

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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 приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Новозыбковского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"

(наименование стройки)

Модернизация ВЛ-6кВ ф.601 ЗТП №170 КТЭЦ с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 3 шт., разъединителей с моторным приводом и комплектом ИКЗ – 1 шт., комплектом ИКЗ – 1 шт.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Монтаж РМИК на оп.№2\_211а

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	1 823,37	(274,61) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	139,35	(13,97) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	20,11 (0,69) тыс.руб.
монтажных работ	65,87	(5,01) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	73,57 чел.час.
оборудования	1 618,14	(255,63) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	14,37 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. Строительно-монтажные работы</b>											
<b>Установка опор</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕР33-04-016-02</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						3,59	1,2	8,62	29,35	253,00
	2 ЭМ						46,57	1,2	111,77	11,45	1 279,77
	3 в т.ч. ОТм						6,48	1,2	15,55	29,35	456,39
	ЗТ	чел.-ч	0,44	1,2	1,056						
	ЗТм	чел.-ч	0,48	1,2	1,152						
	Итого по расценке						50,16		120,39		1 532,77
	ФОТ								24,17		709,39
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				24,90		730,67
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				14,50		425,63
	<b>Всего по позиции</b>								<b>159,79</b>		<b>2 689,07</b>
<b>2</b>	<b>ФЕР33-04-016-06</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						2,45	1,2	2,94	29,35	86,29
	2 ЭМ						12,58	1,2	15,10	11,45	172,90
	3 в т.ч. ОТм						2,16	1,2	2,59	29,35	76,02
	ЗТ	чел.-ч	0,3	1,2	0,36						
	ЗТм	чел.-ч	0,16	1,2	0,192						
	Итого по расценке						15,03		18,04		259,19
	ФОТ								5,53		162,31
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				5,70		167,18
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				3,32		97,39
	<b>Всего по позиции</b>								<b>27,06</b>		<b>523,76</b>
<b>3</b>	<b>ФЕР33-04-003-02</b>	<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом</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 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					52,98	1,2	63,58	29,35	1 866,07
		2 ЭМ					247,94	1,2	297,53	11,45	3 406,72
		3 в т.ч. ОТм					23,20	1,2	27,84	29,35	817,10
		4 М					45,54		45,54	8,48	386,18
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		0,1					
		ЗТ	чел.-ч	5,98	1,2	7,176					
		ЗТм	чел.-ч	2	1,2	2,4					
		Итого по расценке					346,46		406,65		5 658,97
		ФОТ							91,42		2 683,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			94,16		2 763,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			54,85		1 609,90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>555,66</b>		<b>10 032,54</b>
<b>4</b>	<b>1-3-3</b>	<b>Затраты труда рабочих (ср 3,3)</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>-0,94</b>	<b>1</b>	<b>-0,94</b>	<b>8,86</b>		<b>-26,27</b>		<b>-771,15</b>
		Объем=-0,94*1									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					8,86	1,2	-9,99	29,35	-293,21
		ФОТ							-9,99		-293,21
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-10,29		-302,01
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-5,99		-175,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-26,27</b>		<b>-771,15</b>
<b>5</b>	<b>91.04.01-031</b>	<b>Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м</b>	<b>маш.час</b>	<b>-0,83</b>	<b>1</b>	<b>-0,83</b>			<b>-156,82</b>		<b>-2 132,54</b>
		Объем=-0,83*1									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		2 ЭМ					138,54	1,2	-137,99	11,45	-1 579,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,2	-11,55	29,35	-338,99
		ФОТ							-11,55		-338,99
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			-11,90		-349,16
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-6,93		-203,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-156,82</b>		<b>-2 132,54</b>
6	1-3-3	<b>Затраты труда рабочих (ср 3,3)</b>	чел.-ч	0,94	1	0,94	8,86		32,84		964,11
		Объем=0,94*1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					8,86	1,5	12,49	29,35	366,58
		ФОТ							12,49		366,58
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			12,86		377,58
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			7,49		219,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32,84</b>		<b>964,11</b>
7	91.04.01-031	<b>Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м</b>	маш.час	0,83	1	0,83			196,01		2 665,71
		Объем=0,83*1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ					138,54	1,5	172,48	11,45	1 974,90
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,5	14,44	29,35	423,81
		ФОТ							14,44		423,81
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			14,87		436,52
