87			
		2 ЭМ					1,81	1,05	1,50	14,78	22,17			
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,05	0,22	43,6	9,59			
		4 М					98,83	0	0,00	9,68				
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,05	12,815775								
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,01659								
		Итого по расценке					253,90		128,63		5 565,04			
		ФОТ							127,35		5 552,46			
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			123,53		5 385,89			
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51	0	0								
		Всего по позиции							252,16		10 950,93			
2	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (демонтаж кабеля в шкафах управления) Объем=600 / 100	100 м	6	1	6								
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7												
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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					87,23	1,05	549,55	43,6	23 960,38			
		2 ЭМ					45,42	1,05	286,15	14,78	4 229,30			
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,05	31,63	43,6	1 379,07			
		4 М					28,13	0	0,00	9,68				
		ЗТ	чел.-ч	9,28	1,05	58,464								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,05	2,52					
		Итого по расценке					160,78		835,70		28 189,68
		ФОТ							581,18		25 339,45
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97			563,74		24 579,27
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	51	0	0					
		Всего по позиции							1 399,44		52 768,95
<b>МОНТАЖ</b>											
3	ФЕРм08-03-571-02	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однопрядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения Объем=3*0,8	м	2,4	1	2,4					
		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 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					204,35	1,35	662,09	43,6	28 867,12
		2 ЭМ					389,90	1,35	1 263,28	14,78	18 671,28
		3 в т.ч. ОТм					37,63	1,35	121,92	43,6	5 315,71
		4 М					1 188,56		2 852,54	9,68	27 612,59
		ЗТ	чел.-ч	20,6	1,35	66,744					
		ЗТм	чел.-ч	2,85	1,35	9,234					
		Итого по расценке					1 782,81		4 777,91		75 150,99
		ФОТ							784,01		34 182,83
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97			760,49		33 157,35
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	51	0	0					
		Всего по позиции							5 538,40		108 308,34
4	Оборудование	Шкаф телемеханики	шт	1	1	1	1 280 000,00		185 238,78	6,91	1 280 000,00
		Всего по позиции							185 238,78		1 280 000,00
5	Оборудование	Шкаф связи	шт	1	1	1	970 000,00		140 376,27	6,91	970 000,00
		Всего по позиции							140 376,27		970 000,00
6	Оборудование	Шкаф ЦППС	шт	1	1	1	5 040 000,00		729 377,71	6,91	5 040 000,00
		Всего по позиции							729 377,71		5 040 000,00
7	ФЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг Объем=1+2+8	шт	11	1	11					
		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					8,90	1,35	132,17	43,6	5 762,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						0,66	1,35	9,80	14,78	144,84
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,35	1,78	43,6	77,61
	4 М						0,18		1,98	9,68	19,17
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,35	15,2955					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,35	0,1485					
	Итого по расценке						9,74		143,95		5 926,62
	ФОТ								133,95		5 840,22
	Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной 21.12.2020 Прил. п.53 техники		%	90		90			120,56		5 256,20
	Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной 11.12.2020 Прил. п.53 техники		%	46	0	0					
	Всего по позиции								264,51		11 182,82
8 О	Оборудование	Система диспетчерского управления и сбора данных SCADA Toraz	шт	1	1	1	1 415 000,00		204 775,69	6,91	1 415 000,00
	Всего по позиции						204 775,69		204 775,69		1 415 000,00
	Оборудование	Устройство телемеханики (МИП) HVD3 RTU5	шт	10	1	10	88 300,00		127 785,82	6,91	883 000,00
	Объем=2+8								127 785,82		883 000,00
АРМ											
10	ФЕРм11-04-003-01	Аппарат напольный, масса: до 0,2 т	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) 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						91,26	1,35	123,20	43,6	5 371,52
	2 ЭМ						74,93	1,35	101,16	14,78	1 495,14
	3 в т.ч. ОТм						10,38	1,35	14,01	43,6	610,84
	4 М						11,30		11,30	9,68	109,38
	ЗТ		чел.-ч	10,3	1,35	13,905					
	ЗТм		чел.-ч	0,83	1,35	1,1205					
	Итого по расценке						177,49		235,66		6 976,04
	ФОТ								137,21		5 982,36
11	Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной 21.12.2020 Прил. п.53 техники		%	90		90			123,49		5 384,12
	Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной 11.12.2020 Прил. п.53 техники		%	46	0	0					
	Всего по позиции								359,15		12 360,16
