

Приложение № 2	
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.	
Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Наименование редакции сметных нормативов	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/пр <sup>1</sup>	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	
Проектирование реконструкции/нового строительства электросетевых объектов Клиновского 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) № 02-01-01

Монтаж РВА на оп.№2б, №109б, №294б	
(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	8 341,88 (1279,65) тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	281,34 (20,05) тыс.руб.
монтажных работ	141,12 (8,51) тыс.руб.
оборудования	7 919,42 (1251,09) тыс.руб.
прочих затрат	0,00 (0) тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	77,65 (2,65) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	281,72 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	68,40 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Строительно-монтажные работы</b>											
<b>Установка опор</b>											
1	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	3	3					
		Объем=1 * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					3,59	1,2	12,92	29,35	379,20
		2 ЭМ					46,57	1,2	167,65	11,45	1 919,59
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,2	23,33	29,35	684,74
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,2	1,584					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,2	1,728					
		Итого по расценке					50,16		180,57		2 298,79
		ФОТ							36,25		1 063,94
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			37,34		1 095,86
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			21,75		638,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>239,66</b>		<b>4 033,01</b>
2	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	3	3					
		Объем=1 * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					2,04	1,2	7,34	29,35	215,43
		2 ЭМ					11,01	1,2	39,64	11,45	453,88
		3 в т.ч. ОТм					1,89	1,2	6,80	29,35	199,58
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,2	0,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,2	0,504					
		Итого по расценке					13,05		46,98		669,31
		ФОТ							14,14		415,01
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			14,56		427,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8,48		249,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70,02</b>		<b>1 345,78</b>
3	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	3	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1 * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					27,11	1,2	97,60	29,35	2 864,56
		2 ЭМ					106,69	1,2	384,08	11,45	4 397,72
		3 в т.ч. ОТм					10,09	1,2	36,32	29,35	1 065,99
		4 М					45,54		136,62	8,48	1 158,54
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	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0,1		0,3					
		ЗТ	чел.-ч	3,06	1,2	11,016					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,2	3,132					
		Итого по расценке					179,34		618,30		8 420,82
		ФОТ							133,92		3 930,55
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			137,94		4 048,47
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			80,35		2 358,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>836,59</b>		<b>14 827,62</b>
<b>4</b>	<b>1-3-3</b>	<b>Затраты труда рабочих (ср 3,3)</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>-0,75</b>	<b>1</b>	<b>-0,75</b>	<b>8,86</b>		<b>-20,96</b>		<b>-615,21</b>
		Объем=-0,25*3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					8,86	1,2	-7,97	29,35	-233,92
		ФОТ							-7,97		-233,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-8,21		-240,94
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-4,78		-140,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-20,96</b>		<b>-615,21</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>-0,81</b>	<b>1</b>	<b>-0,81</b>			<b>-153,05</b>		<b>-2 081,50</b>
		Объем=-0,27*3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		2 ЭМ					138,54	1,2	-134,66	11,45	-1 541,86
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,2	-11,28	29,35	-331,07
		ФОТ							-11,28		-331,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-11,62		-341,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-6,77		-198,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-153,05</b>		<b>-2 081,50</b>
<b>6</b>	<b>1-3-3</b>	<b>Затраты труда рабочих (ср 3,3)</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>0,75</b>	<b>8,86</b>		<b>26,22</b>		<b>769,59</b>
		Объем=0,25*3									
		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.; 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	9,97	29,35	292,62
		ФОТ							9,97		292,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			10,27		301,40
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			5,98		175,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26,22</b>		<b>769,59</b>
<b>7</b>	<b>91.04.01-031</b>	<b>Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м</b>	<b>маш.час</b>	<b>0,81</b>	<b>1</b>	<b>0,81</b>			<b>191,29</b>		<b>2 601,45</b>
		Объем=0,27*3									
		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.; 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	168,33	11,45	1 927,38