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			8,66		254,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>196,01</b>		<b>2 665,71</b>
8	ФЕР33-02-013-10	<b>Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)</b>	т	0,003924	1	0,003924					
		Объем=1,962*2/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,99	29,35	29,06
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,0040417					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,1018513					
		Итого по расценке					211,11		0,99		29,06
		ФОТ							0,99		29,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1,02		29,93
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			0,59		17,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2,60</b>		<b>76,43</b>
<b>9</b>	<b>ФЕРм20-02-024-02</b>	<b>Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					18,22	1,2	43,73	29,35	1 283,48
		4 М					0,36		0,72	8,48	6,11
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	4,224					
		Итого по расценке					18,58		44,45		1 289,59
		ФОТ							43,73		1 283,48
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			41,54		1 219,31
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			19,68		577,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>105,67</b>		<b>3 086,47</b>
<b>10</b>	<b>ФЕРм08-02-144-05</b>	<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>					
		Объем=2 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					142,13	1,2	3,41	29,35	100,08
		4 М					2,84		0,06	8,48	0,51
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,2	0,36288					
		Итого по расценке					144,97		3,47		100,59
		ФОТ							3,41		100,08
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,31		97,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,74		51,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8,52</b>		<b>248,71</b>
<b>Установка комплекта РМИК</b>											
<b>11</b>	<b>ФЕР33-04-030-03</b>	<b>Установка разъединителей: с помощью механизмов</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					74,65	1,2	89,58	29,35	2 629,17
		2 ЭМ					97,33	1,2	116,80	11,45	1 337,36
		3 в т.ч. ОТм					13,00	1,2	15,60	29,35	457,86
		4 М					2,16		2,16	8,48	18,32
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	8,904					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	1,224					
		Итого по расценке					174,14		208,54		3 984,85
		ФОТ							105,18		3 087,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			108,34		3 179,64
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			63,11		1 852,22
		<b>Всего по позиции</b>							<b>379,99</b>		<b>9 016,71</b>
<b>12</b>	<b>ФЕР33-02-013-10</b>	<b>Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. монтаж тягоуловителя)</b>	<b>т</b>	<b>0,001</b>	<b>1</b>	<b>0,001</b>					
		Объем=1/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,25	29,35	7,34
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,00103					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,025956					
		Итого по расценке					211,11		0,25		7,34
		ФОТ							0,25		7,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			0,26		7,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			0,15		4,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,66</b>		<b>19,30</b>
<b>13</b>	<b>ФЕРм08-01-054-01</b>	<b>Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					6,93	1,2	8,32	29,35	244,19
		2 ЭМ					9,06	1,2	10,87	11,45	124,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	1,51	29,35	44,32
		4 М					4,04		4,04	8,48	34,26
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	0,864					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,12					
		Итого по расценке					20,03		23,23		402,91
		ФОТ							9,83		288,51
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			9,54		279,85
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			5,01		147,14
		Всего по позиции							37,78		829,90
14	ФЕР33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					70,56	1,2	8,47	29,35	248,59
		2 ЭМ					291,76	1,2	35,01	11,45	400,86
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	4,32	29,35	126,79
		4 М					47,98		4,80	8,48	40,70
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	0,8904					
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	0,426					
		Итого по расценке					410,30		48,28		690,15
		ФОТ							12,79		375,38
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			13,17		386,64
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			7,67		225,23
		Всего по позиции							69,12		1 302,02
15	ФЕР33-04-018-03	При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01	10 шт	-0,1	1	-0,1					
		Объем=-1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					20,35	1,2	-2,44	29,35	-71,61
		2 ЭМ					83,83	1,2	-10,06	11,45	-115,19
		3 в т.ч. ОТм					10,33	1,2	-1,24	29,35	-36,39
		4 М					15,99		-1,60	8,48	-13,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,14	1,2	-0,2568					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	-0,1224					
		Итого по расценке					120,17		-14,10		-200,37
