

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программногo продукта  
Наименование редакции сметных нормативов  
  
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2023.3  
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/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 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Клинцовского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"  
(наименование стройки)

Модернизация ПС Западная с заменой трансформаторов тока 10 кВ (3 шт.), устройств РЗА (1 шт.)  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-17-03

Телемеханика  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание ТЭС-М/2023/40/30  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2023г. (01.01.2000)

Сметная стоимость	7 686,54	(992,89) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	556,31 (18,95) тыс.руб.
монтажных работ	2 219,03	(129,15) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 977,24 чел.час.
оборудования	5 467,51	(863,75) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	12,26 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) 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

<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРм08-01-102-01</b>	<b>Шкаф управления и регулирования (прим. шкаф ТМ)</b>	<b>шкаф</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		МАТ=0 к расх. 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 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					128,91	0,945	121,82	29,35	3 575,42
		2 ЭМ					132,21	0,945	124,94	11,45	1 430,56
		3 в т.ч. ОТм					18,33	0,945	17,32	29,35	508,34
		4 М					95,75	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	13,4	0,945	12,663					
		ЗТм	чел.-ч	1,46	0,945	1,3797					
		Итого по расценке					356,87		246,76		5 005,98
		ФОТ							139,14		4 083,76
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			134,97		3 961,25
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			70,96		2 082,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>452,69</b>		<b>11 049,95</b>

