

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

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 Клиновского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"  
(наименование стройки)

Модернизация ВЛ-10кВ ф.110 ПС Красная Гора с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 2 шт., разъединителей с моторным приводом и комплектом ИКЗ – 1 шт.  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-11-01

Монтаж РВА на оп.№4б, №137б  
(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	5 563,48	(853,21) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	189,79	(13,48) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	52,24 (1,78) тыс.руб.
монтажных работ	94,08	(5,67) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	189,56 чел.час.
оборудования	5 279,62	(834,06) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	46,21 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>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
		Объем=1 * 2									
		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					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>ФЕР33-04-016-05</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
		Объем=1 * 2									
		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					2,04	1,2	4,90	29,35	143,82
		2 ЭМ					11,01	1,2	26,42	11,45	302,51
		3 в т.ч. ОТм					1,89	1,2	4,54	29,35	133,25
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,2	0,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,2	0,336					
		Итого по расценке					13,05		31,32		446,33
		ФОТ							9,44		277,07
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			9,72		285,38
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			5,66		166,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>46,70</b>		<b>897,95</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных Объем=1 * 2  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	шт	1	2	2					
		1 ОТ					27,11	1,2	65,06	29,35	1 909,51
		2 ЭМ					106,69	1,2	256,06	11,45	2 931,89
		3 в т.ч. ОТм					10,09	1,2	24,22	29,35	710,86
		4 М					45,54		91,08	8,48	772,36
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		0,2					
		ЗТ	чел.-ч	3,06	1,2	7,344					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,2	2,088					
		Итого по расценке					179,34		412,20		5 613,76
		ФОТ							89,28		2 620,37
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			91,96		2 698,98
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			53,57		1 572,22
		Всего по позиции							557,73		9 884,96
4	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3) Объем=-0,25*2  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	чел.-ч	-0,5	1	-0,5	8,86		-13,99		-410,64
		1 ОТ					8,86	1,2	-5,32	29,35	-156,14
		ФОТ							-5,32		-156,14
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			-5,48		-160,82
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			-3,19		-93,68
		Всего по позиции							-13,99		-410,64
5	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м Объем=-0,27*2  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	маш.час	-0,54	1	-0,54			-102,03		-1 387,63
		2 ЭМ					138,54	1,2	-89,77	11,45	-1 027,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,2	-7,52	29,35	-220,71
		ФОТ							-7,52		-220,71
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			-7,75		-227,33
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-4,51		-132,43
		Всего по позиции							-102,03		-1 387,63
6	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	0,5	1	0,5	8,86		17,49		513,33
		Объем=0,25*2									
		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	6,65	29,35	195,18
		ФОТ							6,65		195,18
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			6,85		201,04
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			3,99		117,11
		Всего по позиции							17,49		513,33
7	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,54	1	0,54			127,54		1 734,62
		Объем=0,27*2									
		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	112,22	11,45	1 284,92
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,5	9,40	29,35	275,89
		ФОТ							9,40		275,89
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			9,68		284,17
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			5,64		165,53
		Всего по позиции							127,54		1 734,62
8	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)	т	0,003924	2	0,007848					
		Объем=(1,962*2/1000) * 2									
		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	1,99	29,35	58,41
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		0,0080834					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,2037027					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					211,11		1,99		58,41
		ФОТ							1,99		58,41
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			2,05		60,16
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			1,19		35,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5,23</b>		<b>153,62</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>2</b>	<b>4</b>					
		Объем=2 * 2									
		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	87,46	29,35	2 566,95
		4 М					0,36		1,44	8,48	12,21
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	8,448					
		Итого по расценке					18,58		88,90		2 579,16
		ФОТ							87,46		2 566,95
		Пр/812-062.0-1 НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			83,09		2 438,60
		Пр/774-062.0 СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			39,36		1 155,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>211,35</b>		<b>6 172,89</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>2</b>	<b>0,48</b>					