	ФЕРм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/пр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полужаги) 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						8,79	1,35	11,87	43,6	517,53
	2 ЭМ						10,51	1,35	14,19	14,78	209,73
	3 в т.ч. ОТм						1,86	1,35	2,51	43,6	109,44
	Итого по расценке										
	ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						0,18				
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,35	1,3905					
	ЗТм		чел.-ч	0,16	1,35	0,216					
	Итого по расценке						19,48		26,24	0,18	1,74
	ФОТ								14,38		626,97
	Приказ № 812/лр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной 21.12.2020 Прил. п.53 техники		%	90		90			12,94		564,27
	Приказ № 774/лр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной 11.12.2020 Прил. п.53 техники		%	46	0	0					
	Всего по позиции								39,18		1 293,27
12	ФЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/лр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						103,14	1,35	139,24	43,6	6 070,86
	2 ЭМ						36,00	1,35	48,60	14,78	718,31
	3 в т.ч. ОТм						4,02	1,35	5,43	43,6	236,75
	4 М						48,16		48,16	9,68	486,19
	ЗТ		чел.-ч	9,3	1,35	12,555					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	0,54					
	Итого по расценке						187,30		236,00		7 255,36
	ФОТ								144,67		6 307,61
	Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			130,20		5 676,85
	Приказ № 774/лр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46	0	0					
	Всего по позиции								366,20		12 932,21
13	Оборудование	комплект	1	1	1	1	220 000,00		31 837,92	6,91	220 000,00
	Всего по позиции								31 837,92		220 000,00
14	ФЕРм10-02-051-01	Перемины кабельные длиной: до 6 м	100 переминычек	0,06	1	0,06					
	Объем=6 / 100										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 507/лр прил.3 табл.2 п.6 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						230,88	1,35	18,70	43,6	815,32
	4 М						4,62		0,28	9,68	2,71
	ЗТ		чел.-ч	24	1,35	1,944					
	Итого по расценке						235,50		18,98		818,03
	ФОТ								18,70		815,32
	Приказ № 812/лр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			16,83		733,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1										
	Всего по позиции										
									35,81		1 551,82
<b>датчики</b>											
15	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (датчики тока, температуры, напряжения, положения)	шт	24	1	24					
		Объем=3*2*3*2*3*2*3*2									
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					5,16	1,35	167,18	43,6	7 289,05
		4 М					1,09		26,16	9,68	253,23
		ЗТ	чел.-ч	0,52	1,35	16,848					
		Итого по расценке					6,25		193,34		7 542,28
		ФОТ							167,18		7 289,05
		Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	90		90			150,46		6 560,15
		21.12.2020 Прил. п.53 техники									
		Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	46	0	0					
		11.12.2020 Прил. п.53 техники									
		Всего по позиции							343,80		14 102,43
<b>кабель</b>											
16	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	6,6	1	6,6					
		Объем=(210*450) / 100									
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (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; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					87,23	1,35	777,22	43,6	33 886,79
		2 ЗМ					45,42	1,35	404,69	14,78	5 981,32
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	44,73	43,6	1 950,23
		4 М					28,13		185,66	9,68	1 797,19
		ЗТ	чел.-ч	9,28	1,35	82,6848					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	3,564					
		Итого по расценке					160,78		1 367,57		41 665,30
		ФОТ							821,95		35 837,02
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			797,29		34 761,91
		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							2 164,86		76 427,21
17	ФССЦ-21.1.08.03-0062	Кабель контрольный КВВГнг(A)-FRLS 27х1,5	1000 м	0,21	1	0,21			19 163,02	9,68	185 498,03
		Объем=210 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>											
18	ФСЦЦ-21.1.08.03-0078	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-FRLS 5x2,5 Объем=450 / 1000	1000 м	0,45	1	0,45	36 884,36		19 163,02		185 498,03
<b>Всего по позиции</b>											
19	ФЕРм08-02-158-09	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 27  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; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	20	1	20					
		1 ОТ					9,49	1,35	256,23	43,6	11 171,63
		4 М					16,91		338,20	9,68	3 273,78
		ЗТ	чел.-ч	1,01	1,35	27,27					
		Итого по расценке					26,40		594,43		14 445,41
		ФОТ							256,23		11 171,63
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			248,54		10 836,48
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	0	0					
<b>Всего по позиции</b>											