<b>Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							246,76		5 005,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							121,82		3 575,42
		Эксплуатация машин							124,94		1 430,56
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17,32		508,34
		Монтажные работы							452,69		11 049,95
		в том числе:									
		оплата труда							121,82		3 575,42
		эксплуатация машин и механизмов							124,94		1 430,56
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17,32		508,34
		накладные расходы							134,97		3 961,25
		сметная прибыль							70,96		2 082,72
		Итого ФОТ (справочно)							139,14		4 083,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы (справочно)							134,97		3 961,25
		Итого сметная прибыль (справочно)							70,96		2 082,72
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>							<b>452,69</b>		<b>11 049,95</b>
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>2</b>	<b>ФЕРм08-01-102-01</b>	<b>Шкаф управления и регулирования (прим. шкаф ТМ)</b>	<b>шкаф</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		МАТ=0 к расх.									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					128,91	1,35	174,03	29,35	5 107,78
		2 ЭМ					132,21	1,35	178,48	11,45	2 043,60
		3 в т.ч. ОТм					18,33	1,35	24,75	29,35	726,41
		4 М					95,75	0	0,00	8,48	
		ЗТ	чел.-ч	13,4	1,35	18,09					
		ЗТм	чел.-ч	1,46	1,35	1,971					
		Итого по расценке					356,87		352,51		7 151,38
		ФОТ							198,78		5 834,19
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			192,82		5 659,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			101,38		2 975,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>646,71</b>		<b>15 785,98</b>
<b>3</b>	<b>ФЕРм10-02-016-06</b>	<b>Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					103,14	1,35	139,24	29,35	4 086,69
		2 ЭМ					36,00	1,35	48,60	11,45	556,47
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	5,43	29,35	159,37
		4 М					48,16		48,16	8,48	408,40
		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		5 051,56
		ФОТ							144,67		4 246,06
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			130,20		3 821,45
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			66,55		1 953,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>432,75</b>		<b>10 826,20</b>
<b>4</b>	<b>ФЕРм11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг (Сервисный маршрутизатор ESR-200)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					8,90	1,35	12,02	29,35	352,79
		2 ЭМ					0,66	1,35	0,89	11,45	10,19
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,16	29,35	4,70
		4 М					0,18		0,18	8,48	1,53
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	1,3905					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					
		Итого по расценке					9,74		13,09		364,51
		ФОТ							12,18		357,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			10,96		321,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			5,60		164,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,65</b>		<b>850,70</b>
<b>5</b>	<b>ФЕРм11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг (Внешний батарейный модуль)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					8,90	1,35	12,02	29,35	352,79
		2 ЭМ					0,66	1,35	0,89	11,45	10,19
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,16	29,35	4,70
		4 М					0,18		0,18	8,48	1,53
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	1,3905					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					
		Итого по расценке					9,74		13,09		364,51
		ФОТ							12,18		357,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			10,96		321,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			5,60		164,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,65</b>		<b>850,70</b>
<b>6</b>	<b>ФЕРм11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЗЗ), масса: до 5 кг (Байпас внешний механический)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					8,90	1,35	12,02	29,35	352,79
		2 ЭМ					0,66	1,35	0,89	11,45	10,19
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,35	0,16	29,35	4,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,18		0,18	8,48	1,53
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	1,3905					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					
		Итого по расценке					9,74		13,09		364,51
		ФОТ							12,18		357,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			10,96		321,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			5,60		164,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,65</b>		<b>850,70</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРм11-04-020-01</b>	<b>Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (Внутренний адаптер)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					19,36	1,35	26,14	29,35	767,21
		4 М					6,17		6,17	8,48	52,32
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,35	2,781					
		Итого по расценке					25,53		32,31		819,53
		ФОТ							26,14		767,21
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			23,53		690,49
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			12,02		352,92
		<b>Всего по позиции</b>							<b>67,86</b>		<b>1 862,94</b>
<b>8</b>	<b>ФЕРм11-01-001-01</b>	<b>Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Рельсы раздвижные телескопические)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					4,54	1,35	12,26	29,35	359,83
		2 ЭМ					4,17	1,35	11,26	11,45	128,93
		3 в т.ч. ОТм					0,50	1,35	1,35	29,35	39,62
		4 М					23,20		46,40	8,48	393,47
		ЗТ	чел.-ч	0,52	1,35	1,404					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,35	0,135					
		Итого по расценке					31,91		69,92		882,23
		ФОТ							13,61		399,45
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			12,25		359,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			6,26		183,75
		<b>Всего по позиции</b>							<b>88,43</b>		<b>1 425,49</b>
<b>9</b>	<b>ФЕРм08-03-600-02</b>	<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 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					6,94	1,35	18,74	29,35	550,02
		2 ЭМ					1,81	1,35	4,89	11,45	55,99
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,70	29,35	20,55
		4 М					0,51		1,02	8,48	8,65
		ЗТ	чел.-ч	0,7	1,35	1,89					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,054					
		Итого по расценке					9,26		24,65		614,66
		ФОТ							19,44		570,57
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,86		553,45
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,91		290,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53,42</b>		<b>1 459,10</b>
<b>10</b>	<b>ФЕРм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат (КИ)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 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					10,22	1,35	27,59	29,35	809,77