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,5	14,09	29,35	413,54
		ФОТ							14,09		413,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			14,51		425,95
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			8,45		248,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>191,29</b>		<b>2 601,45</b>
<b>8</b>	<b>ФЕР33-02-013-10</b>	<b>Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)</b>	<b>т</b>	<b>0,003924</b>	<b>3</b>	<b>0,011772</b>					
		Объем=(1,962*2/1000) * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	2,98	29,35	87,46
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		0,0121252					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,305554					
		Итого по расценке					211,11		2,98		87,46
		ФОТ							2,98		87,46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			3,07		90,08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1,79		52,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>7,84</b>		<b>230,02</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>3</b>	<b>6</b>					
		Объем=2 * 3									
	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	131,18	29,35	3 850,13
		4 М					0,36		2,16	8,48	18,32
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	12,672					
		Итого по расценке					18,58		133,34		3 868,45
		ФОТ							131,18		3 850,13
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			124,62		3 657,62
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			59,03		1 732,56
<b>Всего по позиции</b>									<b>316,99</b>		<b>9 258,63</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>0,24</b>	<b>3</b>	<b>0,72</b>					
		Объем=24 / 100 * 3									
	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	122,80	29,35	3 604,18
		4 М					2,84		2,04	8,48	17,30
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,2	13,06368					
		Итого по расценке					144,97		124,84		3 621,48
		ФОТ							122,80		3 604,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			119,12		3 496,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			62,63		1 838,13
<b>Всего по позиции</b>									<b>306,59</b>		<b>8 955,66</b>
<b>Установка комплекта РВА</b>											
<b>11</b>	<b>ФЕР33-04-031-03</b>	<b>Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ</b>	<b>компл</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					
		Объем=1 * 3									
	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					275,04	1,2	990,14	29,35	29 060,61
		2 ЭМ					877,32	1,2	3 158,35	11,45	36 163,11
		3 в т.ч. ОТм					110,79	1,2	398,84	29,35	11 705,95
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.03</i>	<i>Детали крепления стальные</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		ЗТ	чел.-ч	28,59	1,2	102,924					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	9,88	1,2	35,568					
		Итого по расценке					1 152,36		4 148,49		65 223,72
		ФОТ							1 388,98		40 766,56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 430,65		41 989,56
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			833,39		24 459,94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 412,53</b>		<b>131 673,22</b>
<b>12</b>	<b>ФЕРм08-01-054-01</b>	<b>Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					
		Объем=2 * 3									
	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					6,93	1,2	49,90	29,35	1 464,57
		2 ЭМ					9,06	1,2	65,23	11,45	746,88
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	9,07	29,35	266,20
		4 М					4,04		24,24	8,48	205,56
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	5,184					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,72					
		Итого по расценке					20,03		139,37		2 417,01
		ФОТ							58,97		1 730,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			57,20		1 678,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,07		882,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>226,64</b>		<b>4 978,55</b>
<b>13</b>	<b>ФЕР33-04-018-01</b>	<b>Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника</b>	<b>10 опор</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>	<b>0,3</b>					
		Объем=1 / 10 * 3									
	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	25,40	29,35	745,49
		2 ЭМ					291,76	1,2	105,03	11,45	1 202,59
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	12,95	29,35	380,08
		4 М					47,98		14,39	8,48	122,03
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	2,6712					
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	1,278					
		Итого по расценке					410,30		144,82		2 070,11
		ФОТ							38,35		1 125,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			39,50		1 159,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			23,01		675,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>207,33</b>		<b>3 904,79</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ФЕР33-04-018-03	При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01  Объем=3 / 10 * 3  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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 шт	0,3	3	0,9					
		1 ОТ					20,35	1,2	21,98	29,35	645,11
		2 ЭМ					83,83	1,2	90,54	11,45	1 036,68
		3 в т.ч. ОТм					10,33	1,2	11,16	29,35	327,55
		4 М					15,99		14,39	8,48	122,03
		ЗТ	чел.-ч	2,14	1,2	2,3112					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	1,1016					