		Объем=24 / 100 * 2									
		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	81,87	29,35	2 402,88
		4 М					2,84		1,36	8,48	11,53
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,2	8,70912					
		Итого по расценке					144,97		83,23		2 414,41
		ФОТ							81,87		2 402,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			79,41		2 330,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41,75		1 225,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>204,39</b>		<b>5 970,67</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>2</b>	<b>2</b>					
		Объем=1 * 2									
		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
П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные	1 ОТ					275,04	1,2	660,10	29,35	19 373,94
		2 ЭМ					877,32	1,2	2 105,57	11,45	24 108,78
		3 в т.ч. ОТм					110,79	1,2	265,90	29,35	7 804,17
		кг		0		0					
		ЗТ	чел.-ч	28,59	1,2	68,616					
		ЗТм	чел.-ч	9,88	1,2	23,712					
		Итого по расценке					1 152,36		2 765,67		43 482,72
		ФОТ							926,00		27 178,11
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			953,78		27 993,45
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			555,60		16 306,87
Всего по позиции									4 275,05	87 783,04	
12	ФЕРм08-01-054-01	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	2	2	4					
Объем=2 * 2											
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	33,26	29,35	976,18
		2 ЭМ					9,06	1,2	43,49	11,45	497,96
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	6,05	29,35	177,57
		4 М					4,04		16,16	8,48	137,04
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	3,456					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,48					
		Итого по расценке					20,03		92,91		1 611,18
		ФОТ							39,31		1 153,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,13		1 119,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,05		588,41
Всего по позиции									151,09	3 318,73	
13	ФЕР33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	2	0,2					
Объем=1 / 10 * 2											
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					70,56	1,2	16,93	29,35	496,90
		2 ЭМ					291,76	1,2	70,02	11,45	801,73
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	8,63	29,35	253,29
		4 М					47,98		9,60	8,48	81,41
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	1,7808					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	0,852					
		Итого по расценке					410,30		96,55		1 380,04
		ФОТ							25,56		750,19
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			26,33		772,70
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			15,34		450,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>138,22</b>		<b>2 602,85</b>
<b>14</b>	<b>ФЕР33-04-018-03</b>	<b>При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>2</b>	<b>0,6</b>					
		Объем=3 / 10 * 2									
	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	14,65	29,35	429,98
	2 ЭМ						83,83	1,2	60,36	11,45	691,12
	3 в т.ч. ОТм						10,33	1,2	7,44	29,35	218,36
	4 М						15,99		9,59	8,48	81,32
	ЗТ	чел.-ч		2,14	1,2	1,5408					
	ЗТм	чел.-ч		1,02	1,2	0,7344					
	Итого по расценке						120,17		84,60		1 202,42
	ФОТ								22,09		648,34
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			22,75		667,79
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			13,25		389,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>120,60</b>		<b>2 259,21</b>
<b>15</b>	<b>ФЕРм08-03-572-04</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
		Объем=1 * 2									
	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	1,2	73,56	29,35	2 158,99
	2 ЭМ						55,10	1,2	132,24	11,45	1 514,15
	3 в т.ч. ОТм						6,53	1,2	15,67	29,35	459,91
	4 М						293,15		586,30	8,48	4 971,82
	ЗТ	чел.-ч		3,09	1,2	7,416					
	ЗТм	чел.-ч		0,52	1,2	1,248					
	Итого по расценке						378,90		792,10		8 644,96
	ФОТ								89,23		2 618,90
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			86,55		2 540,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			45,51		1 335,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>924,16</b>		<b>12 520,93</b>
<b>16</b>	<b>ФЕР10-01-029-01</b>	<b>Установка приборов: фрамужных (Замок винтовой ЗНВ 1-10)</b>	<b>100 компл</b>	<b>0,01</b>	<b>2</b>	<b>0,02</b>					
		Объем=1 / 100 * 2									
		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					835,08	1,2	20,04	29,35	588,17
		2 ЭМ					3,29	1,2	0,08	11,45	0,92
		3 в т.ч. ОТм					0,58	1,2	0,01	29,35	0,29
<i>H</i>	<i>01.7.04.08 Скобяные изделия</i>		<i>компл</i>	<i>100</i>		<i>2</i>					
		ЗТ	чел.-ч	75,3	1,2	1,8072					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,2	0,0012					
		Итого по расценке					838,37		20,12		589,09
		ФОТ							20,05		588,46
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108			21,65		635,54
		Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55		55			11,03		323,65
		<b>Всего по позиции</b>							<b>52,80</b>		<b>1 548,28</b>
<b>Монтаж спусков от ВЛ до ТСН (4 фазы), от ВЛ до коммутационного модуля (6 фаз)</b>											
<b>17</b>	<b>ФЕРм08-01-023-01</b>	<b>Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1</b>	<b>шт</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>20</b>					
		Объем=10 * 2									
		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	313,87	29,35	9 212,08
		2 ЭМ					53,08	0,396	420,39	11,45	4 813,47
		3 в т.ч. ОТм					16,19	0,396	128,22	29,35	3 763,26
		4 М					2,19	0,33	14,45	8,48	122,54
