

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 Смолевич с заменой маслянных выключателей на вакуумные выключатели 10 кВ (2 шт.), трансформаторов тока 10 кВ (6 шт.), устройств РЗА (2 шт.)  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-19-03

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	5 567,02	(764,16) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	281,95 (9,61) тыс.руб.
монтажных работ	1 232,06	(79,33) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 004,80 чел.час.
оборудования	4 334,96	(684,83) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	9,60 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>											
1	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (прим. шкаф ТМ)	шкаф	1	1	1					
		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>ФЕРм11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (Сервисный маршрутизатор ESR-200)</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>4</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>					

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					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>5</b>	<b>ФЕРм11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), 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, ТЭЗ), 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
		4 М					0,18		0,18	8,48	1,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
	Пр/812-053.0-1	ФОТ							12,18		357,49
		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			10,96		321,74
		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			5,60		164,45
		Всего по позиции							29,65		850,70
7	ФЕРм11-04-020-01	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт. (Внутренний адаптер)	шт	1	1	1					
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
		Всего по позиции							67,86		1 862,94
8	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Рельсы раздвижные телескопические)	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					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
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			6,26		183,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции									88,43	1 425,49		
9	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	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					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	
Всего по позиции									53,42	1 459,10		
10	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (КИ)	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					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	
Всего по позиции									69,18	2 014,67		
11	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	2	1	2						
Объем=200 / 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					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	
		4 М					73,70		147,40	8,48	1 249,95	
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	82,728						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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>0,96</b>	<b>1</b>	<b>0,96</b>					
		Объем=96 / 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	391,78	29,35	11 498,74
		2 ЭМ					5,43	1,35	7,04	11,45	80,61
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,98	29,35	28,76
		4 М					185,57		178,15	8,48	1 510,71
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,35	41,67936					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,07776					
		Итого по расценке					493,30		576,97		13 090,06
		ФОТ							392,76		11 527,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			380,98		11 181,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			200,31		5 879,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 158,26</b>		<b>30 150,77</b>
<b>13</b>	<b>ФЕРм08-03-575-01</b>	<b>Прибор или аппарат (ПР-3)</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</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	220,75	29,35	6 479,01
		4 М					0,38		6,08	8,48	51,56
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,35	22,248					
		Итого по расценке					10,60		226,83		6 530,57
		ФОТ							220,75		6 479,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			214,13		6 284,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			112,58		3 304,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>553,54</b>		<b>16 119,51</b>
<b>14</b>	<b>ФЕРм08-01-080-03</b>	<b>Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (узип RS485)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</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					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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>175,49</b>		<b>4 506,15</b>
<b>15</b>	<b>ФЕРм08-02-409-09</b>	<b>Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола</b>	<b>100 м</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
		Объем=500 / 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	941,90	29,35	27 644,77
		4 М					16,79		83,95	8,48	711,90
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,35	102,6					
		Итого по расценке					156,33		1 025,85		28 356,67
		ФОТ							941,90		27 644,77
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			913,64		26 815,43
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			480,37		14 098,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 419,86</b>		<b>69 270,93</b>
<b>16</b>	<b>ФЕРм08-02-148-01</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
		Объем=500 / 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	629,44	29,35	18 474,06
		2 ЭМ					46,25	1,35	312,19	11,45	3 574,58
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	33,89	29,35	994,67
		4 М					37,03		185,15	8,48	1 570,07