		Итого по расценке					120,17		126,91		1 803,82
		ФОТ							33,14		972,66
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			34,13		1 001,84
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			19,88		583,60
		Всего по позиции							180,92		3 389,26
15	ФЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм  Объем=1 * 3  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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт	1	3	3					
		1 ОТ					30,65	1,2	110,34	29,35	3 238,48
		2 ЭМ					55,10	1,2	198,36	11,45	2 271,22
		3 в т.ч. ОТм					6,53	1,2	23,51	29,35	690,02
		4 М					293,15		879,45	8,48	7 457,74
		ЗТ	чел.-ч	3,09	1,2	11,124					
		ЗТм	чел.-ч	0,52	1,2	1,872					
		Итого по расценке					378,90		1 188,15		12 967,44
		ФОТ							133,85		3 928,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			129,83		3 810,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			68,26		2 003,54
		Всего по позиции							1 386,24		18 781,63
16	ФЕР10-01-029-01	Установка приборов: фрамужных (Замок винтовой ЗНВ 1-10) Объем=1 / 100 * 3  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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 компл	0,01	3	0,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		1 ОТ					835,08	1,2	30,06	29,35	882,26
		2 ЭМ					3,29	1,2	0,12	11,45	1,37
		3 в т.ч. ОТм					0,58	1,2	0,02	29,35	0,59
	01.7.04.08	Скобяные изделия	компл	100		3					
		ЗТ	чел.-ч	75,3	1,2	2,7108					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,2	0,0018					
		Итого по расценке					838,37		30,18		883,63
		ФОТ							30,08		882,85
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108			32,49		953,48
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55			16,54		485,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>79,21</b>		<b>2 322,68</b>
<b>Монтаж спусков от ВЛ до ТСН (4 фазы), от ВЛ до коммутационного модуля (6 фаз)</b>											
17	ФЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	шт	10	3	30					
		Объем=10 * 3									
		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 № 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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					39,63	0,396	470,80	29,35	13 817,98
		2 ЭМ					53,08	0,396	630,59	11,45	7 220,26
		3 в т.ч. ОТм					16,19	0,396	192,34	29,35	5 645,18
		4 М					2,19	0,33	21,68	8,48	183,85
		ЗТ	чел.-ч	4,12	0,396	48,9456					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	0,396	18,8892					
		Итого по расценке					94,90		1 123,07		21 222,09
		ФОТ							663,14		19 463,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			643,25		18 879,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			338,20		9 926,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 104,52</b>		<b>50 027,57</b>
<b>Монтаж соединительного устройства от коммутационного модуля до ШУ (4 м), жгута питания от ТСН до ШУ (12 м)</b>											
18	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	0,16	3	0,48					
		Объем=16 / 100 * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					132,35	1,2	76,23	29,35	2 237,35
		2 ЭМ					50,19	1,2	28,91	11,45	331,02
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	2,89	29,35	84,82



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					34,70		16,66	8,48	141,28
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,2	8,11008					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,2304					
		Итого по расценке					217,24		121,80		2 709,65
		ФОТ							79,12		2 322,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			76,75		2 252,50
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			40,35		1 184,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>238,90</b>		<b>6 146,46</b>
<b>Разработка грунта под контур заземления</b>											
<b>19</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>3</b>	<b>0,105</b>					
		Объем=3,5 / 100 * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 201,20	1,2	151,35	29,35	4 442,12
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2	19,404					
		Итого по расценке					1 201,20		151,35		4 442,12
		ФОТ							151,35		4 442,12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			134,70		3 953,49
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			60,54		1 776,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>346,59</b>		<b>10 172,46</b>
<b>20</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>3</b>	<b>0,105</b>					
		Объем=3,5 / 100 * 3									
		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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					663,75	1,2	83,63	29,35	2 454,54
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	11,151					
		Итого по расценке					663,75		83,63		2 454,54
		ФОТ							83,63		2 454,54
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			74,43		2 184,54
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			33,45		981,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>191,51</b>		<b>5 620,90</b>
<b>Монтаж заземлителя</b>											
<b>21</b>	<b>ФЕРм08-02-472-02</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,15</b>	<b>3</b>	<b>0,45</b>					
		Объем=15 / 100 * 3									

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 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					135,36	1,2	73,09	29,35	2 145,19
		2 ЭМ					58,09	1,2	31,37	11,45	359,19