		ФОТ							-3,68		-108,00
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			-3,79		-111,24
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			-2,21		-64,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-20,10</b>		<b>-376,41</b>
<b>16</b>	<b>ФЕР33-02-013-10</b>	<b>Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (кронштейн РКЗ)</b>	<b>т</b>	<b>0,001</b>	<b>1</b>	<b>0,001</b>					
		Объем=1/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,25	29,35	7,34
<i>П,Н</i>	<i>01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные</i>	<i>кг</i>		<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>22.2.02.07 Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ</i>	<i>т</i>		<i>1,03</i>		<i>0,00103</i>					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,025956					
		Итого по расценке					211,11		0,25		7,34
		ФОТ							0,25		7,34
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			0,26		7,56
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			0,15		4,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,66</b>		<b>19,30</b>
<b>17</b>	<b>ФЕРм08-03-572-03</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Установка регистратора короткого замыкания)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					20,44	1,26	25,75	29,35	755,76
		2 ЭМ					21,65	1,2	25,98	11,45	297,47
		3 в т.ч. ОТм					2,26	1,2	2,71	29,35	79,54
		4 М					176,90		176,90	8,48	1 500,11
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,26	2,5956					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	0,216					
		Итого по расценке					218,99		228,63		2 553,34
		ФОТ							28,46		835,30



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			27,61		810,24
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			14,51		426,00
Всего по позиции									270,75		3 789,58
18	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (прим. монтаж антенны GSM)	шт	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						17,06	1,2	20,47	29,35	600,79
	4 М						0,34		0,34	8,48	2,88
	ЗТ	чел.-ч	2	1,2		2,4					
	Итого по расценке						17,40		20,81		603,67
	ФОТ								20,47		600,79
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90			90			18,42		540,71
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46			46			9,42		276,36
Всего по позиции									48,65		1 420,74
19	ФЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (Шкаф управления и регулирования (монтаж шкафа ПД-2))	шт	1	1	1					
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						30,65	1,26	38,62	29,35	1 133,50
	2 ЭМ						55,10	1,2	66,12	11,45	757,07
	3 в т.ч. ОТм						6,53	1,2	7,84	29,35	230,10
	4 М						293,15		293,15	8,48	2 485,91
	ЗТ	чел.-ч	3,09	1,26		3,8934					
	ЗТм	чел.-ч	0,52	1,2		0,624					
	Итого по расценке						378,90		397,89		4 376,48
	ФОТ								46,46		1 363,60
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			45,07		1 322,69
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			23,69		695,44
Всего по позиции									466,65		6 394,61
Монтаж спуска от ВЛ до разъединителя (6 фаз), от ВЛ до ТСН (2 фазы), от ВЛ до ОПН (2 фазы)											
20	ФЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	шт	10	1	10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						39,63	0,396	156,93	29,35	4 605,90
	2 ЭМ						53,08	0,396	210,20	11,45	2 406,79
	3 в т.ч. ОТм						16,19	0,396	64,11	29,35	1 881,63
	4 М						2,19	0,33	7,23	8,48	61,31
	ЗТ	чел.-ч	4,12	0,396	16,3152						
	ЗТм	чел.-ч	1,59	0,396	6,2964						
	Итого по расценке						94,90		374,36		7 074,00
	ФОТ								221,04		6 487,53
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				214,41		6 292,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				112,73		3 308,64
	Всего по позиции								701,50		16 675,54
Монтаж трубы гофрированной ПНД и кабеля ВВГнг 3*2,5 в ней от ТСН до ПД (6 м), кабеля антенны в трубе ПНД (3 м, идет в комплекте с антенной)											
21	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,09	1	0,09					
	Объем=9 / 100										
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						139,54	1,2	15,07	29,35	442,30
	4 М						16,79		1,51	8,48	12,80
	ЗТ	чел.-ч	15,2	1,2	1,6416						
	Итого по расценке						156,33		16,58		455,10
	ФОТ								15,07		442,30
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				14,62		429,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				7,69		225,57
	Всего по позиции								38,89		1 109,70
22	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,09	1	0,09					
	Объем=9 / 100										
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						132,35	1,2	14,29	29,35	419,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					50,19	1,2	5,42	11,45	62,06
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	0,54	29,35	15,85
		4 М					34,70		3,12	8,48	26,46
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,2	1,52064					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,0432					
		Итого по расценке					217,24		22,83		507,93