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,35	66,96					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	2,7					
		Итого по расценке					176,53		1 126,78		23 618,71
		ФОТ							663,33		19 468,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			643,43		18 884,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			338,30		9 929,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 108,51</b>		<b>52 432,43</b>
<b>17</b>	<b>ФЕРм08-04-744-10</b>	<b>Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг</b>	<b>100 м</b>	<b>11,9</b>	<b>1</b>	<b>11,9</b>					
		Объем=(1690-500) / 100									
		1 ОТ					487,73		5 803,99	29,35	170 347,11
		2 ЭМ					11,09		131,97	11,45	1 511,06
		3 в т.ч. ОТм					1,51		17,97	29,35	527,42
		4 М					101,13		1 203,45	8,48	10 205,26
		ЗТ	чел.-ч	50,7		603,33					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		1,428					
		Итого по расценке					599,95		7 139,41		182 063,43
		ФОТ							5 821,96		170 874,53
	Пр/812-049.1-1	НР Электротехнические установки на атомных электростанциях	%	126		126			7 335,67		215 301,91
	Пр/774-049.1	СП Электротехнические установки на атомных электростанциях	%	68		68			3 958,93		116 194,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 434,01</b>		<b>513 560,02</b>
<b>18</b>	<b>ФЕРм08-03-574-01</b>	<b>Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2</b>	<b>100 шт</b>	<b>1,12</b>	<b>1</b>	<b>1,12</b>					
		Объем=112 / 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					153,26	1,35	231,73	29,35	6 801,28
		2 ЭМ					1,81	1,35	2,74	11,45	31,37
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,39	29,35	11,45
		4 М					98,83		110,69	8,48	938,65
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	23,3604					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,03024					
		Итого по расценке					253,90		345,16		7 771,30
		ФОТ							232,12		6 812,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			225,16		6 608,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			118,38		3 474,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>688,70</b>		<b>17 854,14</b>
<b>Доп. оборудование</b>											