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	2,71	29,35	79,54
		4 М					894,60		402,57	8,48	3 413,79
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	7,776					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,216					
		Итого по расценке					1 088,05		507,03		5 918,17
		ФОТ							75,80		2 224,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			73,53		2 157,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,66		1 134,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>619,22</b>		<b>9 210,77</b>
<b>22</b>	<b>ФЕРм08-02-471-04</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм</b> Объем=1 / 10 * 3	<b>10 шт</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>	<b>0,3</b>					
	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 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					67,77	1,2	24,40	29,35	716,14
		2 ЭМ					41,28	1,2	14,86	11,45	170,15
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,2	1,18	29,35	34,63
		4 М					486,56		145,97	8,48	1 237,83
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,2	2,5956					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0936					
		Итого по расценке					595,61		185,23		2 124,12
		ФОТ							25,58		750,77
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			24,81		728,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,05		382,89
		<b>Всего по позиции</b>							<b>223,09</b>		<b>3 235,26</b>
<b>23</b>	<b>ФЕРм08-02-472-07</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>  Объем=9 / 100 * 3	<b>100 м</b>	<b>0,09</b>	<b>3</b>	<b>0,27</b>					
	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 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	56,34	29,35	1 653,58
		2 ЭМ					65,14	1,2	21,11	11,45	241,71
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,2	1,87	29,35	54,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					588,77		158,97	8,48	1 348,07
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	5,994					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,14904					
		Итого по расценке					827,81		236,42		3 243,36
		ФОТ							58,21		1 708,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			56,46		1 657,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			29,69		871,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>322,57</b>		<b>5 771,88</b>
<b>24</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>0,006</b>	<b>3</b>	<b>0,018</b>					
		Объем=0,6 / 100 * 3									
		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	3,76	29,35	110,36
		2 ЭМ					54,28	1,2	1,17	11,45	13,40
		3 в т.ч. ОТм					4,27	1,2	0,09	29,35	2,64
		4 М					608,39		10,95	8,48	92,86
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,3996					
		ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,007344					
		Итого по расценке					836,57		15,88		216,62
		ФОТ							3,85		113,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3,73		109,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,96		57,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21,57</b>		<b>383,86</b>
<b>25</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>0,02</b>	<b>3</b>	<b>0,06</b>					
		Объем=2 / 100 * 3									
		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					302,30	1,2	21,77	29,35	638,95
		2 ЭМ					5,43	1,2	0,39	11,45	4,47
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,2	0,05	29,35	1,47
		4 М					185,57		11,13	8,48	94,38
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,2	2,31552					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,00432					
		Итого по расценке					493,30		33,29		737,80
		ФОТ							21,82		640,42

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			21,17		621,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11,13		326,61
Всего по позиции									65,59		1 685,62
Защита от коррозии											
26	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой цинконаполненной Объем=1,14 / 100 * 3	100 м2	0,0114	3	0,0342					
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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					40,02	1,2	1,64	29,35	48,13
		2 ЭМ					15,90	1,2	0,65	11,45	7,44
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,2	0,01	29,35	0,29
		4 М					1 308,99		44,77	8,48	379,65
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,2	0,168264					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,0008208					
		Итого по расценке					1 364,91		47,06		435,22
		ФОТ							1,65		48,42
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,55		45,51
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,84		24,69
Всего по позиции									49,45		505,42
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №1 - 2											
27	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	0,06	1	0,06					
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.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					405,97	1,2	29,23	29,35	857,90
		2 ЭМ					1 152,08	1,2	82,95	11,45	949,78
		3 в т.ч. ОТм					179,72	1,2	12,94	29,35	379,79
		4 М					361,07		21,66	8,48	183,68
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	3,1464					
		ЗТм	чел.-ч	15,14	1,2	1,09008					
		Итого по расценке					1 919,12		133,84		1 991,36