		4 М					0,38		0,76	8,48	6,44
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	2,781					
		Итого по расценке					10,60		28,35		816,21
		ФОТ							27,59		809,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			26,76		785,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14,07		412,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>69,18</b>		<b>2 014,67</b>
<b>11</b>	<b>ФЕРм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
		Объем=200 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные 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					288,02	1,35	777,65	29,35	22 824,03
		2 ЭМ					68,98	1,35	186,25	11,45	2 132,56
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,35	10,85	29,35	318,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					73,70		147,40	8,48	1 249,95
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	82,728					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	0,864					
		Итого по расценке					430,70		1 111,30		26 206,54
		ФОТ							788,50		23 142,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			764,85		22 448,21
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			402,14		11 802,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 278,29</b>		<b>60 457,41</b>
<b>12</b>	<b>ФЕРм08-02-472-10</b>	<b>Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям</b>	<b>100 м</b>	<b>1,9</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>					
		Объем=190 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					302,30	1,35	775,40	29,35	22 757,99
		2 ЭМ					5,43	1,35	13,93	11,45	159,50
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	1,95	29,35	57,23
		4 М					185,57		352,58	8,48	2 989,88
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,35	82,4904					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,1539					
		Итого по расценке					493,30		1 141,91		25 907,37
		ФОТ							777,35		22 815,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			754,03		22 130,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			396,45		11 635,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 292,39</b>		<b>59 673,89</b>
<b>13</b>	<b>ФЕРм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат (ПР-3)</b>	<b>шт</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>33</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					10,22	1,35	455,30	29,35	13 363,06
		4 М					0,38		12,54	8,48	106,34
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	45,8865					
		Итого по расценке					10,60		467,84		13 469,40
		ФОТ							455,30		13 363,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			441,64		12 962,17
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			232,20		6 815,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 141,68</b>		<b>33 246,73</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ФЕРм08-01-080-03	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (узип RS485)	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					19,82	1,35	53,51	29,35	1 570,52
		2 ЭМ					12,68	1,35	34,24	11,45	392,05
		3 в т.ч. ОТм					1,76	1,35	4,75	29,35	139,41
		4 М					0,76		1,52	8,48	12,89
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,35	5,562					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,35	0,378					
		Итого по расценке					33,26		89,27		1 975,46
		ФОТ							58,26		1 709,93
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			56,51		1 658,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			29,71		872,06
		Всего по позиции							175,49		4 506,15
15	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	6	1	6					
	Объем=600 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					139,54	1,35	1 130,27	29,35	33 173,42
		4 М					16,79		100,74	8,48	854,28
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,35	123,12					
		Итого по расценке					156,33		1 231,01		34 027,70
		ФОТ							1 130,27		33 173,42
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1 096,36		32 178,22
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			576,44		16 918,44
		Всего по позиции							2 903,81		83 124,36
16	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	6	1	6					
	Объем=600 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					93,25	1,35	755,33	29,35	22 168,94
		2 ЭМ					46,25	1,35	374,63	11,45	4 289,51
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	40,66	29,35	1 193,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					37,03		222,18	8,48	1 884,09
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,35	80,352					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	3,24					
		Итого по расценке					176,53		1 352,14		28 342,54
		ФОТ							795,99		23 362,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			772,11		22 661,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			405,95		11 914,78
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 530,20</b>		<b>62 918,76</b>
17	ФЕРм08-04-744-10	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(3470-600) / 100	100 м	28,7	1	28,7					
		1 ОТ					487,73		13 997,85	29,35	410 836,90
		2 ЭМ					11,09		318,28	11,45	3 644,31
		3 в т.ч. ОТм					1,51		43,34	29,35	1 272,03
		4 М					101,13		2 902,43	8,48	24 612,61
		ЗТ	чел.-ч	50,7		1455,09					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		3,444					
		Итого по расценке					599,95		17 218,56		439 093,82
		ФОТ							14 041,19		412 108,93
		Пр/812-049.1-1 НР Электротехнические установки на атомных электростанциях	%	126		126			17 691,90		519 257,25
		Пр/774-049.1 СП Электротехнические установки на атомных электростанциях	%	68		68			9 548,01		280 234,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44 458,47</b>		<b>1 238 585,14</b>
18	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=219 / 100 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, 557/пр прил.8 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 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 шт	2,19	1	2,19					
		1 ОТ					153,26	1,35	453,11	29,35	13 298,78
		2 ЭМ					1,81	1,35	5,35	11,45	61,26
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,77	29,35	22,60
		4 М					98,83		216,44	8,48	1 835,41
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	45,677925					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,05913					
		Итого по расценке					253,90		674,90		15 195,45
		ФОТ							453,88		13 321,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			440,26		12 921,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			231,48		6 793,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 346,64</b>		<b>34 911,09</b>
<b>Доп. оборудование</b>											

