

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

Наименование программног 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 Клинцовского РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Брянскэнерго"
(наименование стройки)

Модернизация ВЛ-10кВ ф.106 ПС Смолевичи с установкой пунктов секционирования с использованием реклоузеров – 1 шт.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-01

Монтаж РВА на оп.№2176
(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	2 781,74	(426,61) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	94,89	(6,74) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	26,12 (0,89) тыс.руб.
монтажных работ	47,04	(2,84) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	94,78 чел.час.
оборудования	2 639,81	(417,03) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	23,10 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
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
Установка опор											
1	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 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	4,31	29,35	126,50
		2 ЭМ					46,57	1,2	55,88	11,45	639,83
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,2	7,78	29,35	228,34
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,2	0,528					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,2	0,576					
		Итого по расценке					50,16		60,19		766,33
		ФОТ							12,09		354,84
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			12,45		365,49
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			7,25		212,90
		Всего по позиции							79,89		1 344,72
2	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 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	2,45	29,35	71,91
		2 ЭМ					11,01	1,2	13,21	11,45	151,25
		3 в т.ч. ОТм					1,89	1,2	2,27	29,35	66,62
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,2	0,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,2	0,168					
		Итого по расценке					13,05		15,66		223,16
		ФОТ							4,72		138,53
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			4,86		142,69
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			2,83		83,12
		Всего по позиции							23,35		448,97
3	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					27,11	1,2	32,53	29,35	954,76
		2 ЭМ					106,69	1,2	128,03	11,45	1 465,94
		3 в т.ч. ОТм					10,09	1,2	12,11	29,35	355,43
		4 М					45,54		45,54	8,48	386,18
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0		0					
П,Н	05.1.02.07-0021 Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт		0		0					
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные	т		0		0					
П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг		0		0					
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т		0		0					
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт		0		0					
П,Н	22.2.02.21 Штыри	шт		0		0					
Н	22.2.02.23 Металлические плакаты	шт		0,1		0,1					
		ЗТ	чел.-ч	3,06	1,2	3,672					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,2	1,044					
		Итого по расценке					179,34		206,10		2 806,88
		ФОТ							44,64		1 310,19
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103			45,98		1 349,50
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60			26,78		786,11
	Всего по позиции								278,86		4 942,49
4	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	-0,25	1	-0,25	8,86		-7,00		-205,32
		Объем=-0,25*1									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					8,86	1,2	-2,66	29,35	-78,07
		ФОТ							-2,66		-78,07
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103			-2,74		-80,41
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%		60		60			-1,60		-46,84
	Всего по позиции								-7,00		-205,32
5	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	-0,27	1	-0,27			-51,02		-693,88
		Объем=-0,27*1									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		2 ЭМ					138,54	1,2	-44,89	11,45	-513,99
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,2	-3,76	29,35	-110,36
		ФОТ							-3,76		-110,36
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%		103		103			-3,87		-113,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			-2,26		-66,22
		Всего по позиции							-51,02		-693,88
6	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	0,25	1	0,25	8,86		8,73		256,26
		Объем=0,25*1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		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	3,32	29,35	97,44
		ФОТ							3,32		97,44
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			3,42		100,36
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			1,99		58,46
		Всего по позиции							8,73		256,26
7	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,27	1	0,27			63,77		867,32
		Объем=0,27*1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		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	56,11	11,45	642,46
		3 в т.ч. ОТм					11,60	1,5	4,70	29,35	137,95
		ФОТ							4,70		137,95
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			4,84		142,09
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			2,82		82,77
		Всего по позиции							63,77		867,32
8	ФЕР33-02-013-10	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,01 т (прим. Кронштейн для установки информационного знака)	т	0,003924	1	0,003924					
		Объем=1,962*2/1000									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					211,11	1,2	0,99	29,35	29,06
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	т	1,03		0,0040417					
		ЗТ	чел.-ч	21,63	1,2	0,1018513					
		Итого по расценке					211,11		0,99		29,06
		ФОТ							0,99		29,06
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			1,02		29,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			0,59		17,44
		Всего по позиции							2,60		76,43
9	ФЕРм20-02-024-02	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения	шт	2	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					18,22	1,2	43,73	29,35	1 283,48
		4 М					0,36		0,72	8,48	6,11
		ЗТ	чел.-ч	1,76	1,2	4,224					
		Итого по расценке					18,58		44,45		1 289,59
		ФОТ							43,73		1 283,48
	Пр/812-062.0-1	НР Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	95		95			41,54		1 219,31
	Пр/774-062.0	СП Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте	%	45		45			19,68		577,57
		Всего по позиции							105,67		3 086,47
10	ФЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,24	1	0,24					
		Объем=24 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					142,13	1,2	40,93	29,35	1 201,30
		4 М					2,84		0,68	8,48	5,77
		ЗТ	чел.-ч	15,12	1,2	4,35456					
		Итого по расценке					144,97		41,61		1 207,07
		ФОТ							40,93		1 201,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			39,70		1 165,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,87		612,66
		Всего по позиции							102,18		2 984,99
Установка комплекта РВА											
11	ФЕР33-04-031-03	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ	компл	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					275,04	1,2	330,05	29,35	9 686,97
		2 ЭМ					877,32	1,2	1 052,78	11,45	12 054,33
		3 в т.ч. ОТм					110,79	1,2	132,95	29,35	3 902,08
<i>П,Н</i>	<i>22.2.02.03 Детали крепления стальные</i>		<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		ЗТ	чел.-ч	28,59	1,2	34,308					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	9,88	1,2	11,856					
		Итого по расценке					1 152,36		1 382,83		21 741,30
		ФОТ							463,00		13 589,05
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			476,89		13 996,72
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			277,80		8 153,43
		Всего по позиции							2 137,52		43 891,45
12	ФЕРм08-01-054-01	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	2	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					6,93	1,2	16,63	29,35	488,09
		2 ЭМ					9,06	1,2	21,74	11,45	248,92
		3 в т.ч. ОТм					1,26	1,2	3,02	29,35	88,64
		4 М					4,04		8,08	8,48	68,52
		ЗТ	чел.-ч	0,72	1,2	1,728					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,2	0,24					
		Итого по расценке					20,03		46,45		805,53
		ФОТ							19,65		576,73
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,06		559,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,02		294,13
		Всего по позиции							75,53		1 659,09
13	ФЕР33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					70,56	1,2	8,47	29,35	248,59
		2 ЭМ					291,76	1,2	35,01	11,45	400,86
		3 в т.ч. ОТм					35,96	1,2	4,32	29,35	126,79
		4 М					47,98		4,80	8,48	40,70
		ЗТ	чел.-ч	7,42	1,2	0,8904					
		ЗТм	чел.-ч	3,55	1,2	0,426					
		Итого по расценке					410,30		48,28		690,15
		ФОТ							12,79		375,38
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			13,17		386,64
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			7,67		225,23
		Всего по позиции							69,12		1 302,02