		ФОТ							42,17		1 237,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			43,44		1 274,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			25,30		742,61
		<b>Всего по позиции</b>							<b>202,58</b>		<b>4 008,79</b>
<b>Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №108 - 109</b>											
<b>28</b>	<b>ФЕР33-04-009-02</b>	<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии</b>	<b>км</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>0,07</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					405,97	1,2	34,10	29,35	1 000,84
		2 ЭМ					1 152,08	1,2	96,77	11,45	1 108,02
		3 в т.ч. ОТм					179,72	1,2	15,10	29,35	443,19
		4 М					361,07		25,27	8,48	214,29
<i>П,Н</i>	<i>21.2.01.02</i>	<i>Провода неизолированные для воздушных линий электропередач</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>22.2.01.08</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.23</i>	<i>Арматура линейная</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		ЗТ	чел.-ч	43,7	1,2	3,6708					
		ЗТм	чел.-ч	15,14	1,2	1,27176					
		Итого по расценке					1 919,12		156,14		2 323,15
		ФОТ							49,20		1 444,03
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			50,68		1 487,35
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			29,52		866,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>236,34</b>		<b>4 676,92</b>
<b>Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №294 - 295</b>											
<b>29</b>	<b>ФЕР33-04-009-02</b>	<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии</b>	<b>км</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,03</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					405,97	1,2	14,61	29,35	428,80
		2 ЭМ					1 152,08	1,2	41,47	11,45	474,83
		3 в т.ч. ОТм					179,72	1,2	6,47	29,35	189,89
		4 М					361,07		10,83	8,48	91,84
<i>П,Н</i>	<i>21.2.01.02</i>	<i>Провода неизолированные для воздушных линий электропередач</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>22.2.01.08</i>	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.23</i>	<i>Арматура линейная</i>	<i>т</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		ЗТ	чел.-ч	43,7	1,2	1,5732					
		ЗТм	чел.-ч	15,14	1,2	0,54504					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					1 919,12		66,91		995,47
		ФОТ							21,08		618,69
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			21,71		637,25
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			12,65		371,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>101,27</b>		<b>2 003,93</b>

<b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							9 782,25		153 589,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 645,59		77 648,06
		Эксплуатация машин							5 192,91		59 458,83
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							760,46		22 319,49
		Материалы							1 943,75		16 483,04
		Строительные работы							9 205,34		189 389,13
		в том числе:									
		оплата труда							1 504,98		44 171,15
		эксплуатация машин и механизмов							4 200,92		48 100,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							526,75		15 460,11
		материалы							267,93		2 272,06
		накладные расходы							2 061,14		60 494,46
		сметная прибыль							1 170,37		34 350,93
		Монтажные работы							5 831,92		118 435,89
		в том числе:									
		оплата труда							1 140,61		33 476,91
		эксплуатация машин и механизмов							991,99		11 358,30
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							233,71		6 859,38
		материалы							1 675,82		14 210,98
		накладные расходы							1 330,47		39 049,21
		сметная прибыль							693,03		20 340,49
		Итого ФОТ (справочно)							3 406,05		99 967,55
		Итого накладные расходы (справочно)							3 391,61		99 543,67
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 863,40		54 691,42
		<b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы</b>							<b>15 037,26</b>		<b>307 825,02</b>
<b>Раздел 2. Оборудование</b>											
30 О	ТЦ_103_77_7734541302_19. 09.2023_01 КА п.23.1	Комплект вакуумного реклоузера TER_Rec15_AI1_L5 для магистральных линий с двусторонним питанием	компл	1	3	3	2 608 505,98	1,012	1 251 093,86	6,33	7 919 424,16
		(Инженерное оборудование)									
		Объем=1 * 3									
		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%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 251 093,86</b>		<b>7 919 424,16</b>
<b>Итоги по разделу 2 Оборудование :</b>											
		Оборудование							1 251 093,86		7 919 424,16
		Инженерное оборудование							1 251 093,86		7 919 424,16
		<b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>							<b>1 251 093,86</b>		<b>7 919 424,16</b>
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							1 251 093,86		7 919 424,16
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
31	ТЦ_07.2.07.11_52_52602945_45_17.10.2023_02 КА п.1.1	Стойка вибрированная СВМ 110-5	шт	1	3	3	19 209,84	1,02	6 931,85	8,48	58 782,11
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 3									
	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>6 931,85</b>		<b>58 782,11</b>
32	ТЦ_22.2.02.18_52_52602945_45_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ1	шт	1	3	3	7 558,07	1,0075	2 693,90	8,48	22 844,27
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 3									
	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>2 693,90</b>		<b>22 844,27</b>