<b>Итоги по разделу 2 Монтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							12 424,58		306 041,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							9 484,81		278 379,19
		Эксплуатация машин							920,33		10 537,79
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							101,54		2 980,21
		Материалы							2 019,44		17 124,86
		Монтажные работы							29 263,96		800 277,84
		в том числе:									
		оплата труда							9 484,81		278 379,19
		эксплуатация машин и механизмов							920,33		10 537,79
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							101,54		2 980,21
		материалы							2 019,44		17 124,86
		накладные расходы							10 971,67		322 018,28
		сметная прибыль							5 867,71		172 217,72
		Итого ФОТ (справочно)							9 586,35		281 359,40
		Итого накладные расходы (справочно)							10 971,67		322 018,28
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 867,71		172 217,72
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>							<b>29 263,96</b>		<b>800 277,84</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	16	1	16	911,68	1,02	1 754,55	8,48	14 878,62
		(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>1 754,55</b>		<b>14 878,62</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>
22 О	ФССЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	1000 м	0,2	1	0,2	1 446,89		289,38	6,33	1 831,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование) Объем=200 / 1000 <b>Всего по позиции</b>							<b>289,38</b>		<b>1 831,78</b>
23 О	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1х2,5-450 (Инженерное оборудование) Объем=96 / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м	0,096	1	0,096	2 291,15		219,95	6,33	1 392,28
24 О	ФССЦ-21.1.08.03-0578	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5 (Инженерное оборудование) Объем=1480 / 1000 <b>Всего по позиции</b>	1000 м	1,48	1	1,48	29 332,61		43 412,26	6,33	274 799,61
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%) <b>Всего по позиции</b>	м	210	1	210	479,23	1,02	12 105,08	8,48	102 651,07
26	ФССЦ-25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 (Материалы для монтажных работ) <b>Всего по позиции</b>	100 шт	1	1	1	20,00		20,00	8,48	169,60
27	ФССЦ-20.2.10.03-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-10 (прим.) (Материалы для монтажных работ) <b>Всего по позиции</b>	100 шт	4	1	4	208,00		832,00	8,48	7 055,36
28	ФССЦ-23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные (Материалы для монтажных работ) <b>Всего по позиции</b>	100 шт	4	1	4	150,00		600,00	8,48	5 088,00
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%) <b>Всего по позиции</b>	м	500	1	500	509,76	1,02	30 657,74	8,48	259 977,60
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%) <b>Всего по позиции</b>	уп	4	1	4	4 570,18	1,02	2 198,86	8,48	18 646,33
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для монтажных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
<b>Всего по позиции</b>									<b>433,13</b>		<b>3 672,98</b>
<b>32</b>	<b>ТЦ_20.2.08.01_32_325704214</b>	<b>Рейка-DIN монтажная с перфорацией MR 35x7.5 1м</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>730,56</b>	<b>1,02</b>	<b>175,75</b>	<b>8,48</b>	<b>1 490,34</b>
2_17.10.2023_01											
(Материалы для монтажных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а											
<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)									49 614,24		420 728,78
в том числе:											
Материалы									49 614,24		420 728,78
Монтажные работы									49 614,24		420 728,78
в том числе:											
материалы									49 614,24		420 728,78
Оборудование									43 921,59		278 023,67
Инженерное оборудование									43 921,59		278 023,67
<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>									<b>93 535,83</b>		<b>698 752,45</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									48 162,24		408 415,82
<b>Раздел 4. Оборудование</b>											
<b>33</b>	<b>ТЦ_61.2.07.04_66_666014960</b>	<b>Шкаф ТМ ARIS 2808</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2 799 500,00</b>	<b>1,012</b>	<b>447 566,19</b>	<b>6,33</b>	<b>2 833 094,00</b>
<b>О</b>	<b>0_18.10.2023_02</b>										
(Инженерное оборудование)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в											
<b>Всего по позиции</b>									<b>447 566,19</b>		<b>2 833 094,00</b>
<b>34</b>	<b>ТЦ_61.2.07.04_77_772745457</b>	<b>Сервисный маршрутизатор ESR-200</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>748 061,00</b>	<b>1,012</b>	<b>119 595,22</b>	<b>6,33</b>	<b>757 037,73</b>
<b>О</b>	<b>8_20.11.2023_02</b>										
(Инженерное оборудование)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в											
<b>Всего по позиции</b>									<b>119 595,22</b>		<b>757 037,73</b>
<b>35</b>	<b>ТЦ_62.4.00.00_54_540202699</b>	<b>Источник бесперебойного питания СГЭП серии СГП2, мощность 3кВА/2.7кВт, 1ф/1ф, исполнение Rack-Tower, с внутренней батареей 72В 9Ач СГП2-030СБ Р307219</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>133 883,33</b>	<b>1,012</b>	<b>21 404,41</b>	<b>6,33</b>	<b>135 489,93</b>
<b>О</b>	<b>2_09.11.2023_02</b>										
(Инженерное оборудование)											
Цена=160660,00/1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в											
<b>Всего по позиции</b>									<b>21 404,41</b>		<b>135 489,93</b>
36 О	ТЦ_62.4.00.00_54_540202699 2_09.11.2023_02	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 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	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_540202699 2_09.11.2023_02	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 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	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_540202699 2_09.11.2023_02	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 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	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_540202699 2_09.11.2023_02	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 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	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_971802768 6_27.10.2023_02	Счетчик электроэнергии СЭТ-4ТМ.03М.01  (Инженерное оборудование)  Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	шт	2	1	2	68 109,00	1,012	21 777,67	6,33	137 852,62
<b>Всего по позиции</b>									<b>21 777,67</b>		<b>137 852,62</b>
<b>Итоги по разделу 4 Оборудование :</b>											
Оборудование									640 906,00		4 056 934,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование							640 906,00		4 056 934,95
		<b>Итого по разделу 4 Оборудование</b>							<b>640 906,00</b>		<b>4 056 934,95</b>
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							610 343,49		3 863 474,28
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							62 285,58		731 776,60
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							9 606,63		281 954,61
		Эксплуатация машин							1 045,27		11 968,35
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							118,86		3 488,55
		Материалы							51 633,68		437 853,64
		Монтажные работы							79 330,89		1 232 056,57
		в том числе:									
		оплата труда							9 606,63		281 954,61
		эксплуатация машин и механизмов							1 045,27		11 968,35
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							118,86		3 488,55
		материалы							51 633,68		437 853,64
		накладные расходы							11 106,64		325 979,53
		сметная прибыль							5 938,67		174 300,44
		Оборудование							684 827,59		4 334 958,62
		Инженерное оборудование							684 827,59		4 334 958,62
		Итого ФОТ (справочно)							9 725,49		285 443,16
		Итого накладные расходы (справочно)							11 106,64		325 979,53
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 938,67		174 300,44
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>764 158,48</b>		<b>5 567 015,19</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							48 162,24		408 415,82
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							610 343,49		3 863 474,28