		ЗТ	чел.-ч	4,12	0,396	32,6304					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	0,396	12,5928					
		Итого по расценке					94,90		748,71		14 148,09
		ФОТ							442,09		12 975,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			428,83		12 586,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			225,47		6 617,42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 403,01</b>		<b>33 351,59</b>
<b>Монтаж соединительного устройства от коммутационного модуля до ШУ (4 м), жгута питания от ТСН до ШУ (12 м)</b>											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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  Объем=16 / 100 * 2  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	100 м	0,16	2	0,32					
	1 ОТ						132,35	1,2	50,82	29,35	1 491,57
	2 ЭМ						50,19	1,2	19,27	11,45	220,64
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,2	1,93	29,35	56,65
	4 М						34,70		11,10	8,48	94,13
	ЗТ		чел.-ч	14,08	1,2	5,40672					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,2	0,1536					
	Итого по расценке						217,24		81,19		1 806,34
	ФОТ								52,75		1 548,22
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			51,17		1 501,77
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			26,90		789,59
	Всего по позиции								159,26		4 097,70
Разработка грунта под контур заземления											
19	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  Объем=3,5 / 100 * 2  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	100 м3	0,035	2	0,07					
	1 ОТ						1 201,20	1,2	100,90	29,35	2 961,42
	ЗТ		чел.-ч	154	1,2	12,936					
	Итого по расценке						1 201,20		100,90		2 961,42
	ФОТ								100,90		2 961,42
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			89,80		2 635,66
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40			40,36		1 184,57
	Всего по позиции								231,06		6 781,65
20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1  Объем=3,5 / 100 * 2  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	100 м3	0,035	2	0,07					
	1 ОТ						663,75	1,2	55,76	29,35	1 636,56
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,2	7,434					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					663,75		55,76		1 636,56
		ФОТ							55,76		1 636,56
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			49,63		1 456,54
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			22,30		654,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>127,69</b>		<b>3 747,72</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>2</b>	<b>0,3</b>					
		Объем=15 / 100 * 2									
		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					135,36	1,2	48,73	29,35	1 430,23
		2 ЭМ					58,09	1,2	20,91	11,45	239,42
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	1,81	29,35	53,12
		4 М					894,60		268,38	8,48	2 275,86
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	5,184					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,144					
		Итого по расценке					1 088,05		338,02		3 945,51
		ФОТ							50,54		1 483,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			49,02		1 438,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,78		756,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>412,82</b>		<b>6 140,87</b>
<b>22</b>	<b>ФЕРм08-02-471-04</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,1</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>					
		Объем=1 / 10 * 2									
		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					67,77	1,2	16,26	29,35	477,23
		2 ЭМ					41,28	1,2	9,91	11,45	113,47
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,2	0,78	29,35	22,89
		4 М					486,56		97,31	8,48	825,19
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,2	1,7304					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0624					
		Итого по расценке					595,61		123,48		1 415,89
		ФОТ							17,04		500,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16,53		485,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,69		255,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>148,70</b>		<b>2 156,07</b>
<b>23</b>	<b>ФЕРм08-02-472-07</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,09</b>	<b>2</b>	<b>0,18</b>					
		Объем=9 / 100 * 2									
		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	37,56	29,35	1 102,39
		2 ЭМ					65,14	1,2	14,07	11,45	161,10
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,2	1,25	29,35	36,69
		4 М					588,77		105,98	8,48	898,71
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	3,996					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,09936					
		Итого по расценке					827,81		157,61		2 162,20
		ФОТ							38,81		1 139,08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			37,65		1 104,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,79		580,93
		<b>Всего по позиции</b>							<b>215,05</b>		<b>3 848,04</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>2</b>	<b>0,012</b>					
		Объем=0,6 / 100 * 2									
		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	2,50	29,35	73,38
		2 ЭМ					54,28	1,2	0,78	11,45	8,93
		3 в т.ч. ОТм					4,27	1,2	0,06	29,35	1,76
		4 М					608,39		7,30	8,48	61,90
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,2664					
		ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,004896					
		Итого по расценке					836,57		10,58		144,21
		ФОТ							2,56		75,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2,48		72,89
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1,31		38,32