33	ТЦ_22.2.02.20_52_52602945_45_17.10.2023_01 КА п.9.1	Хомут оцинкованный Х1	шт	1	3	3	502,42	1,0075	179,08	8,48	1 518,56
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 3									
	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>179,08</b>		<b>1 518,56</b>
34	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	3	0,48	943,06		452,67	8,48	3 838,64
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(8/50) * 3									
<b>Всего по позиции</b>									<b>452,67</b>		<b>3 838,64</b>
35	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,08	3	0,24	582,00		139,68	8,48	1 184,49
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8 / 100 * 3									
<b>Всего по позиции</b>									<b>139,68</b>		<b>1 184,49</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г  (Материалы для строительных работ) Объем=3 * 3 <b>Всего по позиции</b>	шт	3	3	9	46,72		420,48	8,48	3 565,67
37	ТЦ_22.2.02.23_52_52602945 45_17.10.2023_01 КА п.17.1	Зажим спиральный ПВС 35/50-20  (Материалы для монтажных работ) Объем=3 * 3  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>	шт	3	3	9	217,00	1,02	234,91	8,48	1 992,06
38	ТЦ_22.2.02.23_52_52602945 45_17.10.2023_01 КА п.17.1	Зажим спиральный ПВС 25/50-20  (Материалы для монтажных работ) Объем=3 * 3  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>	шт	3	3	9	217,00	1,02	234,91	8,48	1 992,06
39	ТЦ_20.1.02.23_52_52602945 45_17.10.2023_01 КА п.21.1	Фиксатор дистанционный ВИС 15.30  (Материалы для монтажных работ) Объем=5 * 3  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>	шт	5	3	15	168,06	1,02	303,22	8,48	2 571,32
40	ФССЦ-20.1.01.02-0039	Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)  (Материалы для монтажных работ) Объем=4 / 100 * 3 <b>Всего по позиции</b>	100 шт	0,04	3	0,12	1 700,00		204,00	8,48	1 729,92
41	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм  (Материалы для монтажных работ) Объем=(0,636*0,6/1000) * 3 <b>Всего по позиции</b>	т	0,0003816	3	0,0011448	5 230,01		5,99	8,48	50,80
42	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм  (Материалы для монтажных работ) Объем=(2,01*3/1000) * 3 <b>Всего по позиции</b>	т	0,00603	3	0,01809	5 230,01		94,61	8,48	802,29
43	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, размер 50х5 мм	т	0,050372	3	0,151116	6 726,18		1 016,43	8,48	8 619,33



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=(25,7*1,96/1000) * 3 Всего по позиции							1 016,43		8 619,33
44	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=3 / 100 * 3 Всего по позиции	100 шт	0,03	3	0,09	3 070,00		276,30	8,48	2 343,02
45	ТЦ_01.7.04.04_52_52602945 45_17.10.2023_01 КА п.14.1	Замок винтовой ЗНВ 1-10  (Материалы для монтажных работ) Объем=1 * 3  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	шт	1	3	3	842,87	1,02	304,15	8,48	2 579,18
46	ФССЦ-01.7.15.03-0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(0,0227*3+0,0278*2+0,004*10+0,0114*5) * 3 Всего по позиции	кг	0,2207	3	0,6621	26,32		17,43	8,48	147,81
47	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8х19 мм (прим.) (Материалы для строительных работ) Объем=11 / 100 * 3 Всего по позиции	100 шт	0,11	3	0,33	24,00		7,92	8,48	67,16
Итоги по разделу 3 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							13 517,53		114 628,69
		в том числе:									
		Материалы							13 517,53		114 628,69
		Строительные работы							10 843,01		91 948,71
		в том числе:									
		материалы							10 843,01		91 948,71
		Монтажные работы							2 674,52		22 679,98
		в том числе:									
		материалы							2 674,52		22 679,98
		Итого по разделу 3 Материалы							13 517,53		114 628,69
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 882,02		92 279,56
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							23 299,78		268 218,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 645,59		77 648,06
		Эксплуатация машин							5 192,91		59 458,83
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							760,46		22 319,49
		Материалы							15 461,28		131 111,73
		Строительные работы							20 048,35		281 337,84
		в том числе:									
		оплата труда							1 504,98		44 171,15
		эксплуатация машин и механизмов							4 200,92		48 100,53
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							526,75		15 460,11
		материалы							11 110,94		94 220,77
		накладные расходы							2 061,14		60 494,46
		сметная прибыль							1 170,37		34 350,93
		Монтажные работы							8 506,44		141 115,87
		в том числе:									
		оплата труда							1 140,61		33 476,91
		эксплуатация машин и механизмов							991,99		11 358,30
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							233,71		6 859,38
		материалы							4 350,34		36 890,96
		накладные расходы							1 330,47		39 049,21
		сметная прибыль							693,03		20 340,49
		Оборудование							1 251 093,86		7 919 424,16
		Инженерное оборудование							1 251 093,86		7 919 424,16
		Итого ФОТ (справочно)							3 406,05		99 967,55
		Итого накладные расходы (справочно)							3 391,61		99 543,67
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 863,40		54 691,42
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>1 279 648,65</b>		<b>8 341 877,87</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							10 882,02		92 279,56
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							1 251 093,86		7 919 424,16