20	ФЕРм08-02-158-05	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7  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; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	24	1	24					25 281,89
		1 ОТ					2,82	1,35	91,37	43,6	3 983,73
		4 М					5,86		140,64	9,68	1 361,40
		ЗТ	чел.-ч	0,3	1,35	9,72					
		Итого по расценке					8,68		232,01		5 345,13
		ФОТ							91,37		3 983,73
		Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			88,63		3 864,22
		Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51	0	0					
<b>Всего по позиции</b>											
21	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=641 / 100  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; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 шт	6,41	1	6,41					9 209,35
		1 ОТ					153,26	1,35	1 326,24	43,6	57 824,06
		2 ЭМ					1,81	1,35	15,66	14,78	231,45
		З в т.ч. ОТМ					0,26	1,35	2,25	43,6	98,10
		4 М					98,83		633,50	9,68	6 132,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗТ		чел.-ч	15,45	1,35	133,696575					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,35	0,17307					
	Итого по расценке						253,90				
	ФОТ								1 975,40		64 187,79
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 328,49		57 922,16
	21.12.2020 Прил. п.49.3								1 288,84		56 184,50
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах		%	51	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.49.3										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3 264,04</b>		<b>120 372,29</b>
	<b>Всего по разделу 1 Монтажные работы</b>								<b>1 470 344,33</b>		<b>10 610 907,95</b>
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>											
22	ФЕРп02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения Объем=1+1+1	шт	3	1	3					
	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					39,10	1,3	152,49	43,6	6 648,56
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	2,49	1,3	9,711					
	Итого по расценке						39,10		152,49		6 648,56
	ФОТ								152,49		6 648,56
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74		74			112,84		4 919,93
	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%										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>265,33</b>		<b>11 568,49</b>
23	ФЕРп02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 Объем=1+1+1	шт	3	1	3					
	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					61,30	1,3	239,07	43,6	10 423,45
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	3,9	1,3	15,21					
	Итого по расценке						61,30		239,07		10 423,45
	ФОТ								239,07		10 423,45
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под		%	74		74			176,91		7 713,35
	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%										
	<b>Всего по позиции</b>								<b>415,98</b>		<b>18 136,80</b>
24	ФЕРп01-10-003-03	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 200 Объем=1+1+1	схема	3	1	3					
	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											
3Т			чел.-ч	315,09	1,3	1228,851	3 685,91	1,3	14 375,05	43,6	626 752,18
Итого по расценке							3 685,91		14 375,05		626 752,18
ФОТ									14 375,05		626 752,18
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74		74			10 637,54		463 796,61
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>25 012,59</b>		<b>1 090 548,79</b>
<b>25 ФЕРп02-02-004-03 Автономная наладка АС: III категории сложности</b>			<b>система</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
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							743,39	1,3	2 899,22	43,6	126 405,99
3Т			чел.-ч	47,28	1,3	184,392			2 899,22		126 405,99
Итого по расценке							743,39		2 899,22		126 405,99
ФОТ									2 899,22		93 540,43
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74		74			2 145,42		
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>5 044,64</b>		<b>219 946,42</b>
<b>26 ФЕРп02-02-005-03 Комплексная наладка АС: III категории сложности</b>			<b>система</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
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							703,67	1,3	2 744,31	43,6	119 651,92
3Т			чел.-ч	45,01	1,3	175,539			2 744,31		119 651,92
Итого по расценке							703,67		2 744,31		88 542,42
ФОТ									2 030,79		
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74		74					
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>4 775,10</b>		<b>208 194,34</b>
<b>27 ФЕРп01-03-002-13 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 250 А</b>			<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>					
Объем=5+7											
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							131,53	1,3	2 051,87	43,6	89 461,53
3Т			чел.-ч	14	1,3	218,4					
Итого по расценке							131,53		2 051,87		89 461,53