		ФОТ							14,83		435,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14,39		422,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,56		221,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>44,78</b>		<b>1 152,11</b>
<b>Разработка грунта под контур заземления</b>											
<b>23</b>	<b>ФЕР01-02-057-02</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,035</b>	<b>1</b>	<b>0,035</b>					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 201,20	1,2	50,45	29,35	1 480,71
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2	6,468					
		Итого по расценке					1 201,20		50,45		1 480,71
		ФОТ							50,45		1 480,71
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			44,90		1 317,83
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			20,18		592,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>115,53</b>		<b>3 390,82</b>
<b>24</b>	<b>ФЕР01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,035</b>	<b>1</b>	<b>0,035</b>					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					663,75	1,2	27,88	29,35	818,28
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	3,717					
		Итого по расценке					663,75		27,88		818,28
		ФОТ							27,88		818,28
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			24,81		728,27
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			11,15		327,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										63,84	1 873,86
Монтаж заземлителя											
25	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,15	1	0,15					
Объем=15 / 100											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					135,36	1,2	24,36	29,35	714,97
		2 ЭМ					58,09	1,2	10,46	11,45	119,77
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	0,90	29,35	26,42
		4 М					894,60		134,19	8,48	1 137,93
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	2,592					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,072					
		Итого по расценке						1 088,05		169,01	1 972,67
		ФОТ								25,26	741,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					
									24,50		719,15
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					
									12,88		378,11
Всего по позиции										206,39	3 069,93
26	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
Объем=1 / 10											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					67,77	1,2	8,13	29,35	238,62
		2 ЭМ					41,28	1,2	4,95	11,45	56,68
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,2	0,39	29,35	11,45
		4 М					486,56		48,66	8,48	412,64
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,2	0,8652					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0312					
		Итого по расценке						595,61		61,74	707,94
		ФОТ								8,52	250,07
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					
									8,26		242,57
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					
									4,35		127,54
Всего по позиции										74,35	1 078,05
27	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,09	1	0,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=9 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					173,90	1,2	18,78	29,35	551,19
		2 ЭМ					65,14	1,2	7,04	11,45	80,61
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,2	0,62	29,35	18,20
		4 М					588,77		52,99	8,48	449,36
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	1,998					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,04968					
		Итого по расценке					827,81		78,81		1 081,16
		ФОТ							19,40		569,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			18,82		552,31
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			9,89		290,39
		<b>Всего по позиции</b>							<b>107,52</b>		<b>1 923,86</b>
<b>28</b>	<b>ФЕРм08-02-472-09</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>					
		Объем=3 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					173,90	1,2	6,26	29,35	183,73
		2 ЭМ					54,28	1,2	1,95	11,45	22,33
		3 в т.ч. ОТм					4,27	1,2	0,15	29,35	4,40
		4 М					608,39		18,25	8,48	154,76
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,666					
		ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,01224					
		Итого по расценке					836,57		26,46		360,82
		ФОТ							6,41		188,13
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			6,22		182,49
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3,27		95,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>35,95</b>		<b>639,26</b>
<b>29</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>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>					
		Объем=1 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						302,30	1,2	3,63	29,35	106,54
	2 ЭМ						5,43	1,2	0,07	11,45	0,80
	3 в т.ч. ОТм						0,76	1,2	0,01	29,35	0,29
	4 М						185,57		1,86	8,48	15,77
	ЗТ		чел.-ч	32,16	1,2	0,38592					
	ЗТм		чел.-ч	0,06	1,2	0,00072					
	Итого по расценке						493,30		5,56		123,11
	ФОТ								3,64		106,83
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			3,53		103,63
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1,86		54,48
	Всего по позиции									10,95	281,22