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14,37</b>		<b>255,42</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям  Объем=2 / 100 * 2  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	100 м	0,02	2	0,04					
		1 ОТ					302,30	1,2	14,51	29,35	425,87
		2 ЭМ					5,43	1,2	0,26	11,45	2,98
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,2	0,04	29,35	1,17
		4 М					185,57		7,42	8,48	62,92
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,2	1,54368					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,00288					
		Итого по расценке					493,30		22,19		491,77
		ФОТ							14,55		427,04
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			14,11		414,23
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			7,42		217,79
		Всего по позиции							43,72		1 123,79
Защита от коррозии											
26	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой цинконаполненной  Объем=1,14 / 100 * 2  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	100 м2	0,0114	2	0,0228					
		1 ОТ					40,02	1,2	1,09	29,35	31,99
		2 ЭМ					15,90	1,2	0,44	11,45	5,04
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,2	0,01	29,35	0,29
		4 М					1 308,99		29,84	8,48	253,04
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,2	0,112176					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,0005472					
		Итого по расценке					1 364,91		31,37		290,07
		ФОТ							1,10		32,28
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94			1,03		30,34
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51			0,56		16,46
		Всего по позиции							32,96		336,87
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №3 - 3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 № 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
		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>
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №136 - 137											
28	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	0,08	1	0,08					
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	38,97	29,35	1 143,77
		2 ЭМ					1 152,08	1,2	110,60	11,45	1 266,37
		3 в т.ч. ОТм					179,72	1,2	17,25	29,35	506,29
		4 М					361,07		28,89	8,48	244,99
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	4,1952					
		ЗТм	чел.-ч	15,14	1,2	1,45344					
		Итого по расценке					1 919,12		178,46		2 655,13
		ФОТ							56,22		1 650,06
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			57,91		1 699,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			33,73		990,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>270,10</b>		<b>5 344,73</b>
<b>Итоги по разделу 1 Строительно-монтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							6 595,87		103 499,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 779,97		52 242,16
		Эксплуатация машин							3 508,04		40 167,08
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							514,18		15 091,18
		Материалы							1 307,86		11 090,65
		Строительные работы							6 249,52		128 488,42
		в том числе:									
		оплата труда							1 019,57		29 924,41
		эксплуатация машин и механизмов							2 846,72		32 594,96
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							358,37		10 518,16
		материалы							190,66		1 616,80
		накладные расходы							1 398,25		41 038,65
		сметная прибыль							794,32		23 313,60
		Монтажные работы							3 887,92		78 956,70
		в том числе:									
		оплата труда							760,40		22 317,75
		эксплуатация машин и механизмов							661,32		7 572,12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							155,81		4 573,02
		материалы							1 117,20		9 473,85
		накладные расходы							886,97		26 032,71
		сметная прибыль							462,03		13 560,27
		Итого ФОТ (справочно)							2 294,15		67 333,34
		Итого накладные расходы (справочно)							2 285,22		67 071,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 256,35		36 873,87
		<b>Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы</b>							<b>10 137,44</b>		<b>207 445,12</b>
<b>Раздел 2. Оборудование</b>											
29 О	ТЦ_103_77_7734541302_19.0 9.2023_01 КА п.23.1	Комплект вакуумного реклоузера TER_Rec15_AI1_L5 для магистральных линий с двусторонним питанием	компл	1	2	2	2 608 505,98	1,012	834 062,58	6,33	5 279 616,10
		(Инженерное оборудование)									
		Объем=1 * 2									
		Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>834 062,58</b>		<b>5 279 616,10</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Итоги по разделу 2 Оборудование :</b>											
		Оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Инженерное оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		<b>Итого по разделу 2 Оборудование</b>							<b>834 062,58</b>		<b>5 279 616,10</b>
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							834 062,58		5 279 616,10
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
30	ТЦ_07.2.07.11_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1	Стойка вибрированная СВМ 110-5	шт	1	2	2	19 209,84	1,02	4 621,23	8,48	39 188,07
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 2									
		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>
31	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ1	шт	1	2	2	7 558,07	1,0075	1 795,93	8,48	15 229,51
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 2									
		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>1 795,93</b>		<b>15 229,51</b>
32	ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.9.1	Хомут оцинкованный Х1	шт	1	2	2	502,42	1,0075	119,38	8,48	1 012,38
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1 * 2									
		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>119,38</b>		<b>1 012,38</b>