<b>Итоги по разделу 2 Монтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							24 069,94		600 647,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							18 832,48		552 733,31
		Эксплуатация машин							1 178,58		13 494,75
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							135,03		3 963,14
		Материалы							4 058,88		34 419,32
		Монтажные работы							58 574,27		1 613 350,01
		в том числе:									
		оплата труда							18 832,48		552 733,31
		эксплуатация машин и механизмов							1 178,58		13 494,75
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							135,03		3 963,14
		материалы							4 058,88		34 419,32
		накладные расходы							22 454,96		659 053,18
		сметная прибыль							12 049,37		353 649,45
		Итого ФОТ (справочно)							18 967,51		556 696,45
		Итого накладные расходы (справочно)							22 454,96		659 053,18
		Итого сметная прибыль (справочно)							12 049,37		353 649,45
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>							<b>58 574,27</b>		<b>1 613 350,01</b>
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
19	ТЦ_20.5.02.11_32_325704214_2_17.10.2023_01	Коробка испытательная переходная	шт	2	1	2	542,40	1,02	130,48	8,48	1 106,50
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>130,48</b>		<b>1 106,50</b>
20	ТЦ_20.5.02.06_32_325704214_2_17.10.2023_01	Разветвитель интерфейса RS-485/422 ПР-3	шт	33	1	33	911,68	1,02	3 618,77	8,48	30 687,15
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 618,77</b>		<b>30 687,15</b>
21	ТЦ_20.5.02.06_32_325704214_2_17.10.2023_01	УЗИП серии RS485	шт	2	1	2	2 937,44	1,02	706,65	8,48	5 992,38
		(Материалы для монтажных работ)									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>706,65</b>		<b>5 992,38</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22 О	ФССЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450 (Инженерное оборудование) Объем=200 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,2	1	0,2	1 446,89		289,38	6,33	1 831,78
23 О	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450 (Инженерное оборудование) Объем=190 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0,19	1	0,19	2 291,15		435,32	6,33	2 755,58
24 О	ФССЦ-21.1.08.03-0578	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5 (Инженерное оборудование) Объем=3080 / 1000 Всего по позиции	1000 м	3,08	1	3,08	29 332,61		90 344,44	6,33	571 880,31
25	ТЦ_21.2.03.05_32_325704214_2_17.10.2023_01	Кабель КИС-РП-Кнг(А)-FRHF 2х2х0,5 (Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	390	1	390	479,23	1,02	22 480,86	8,48	190 637,69
26	ФССЦ-25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	100 шт	2	1	2	20,00		40,00	8,48	339,20
27	ФССЦ-20.2.10.03-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-10 (прим.) (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	100 шт	6	1	6	208,00		1 248,00	8,48	10 583,04
28	ФССЦ-23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	100 шт	8	1	8	150,00		1 200,00	8,48	10 176,00
29	ТЦ_21.2.03.05_32_325704214_2_17.10.2023_01	Металлорукав в ПВХ изоляции МПГ НГ 20 d20мм (Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	м	600	1	600	509,76	1,02	36 789,28	8,48	311 973,12
30	ТЦ_01.7.07.26_32_325704214_2_17.10.2023_01	Клеммник с размыкателем на DIN-рейку 4кв.мм сер. ASK 4В (Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Всего по позиции	уп	6	1	6	4 570,18	1,02	3 298,29	8,48	27 969,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ТЦ_01.7.07.26_32_325704214 2_17.10.2023_01	Мини-клеммник пружинный быстрозажимной (Push in) 2.5кв.мм на DIN-рейку 35мм сер. РYKMR 2.5	уп	2	1	2	1 800,48	1,02	433,13	8,48	3 672,98
		(Материалы для монтажных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>433,13</b>		<b>3 672,98</b>
32	ТЦ_20.2.08.01_32_325704214 2_17.10.2023_01	Рейка-DIN монтажная с перфорацией MR 35x7.5 1м	шт	2	1	2	730,56	1,02	175,75	8,48	1 490,34
		(Материалы для монтажных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>175,75</b>		<b>1 490,34</b>
<b>Доп. оборудование</b>											