Защита от коррозии											
30	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	0,0114	1	0,0114					
		Объем=1,14 / 100									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						40,02	1,2	0,55	29,35	16,14
	2 ЭМ						15,90	1,2	0,22	11,45	2,52
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,2	0,00	29,35	
	4 М						1 308,99		14,92	8,48	126,52
	ЗТ		чел.-ч	4,1	1,2	0,056088					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,2	0,0002736					
	Итого по расценке						1 364,91		15,69		145,18
	ФОТ								0,55		16,14
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94			0,52		15,17
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51			0,28		8,23
	Всего по позиции									16,49	168,58
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №1/211 - 3/211											
31	ФЕР33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,09	1	0,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ						405,97	1,2	43,84	29,35	1 286,70
	2 ЭМ						1 152,08	1,2	124,42	11,45	1 424,61
	3 в т.ч. ОТм						179,72	1,2	19,41	29,35	569,68
	4 М						361,07		32,50	8,48	275,60
П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0			0					
П,Н	22.2.01.08 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0			0					
П,Н	22.2.02.23 Арматура линейная	т	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	43,7		1,2	4,7196					
	ЗТм	чел.-ч	15,14		1,2	1,63512					
	Итого по расценке						1 919,12		200,76		2 986,91
	ФОТ								63,25		1 856,38
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			65,15		1 912,07
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			37,95		1 113,83
	<b>Всего по позиции</b>								<b>303,86</b>		<b>6 012,81</b>

<b>Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :</b>											
	Итого прямые затраты (справочно)								2 594,89		39 477,97
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								685,21		20 110,91
	Эксплуатация машин								1 068,34		12 232,50
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								165,74		4 864,47
	Материалы								841,34		7 134,56
	Строительные работы								1 720,92		35 474,92
	в том числе:										
	оплата труда								297,46		8 730,45
	эксплуатация машин и механизмов								725,28		8 304,46
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								86,96		2 552,27
	материалы								98,32		833,75
	накладные расходы								384,94		11 297,88
	сметная прибыль								214,92		6 308,38
	Монтажные работы								2 158,35		41 699,68
	в том числе:										
	оплата труда								387,75		11 380,46
	эксплуатация машин и механизмов								343,06		3 928,04
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								78,78		2 312,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							743,02		6 300,81
		накладные расходы							450,24		13 214,16
		сметная прибыль							234,28		6 876,21
		Итого ФОТ (справочно)							850,95		24 975,38
		Итого накладные расходы (справочно)							835,18		24 512,04
		Итого сметная прибыль (справочно)							449,20		13 184,59
		<b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы</b>							<b>3 879,27</b>		<b>77 174,60</b>
<b>Раздел 2. Оборудование</b>											
32 О	ТЦ_62.3.05.02_50_501005645 0_20.09.2023_01 КА п.23.1	Разъединитель РМИК 3 М2 10/400 I-II-УХЛ1	компл	1	1	1	1 598 957,36	1,012	255 631,10	6,33	1 618 144,85
		(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>255 631,10</b>		<b>1 618 144,85</b>
<b>Итоги по разделу 2 Оборудование :</b>											
		Оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Инженерное оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		<b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>							<b>255 631,10</b>		<b>1 618 144,85</b>
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							255 631,10		1 618 144,85
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
33	ТЦ_07.2.07.11_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1	Стойка вибрированная СВМ 110-5	шт	2	1	2	19 209,84	1,02	4 621,23	8,48	39 188,07
		(Материалы для строительных 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>4 621,23</b>		<b>39 188,07</b>
34	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.8.1	Узел крепления подкоса оцинкованный У52	шт	1	1	1	5 439,11	1,0075	646,21	8,48	5 479,90
		(Материалы для строительных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б	Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>646,21</b>		<b>5 479,90</b>
35	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ66	шт	1	1	1	2 676,67	1,0075	318,01	8,48	2 696,75
		(Материалы для строительных работ)									
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54б	Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>318,01</b>		<b>2 696,75</b>
36	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.4.1	Траверса оцинкованная ТМ6	шт	2	1	2	9 279,38	1,0075	2 204,95	8,48	18 697,95
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 204,95</b>		<b>18 697,95</b>
37	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ55	шт	1	1	1	1 564,12	1,0075	185,83	8,48	1 575,85