33	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	2	0,32	943,06		301,78	8,48	2 559,09
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(8/50) * 2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>301,78</b>		<b>2 559,09</b>
34	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,08	2	0,16	582,00		93,12	8,48	789,66
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=8 / 100 * 2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>93,12</b>		<b>789,66</b>
35	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	3	2	6	46,72		280,32	8,48	2 377,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ) Объем=3 * 2 <b>Всего по позиции</b>							<b>280,32</b>		<b>2 377,11</b>
36	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.17.1	Зажим спиральный ПВС 35/50-20  (Материалы для монтажных работ) Объем=3 * 2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а <b>Всего по позиции</b>	шт	3	2	6	217,00	1,02	156,61	8,48	1 328,04
37	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.17.1	Зажим спиральный ПВС 25/50-20  (Материалы для монтажных работ) Объем=3 * 2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а <b>Всего по позиции</b>	шт	3	2	6	217,00	1,02	156,61	8,48	1 328,04
38	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Фиксатор дистанционный ВИС 15.30  (Материалы для монтажных работ) Объем=5 * 2 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а <b>Всего по позиции</b>	шт	5	2	10	168,06	1,02	202,15	8,48	1 714,21
39	ФССЦ-20.1.01.02-0039	Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)  (Материалы для монтажных работ) Объем=4 / 100 * 2 <b>Всего по позиции</b>	100 шт	0,04	2	0,08	1 700,00		136,00	8,48	1 153,28
40	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) * 2 <b>Всего по позиции</b>	т	0,0003816	2	0,0007632	5 230,01		3,99	8,48	33,84
41	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) * 2 <b>Всего по позиции</b>	т	0,00603	2	0,01206	5 230,01		63,07	8,48	534,83
42	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм  (Материалы для монтажных работ)	т	0,050372	2	0,100744	6 726,18		677,62	8,48	5 746,22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(25,7*1,96/1000) * 2									
		<b>Всего по позиции</b>								<b>677,62</b>	<b>5 746,22</b>
43	ФССЦ-25.1.06.03-0012	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине: из пластика размером 260x140 мм толщиной 5,0 мм  (Материалы для монтажных работ) Объем=3 / 100 * 2	100 шт	0,03	2	0,06	3 070,00		184,20	8,48	1 562,02
		<b>Всего по позиции</b>								<b>184,20</b>	<b>1 562,02</b>
44	ТЦ_01.7.04.04_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.14.1	Замок винтовой ЗНВ 1-10  (Материалы для монтажных работ) Объем=1 * 2  Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а	шт	1	2	2	842,87	1,02	202,77	8,48	1 719,45
		<b>Всего по позиции</b>								<b>202,77</b>	<b>1 719,45</b>
45	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) * 2	кг	0,2207	2	0,4414	26,32		11,62	8,48	98,54
		<b>Всего по позиции</b>								<b>11,62</b>	<b>98,54</b>
46	ФССЦ-01.7.15.14-0001	Саморезы с полукруглой головой с буром, оцинкованный, для монтажа 4,8x19 мм (прим.)  (Материалы для строительных работ) Объем=11 / 100 * 2	100 шт	0,11	2	0,22	24,00		5,28	8,48	44,77
		<b>Всего по позиции</b>								<b>5,28</b>	<b>44,77</b>

<b>Итоги по разделу 3 Материалы :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									9 011,68		76 419,06
в том числе:											
Материалы									9 011,68		76 419,06
Строительные работы									7 228,66		61 299,13
в том числе:											
материалы									7 228,66		61 299,13
Монтажные работы									1 783,02		15 119,93
в том числе:											
материалы									1 783,02		15 119,93
<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>									<b>9 011,68</b>		<b>76 419,06</b>
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 254,68		61 519,70
<b>Итоги по смете:</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									15 607,55		179 918,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 779,97		52 242,16
		Эксплуатация машин							3 508,04		40 167,08
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							514,18		15 091,18
		Материалы							10 319,54		87 509,71
		Строительные работы							13 478,18		189 787,55
		в том числе:									
		оплата труда							1 019,57		29 924,41
		эксплуатация машин и механизмов							2 846,72		32 594,96
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							358,37		10 518,16
		материалы							7 419,32		62 915,93
		накладные расходы							1 398,25		41 038,65
		сметная прибыль							794,32		23 313,60
		Монтажные работы							5 670,94		94 076,63
		в том числе:									
		оплата труда							760,40		22 317,75
		эксплуатация машин и механизмов							661,32		7 572,12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							155,81		4 573,02
		материалы							2 900,22		24 593,78
		накладные расходы							886,97		26 032,71
		сметная прибыль							462,03		13 560,27
		Оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Инженерное оборудование							834 062,58		5 279 616,10
		Итого ФОТ (справочно)							2 294,15		67 333,34
		Итого накладные расходы (справочно)							2 285,22		67 071,36
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 256,35		36 873,87
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>853 211,70</b>		<b>5 563 480,28</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							7 254,68		61 519,70
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							834 062,58		5 279 616,10