<b>Итоги по разделу 3 Материалы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							70 121,21		594 627,90
		в том числе:									
		Материалы							70 121,21		594 627,90
		Монтажные работы							70 121,21		594 627,90
		в том числе:									
		материалы							70 121,21		594 627,90
		Оборудование							91 069,14		576 467,67
		Инженерное оборудование							91 069,14		576 467,67
		<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>							<b>161 190,35</b>		<b>1 171 095,57</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							67 633,21		573 529,66
<b>Раздел 4. Оборудование</b>											
33 О	ТЦ_61.2.07.04_66_666014960 0_18.10.2023_02	Шкаф ТМ ARIS 2808	шт	1	1	1	3 455 834,00	1,012	552 496,68	6,33	3 497 304,01
		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>552 496,68</b>		<b>3 497 304,01</b>
34 О	ТЦ_61.2.07.04_77_772745457 8_20.11.2023_02	Сервисный маршрутизатор ESR-200	шт	1	1	1	748 061,00	1,012	119 595,22	6,33	757 037,73
		(Инженерное оборудование)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>119 595,22</b>		<b>757 037,73</b>
35 О	ТЦ_62.4.00.00_54_540202699 2_09.11.2023_02	Источник бесперебойного питания СГЭП серии СГП2, мощность 3кВА/2.7кВт, 1ф/1ф, исполнение Rack-Tower, с внутренней батареей 72В 9Ач СГП2-030СБ Р307219	шт	1	1	1	133 883,33	1,012	21 404,41	6,33	135 489,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование) Цена=160660,00/1,2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 404,41</b>		<b>135 489,93</b>
36 О	ТЦ_62.4.00.00_54_2_09.11.2023_02	540202699 Внешний батарейный модуль 72В 18Ач для ИБП СГЭП серии СГП2 исполнение Rack-Tower СГП2-БВМСБ Р107229  (Инженерное оборудование) Цена=130400,00/1,2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	1	1	1	108 666,67	1,012	17 372,93	6,33	109 970,67
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 372,93</b>		<b>109 970,67</b>
37 О	ТЦ_62.4.00.00_54_2_09.11.2023_02	540202699 БВМ16С Байпас внешний механический 16А с PDU стоечного исполнения для однофазных ИБП 1-3 кВА (выход: IEC 4xC13+1xC19) БВМ16А11С БВМ16С  (Инженерное оборудование) Цена=27000,00/1,2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	1	1	1	22 500,00	1,012	3 597,16	6,33	22 770,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 597,16</b>		<b>22 770,00</b>
38 О	ТЦ_62.4.00.00_54_2_09.11.2023_02	540202699 Внутренний адаптер для удаленного мониторинга и управления однофазных ИБП по протоколу SNMP (Ethernet, USB) Спутник Л2  (Инженерное оборудование) Цена=60000,00/1,2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	1	1	1	50 000,00	1,012	7 993,68	6,33	50 600,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 993,68</b>		<b>50 600,00</b>
39 О	ТЦ_62.4.00.00_54_2_09.11.2023_02	540202699 Рельсы раздвижные телескопические 600-800 мм для установки ИБП в 19" стойку (комплект из 2 шт.) РРТ68  (Инженерное оборудование) Цена=6000,00/1,2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	2	1	2	5 000,00	1,012	1 598,74	6,33	10 120,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 598,74</b>		<b>10 120,00</b>
40 О	ТЦ_61.2.07.04_77_6_27.10.2023_02	971802768 Счетчик электроэнергии Ф-57-5-02-23-12  (Инженерное оборудование) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)	шт	2	1	2	152 050,00	1,012	48 617,57	6,33	307 749,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>48 617,57</b>		<b>307 749,20</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Итоги по разделу 4 Оборудование :</b>											
	Оборудование								772 676,39		4 891 041,54
	Инженерное оборудование								772 676,39		4 891 041,54
	<b>Итого по разделу 4 Оборудование</b>								<b>772 676,39</b>		<b>4 891 041,54</b>
	в том числе:										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН								742 113,88		4 697 580,87
<b>Итоги по смете:</b>											
	Итого прямые затраты (справочно)								94 437,91		1 200 281,26
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								18 954,30		556 308,73
	Эксплуатация машин								1 303,52		14 925,31
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								152,35		4 471,48
	Материалы								74 180,09		629 047,22
	Монтажные работы								129 148,17		2 219 027,86
	в том числе:										
	оплата труда								18 954,30		556 308,73
	эксплуатация машин и механизмов								1 303,52		14 925,31
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								152,35		4 471,48
	материалы								74 180,09		629 047,22
	накладные расходы								22 589,93		663 014,43
	сметная прибыль								12 120,33		355 732,17
	Оборудование								863 745,53		5 467 509,21
	Инженерное оборудование								863 745,53		5 467 509,21
	Итого ФОТ (справочно)								19 106,65		560 780,21
	Итого накладные расходы (справочно)								22 589,93		663 014,43
	Итого сметная прибыль (справочно)								12 120,33		355 732,17
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>992 893,70</b>		<b>7 686 537,07</b>
	в том числе:										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								67 633,21		573 529,66
	оборудование, отсутствующее в ФРСН								742 113,88		4 697 580,87