ФОТ									2 051,87		89 461,53

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% Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 518,38		66 201,53
			%	36	0	0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3 570,25</b>		<b>155 663,06</b>
<b>28</b>	<b>ФЕРп01-03-002-04</b>	<b>Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А</b>	<b>шт</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>14</b>					
	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		1,8	1,3	32,76	16,91	1,3	307,76	43,6	13 418,34
	Итого по расценке						16,91		307,76		13 418,34
	ФОТ								307,76		13 418,34
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			227,74		9 929,57
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		36	0	0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>535,50</b>		<b>23 347,91</b>
<b>29</b>	<b>ФЕРп01-12-029-01</b>	<b>Испытание цепи вторичной коммутации</b>	<b>испытание</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>64</b>					
	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		1,62	1,3	134,784	19,52	1,3	1 624,06	43,6	70 809,02
	Итого по расценке						19,52		1 624,06		70 809,02
	ФОТ								1 624,06		70 809,02
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			1 201,80		52 398,67
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		36	0	0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>2 825,86</b>		<b>123 207,69</b>
<b>30</b>	<b>ФЕРп01-13-020-02</b>	<b>Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, связанные между собой блокировочными связями, в количестве: до 5 шт.</b>	<b>компл</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
	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		94,77	1,3	369,603	1 361,84	1,3	5 311,18	43,6	231 567,45
	Итого по расценке						1 361,84		5 311,18		231 567,45
	ФОТ								5 311,18		231 567,45
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			3 930,27		171 359,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36	0	0					
<b>Всего по позиции</b>											
<b>31</b>	<b>ФЕРп01-13-020-03</b>	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, связанные между собой блокировочными связями, в количестве: до 10 шт.	компл	2	1	2			9 241,45		402 927,36
Объем=1+1											
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						2 374,49	1,3	6 173,67	43,6	269 172,01
	ЗТ		чел.-ч	165,24	1,3	429,624					
	Итого по расценке						2 374,49		6 173,67		269 172,01
	ФОТ	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74			6 173,67		269 172,01
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36	0	0			4 568,52		199 187,29
<b>Всего по позиции</b>											
<b>32</b>	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,44	1	0,44			10 742,19		468 359,30
Объем=44 / 100											
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						165,95	1,3	94,92	43,6	4 138,51
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,3	7,41312					
	Итого по расценке						165,95		94,92		4 138,51
	ФОТ	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	74		74			94,92		4 138,51
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%	36	0	0			70,24		3 062,50
<b>Всего по позиции</b>											
									165,16		7 201,01
<b>Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>											
									62 594,05		2 729 101,17
<b>Итого по смете:</b>											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
									82 500,40		2 178 411,91
									40 355,79		1 759 512,43
									2 145,03		31 703,54
									224,48		9 787,34
									39 999,58		387 195,94
									50 952,14		802 907,95
									4 382,19		191 063,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)									
		материалы							2 145,03		31 703,54
		накладные расходы							224,48		9 787,34
		Оборудование							39 999,58		387 195,94
		Прочие затраты							4 425,34		192 945,00
		Пусконаладочные работы							1 419 392,19		9 808 000,00
		в том числе:							62 594,05		2 729 101,17
		оплата труда							62 594,05		2 729 101,17
		накладные расходы							35 973,60		1 568 448,96
		Всего							26 620,45		1 160 652,21
		Всего ФОТ (справочно)							1 532 938,38		13 340 009,12
		Всего накладные расходы (справочно)							40 580,27		1 769 299,77
		Проектные работы 349200+90000							31 045,79		1 353 597,21
		ВСЕГО по смете							439 200,00		439 200,00
		справочно:							1 972 138,38		13 779 209,12
		Затраты труда рабочих				3259,62027					
		Затраты труда машинистов				17,53266					
		ПНР "вхолостую"							62 594,05		2 729 101,17
		в том числе:									
		Доли работ не назначены			%	100			62 594,05		2 729 101,17

Составил:

(инженер-сметчик Примоченко К.В.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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.