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
<b>Всего по позиции</b>									<b>185,83</b>		<b>1 575,85</b>
38	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.4.1	Траверса оцинкованная ТМ60	шт	1	1	1	7 406,21	1,0075	879,92	8,48	7 461,76
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
<b>Всего по позиции</b>									<b>879,92</b>		<b>7 461,76</b>
39	ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.10.1	Хомут оцинкованный Х51	шт	3	1	3	770,37	1,0075	274,58	8,48	2 328,44
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
<b>Всего по позиции</b>									<b>274,58</b>		<b>2 328,44</b>
40	ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.9.1	Хомут оцинкованный Х7	шт	1	1	1	298,56	1,0075	35,47	8,48	300,80
(Материалы для строительных работ)											
Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.546											
<b>Всего по позиции</b>									<b>35,47</b>		<b>300,80</b>
Кронштейн К401											
41	ФССЦ-23.3.08.02-0126	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 60х30 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,01	1	1,01	35,83		36,19	8,48	306,89
(Материалы для строительных работ)											
<b>Всего по позиции</b>									<b>36,19</b>		<b>306,89</b>
42	ФССЦ-08.3.08.02-0070	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм	т	0,00075	1	0,00075	4 840,65		3,63	8,48	30,78
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,75/1000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>3,63</b>		<b>30,78</b>
<b>43</b>	<b>ФССЦ-08.3.05.02-0055</b>	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм (Материалы для строительных работ) Объем=1,14/1000	т	0,00114	1	0,00114	6 782,85		7,73	8,48	65,55
<b>Всего по позиции</b>									<b>7,73</b>		<b>65,55</b>
Кронштейн К413											
<b>44</b>	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0082</b>	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40х40 мм (Материалы для строительных работ) Объем=0,96/1000	т	0,00096	1	0,00096	6 297,91		6,05	8,48	51,30
<b>Всего по позиции</b>									<b>6,05</b>		<b>51,30</b>
<b>45</b>	<b>ФССЦ-21.2.01.01-0049</b>	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х70-20 (Материалы для монтажных работ) Объем=40 / 1000	1000 м	0,04	1	0,04	10 392,39		415,70	8,48	3 525,14
<b>Всего по позиции</b>									<b>415,70</b>		<b>3 525,14</b>
<b>46</b>	<b>ФССЦ-21.1.06.09-0100</b>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660 (Материалы для монтажных работ) Объем=6 / 1000	1000 м	0,006	1	0,006	4 814,02		28,88	8,48	244,90
<b>Всего по позиции</b>									<b>28,88</b>		<b>244,90</b>
<b>47</b>	<b>ФССЦ-24.3.03.13-0411</b>	Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, диаметр 25 мм (Материалы для монтажных работ)	м	15	1	15	5,86		87,90	8,48	745,39
<b>Всего по позиции</b>									<b>87,90</b>		<b>745,39</b>
<b>48</b>	<b>ФССЦ-22.2.01.03-0003</b>	Изолятор подвешной стеклянный ПСД-70Е (прим. ПС-70Е) (Материалы для строительных работ)	шт	12	1	12	169,25		2 031,00	8,48	17 222,88
<b>Всего по позиции</b>									<b>2 031,00</b>		<b>17 222,88</b>
<b>49</b>	<b>ТЦ_22.2.02.23_52_526029454</b> <b>5_17.10.2023_01</b> <b>КА п.18.1</b>	Зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 (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%)	шт	6	1	6	340,00	1,02	245,38	8,48	2 080,80
<b>Всего по позиции</b>									<b>245,38</b>		<b>2 080,80</b>
<b>50</b>	<b>ФССЦ-22.2.02.04-0042</b>	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7/12-2 (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	40,06		240,36	8,48	2 038,25
<b>Всего по позиции</b>									<b>240,36</b>		<b>2 038,25</b>
<b>51</b>	<b>ФССЦ-20.1.02.22-0005</b>	Ушко: однолапчатое У1-7-16	шт	6	1	6	39,32		235,92	8,48	2 000,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									
52	ФССЦ-20.1.01.11-0021	Зажим соединительный: плащечный ПС-1-1(прим. ПС-2-1)	шт	1	1	1	8,60		8,60	8,48	72,93
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									
53	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	3	1	3	46,72		140,16	8,48	1 188,56
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>									
54	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.15.1	Вязка спиральная ВС 70/95.1	шт	3	1	3	246,52	1,02	88,96	8,48	754,35
		(Материалы для строительных 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>									
55	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	0,16	1	0,16	943,06		150,89	8,48	1 279,55
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8/50									
		<b>Всего по позиции</b>									
56	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,08	1	0,08	582,00		46,56	8,48	394,83
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									
57	ФССЦ-20.1.01.02-0039	Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)	100 шт	0,06	1	0,06	1 700,00		102,00	8,48	864,96
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=6 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>									
58	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Фиксатор дистанционный ВИС 50.90	шт	5	1	5	274,96	1,02	165,37	8,48	1 402,30
		(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>									
59	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Изолятор шинный 0,4 кВ IEK SM45 (M8)	шт	1	1	1	129,60	1,02	15,59	8,48	132,19

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>15,59</b>		<b>132,19</b>
60	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.20.1	Зажим ответственный герметичный RPN-150	шт	8	1	8	1 328,42	1,02	1 278,29	8,48	10 839,91
(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>1 278,29</b>		<b>10 839,91</b>
61	ФССЦ-01.7.15.03-0032	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,06	1	0,06	26,94		1,62	8,48	13,74
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,013*2+0,0148*1+0,0018*4+0,0010*3+0,009*1											
<b>Всего по позиции</b>									<b>1,62</b>		<b>13,74</b>
62	ФССЦ-01.7.15.03-0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0,9052	1	0,9052	26,32		23,82	8,48	201,99
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,0227*10+0,0278*2+0,0401*2+0,1776*2+0,0040*22+0,0020*4+0,0114*8											
<b>Всего по позиции</b>									<b>23,82</b>		<b>201,99</b>
63	ФССЦ-01.7.15.03-0035	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	1,964	1	1,964	24,97		49,04	8,48	415,86
(Материалы для строительных работ)											
Объем=0,7840*2+0,0230*4+0,0630*4+0,0130*4											
<b>Всего по позиции</b>									<b>49,04</b>		<b>415,86</b>
64	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8x19 мм (прим.)	100 шт	0,15	1	0,15	24,00		3,60	8,48	30,53
(Материалы для строительных работ)											
Объем=15 / 100											
<b>Всего по позиции</b>									<b>3,60</b>		<b>30,53</b>
65	ФССЦ-08.3.08.02-0082	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 40x40 мм	т	0,0014958	1	0,0014958	6 297,91		9,42	8,48	79,88
(Материалы для строительных работ)											
Объем=2.493*0.6/1000											
<b>Всего по позиции</b>									<b>9,42</b>		<b>79,88</b>
66	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм	т	0,001908	1	0,001908	5 230,01		9,98	8,48	84,63
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=0,636*3/1000											
<b>Всего по позиции</b>									<b>9,98</b>		<b>84,63</b>
67	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм	т	0,00603	1	0,00603	5 230,01		31,54	8,48	267,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=2,01*3/1000 <b>Всего по позиции</b>							<b>31,54</b>		<b>267,46</b>
68	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=26.3*1,96/1000 <b>Всего по позиции</b>	т	0,051548	1	0,051548	6 726,18		346,72	8,48	2 940,19
69	ФССЦ-25.1.06.03-0012	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260х140 мм толщиной 5,0 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=4 / 100 <b>Всего по позиции</b>	100 шт	0,04	1	0,04	3 070,00		122,80	8,48	1 041,34
<b>Итого по разделу 3 Материалы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							15 099,90		128 047,20
		в том числе:									
		Материалы							15 099,90		128 047,20
		Строительные работы							12 249,75		103 877,99
		в том числе:									
		материалы							12 249,75		103 877,99
		Монтажные работы							2 850,15		24 169,21
		в том числе:									
		материалы							2 850,15		24 169,21
		<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>							<b>15 099,90</b>		<b>128 047,20</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 959,79		92 939,07
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							17 694,79		167 525,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							685,21		20 110,91
		Эксплуатация машин							1 068,34		12 232,50
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							165,74		4 864,47
		Материалы							15 941,24		135 181,76
		Строительные работы							13 970,67		139 352,91
		в том числе:									
		оплата труда							297,46		8 730,45
		эксплуатация машин и механизмов							725,28		8 304,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							86,96		2 552,27
		материалы							12 348,07		104 711,74
		накладные расходы							384,94		11 297,88
		сметная прибыль							214,92		6 308,38
		Монтажные работы							5 008,50		65 868,89
		в том числе:									
		оплата труда							387,75		11 380,46
		эксплуатация машин и механизмов							343,06		3 928,04
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							78,78		2 312,20
		материалы							3 593,17		30 470,02
		накладные расходы							450,24		13 214,16
		сметная прибыль							234,28		6 876,21
		Оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Инженерное оборудование							255 631,10		1 618 144,85
		Итого ФОТ (справочно)							850,95		24 975,38
		Итого накладные расходы (справочно)							835,18		24 512,04
		Итого сметная прибыль (справочно)							449,20		13 184,59
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>274 610,27</b>		<b>1 823 366,65</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 959,79		92 939,07
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							255 631,10		1 618 144,85