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 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 расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 шт	0,3	1	0,3					
		1 ОТ					20,35	1,2	7,33	29,35	215,14
		2 ЭМ					83,83	1,2	30,18	11,45	345,56
		3 в т.ч. ОТм					10,33	1,2	3,72	29,35	109,18
		4 М					15,99		4,80	8,48	40,70
		ЗТ	чел.-ч	2,14	1,2	0,7704					
		ЗТм	чел.-ч	1,02	1,2	0,3672					
		Итого по расценке					120,17		42,31		601,40
		ФОТ							11,05		324,32
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103			11,38		334,05
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60			6,63		194,59
		Всего по позиции							60,32		1 130,04
15	ФЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					30,65	1,2	36,78	29,35	1 079,49
		2 ЭМ					55,10	1,2	66,12	11,45	757,07
		3 в т.ч. ОТм					6,53	1,2	7,84	29,35	230,10
		4 М					293,15		293,15	8,48	2 485,91
		ЗТ	чел.-ч	3,09	1,2	3,708					
		ЗТм	чел.-ч	0,52	1,2	0,624					
		Итого по расценке					378,90		396,05		4 322,47
		ФОТ							44,62		1 309,59
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			43,28		1 270,30
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			22,76		667,89
		Всего по позиции							462,09		6 260,66
16	ФЕР10-01-029-01	Установка приборов: фрамужных (Замок винтовой ЗНВ 1-10) Объем=1 / 100	100 компл	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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											
Н		1 ОТ					835,08	1,2	10,02	29,35	294,09
		2 ЭМ					3,29	1,2	0,04	11,45	0,46
		3 в т.ч. ОТм					0,58	1,2	0,01	29,35	0,29
	01.7.04.08 Скобяные изделия		компл	100		1					
		ЗТ	чел.-ч	75,3	1,2	0,9036					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,2	0,0006					
		Итого по расценке					838,37		10,06		294,55
		ФОТ							10,03		294,38
	Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции		%	108		108			10,83		317,93
	Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции		%	55		55			5,52		161,91
	Всего по позиции								26,41		774,39
Монтаж спусков от ВЛ до ТСН (4 фазы), от ВЛ до коммутационного модуля (6 фаз)											
17	ФЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 1	шт	10	1	10					
		ПЗ=0,33 (ОЗП=0,33; ЭМ=0,33 к расх.; ЗПМ=0,33; МАТ=0,33 к расх.; ТЗ=0,33; ТЗМ=0,33)									
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					39,63	0,396	156,93	29,35	4 605,90
		2 ЭМ					53,08	0,396	210,20	11,45	2 406,79
		3 в т.ч. ОТм					16,19	0,396	64,11	29,35	1 881,63
		4 М					2,19	0,33	7,23	8,48	61,31
		ЗТ	чел.-ч	4,12	0,396	16,3152					
		ЗТм	чел.-ч	1,59	0,396	6,2964					
		Итого по расценке					94,90		374,36		7 074,00
		ФОТ							221,04		6 487,53
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			214,41		6 292,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			112,73		3 308,64
	Всего по позиции								701,50		16 675,54
Монтаж соединительного устройства от коммутационного модуля до ШУ (4 м), жгута питания от ТСН до ШУ (12 м)											
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	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					132,35	1,2	25,41	29,35	745,78
		2 ЭМ					50,19	1,2	9,64	11,45	110,38
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	0,96	29,35	28,18
		4 М					34,70		5,55	8,48	47,06
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,2	2,70336					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,0768					
		Итого по расценке					217,24		40,60		903,22
		ФОТ							26,37		773,96
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,58		750,74
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,45		394,72
		Всего по позиции							79,63		2 048,68
Разработка грунта под контур заземления											
19	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 201,20	1,2	50,45	29,35	1 480,71
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2	6,468					
		Итого по расценке					1 201,20		50,45		1 480,71
		ФОТ							50,45		1 480,71
	Пр/812-001.2-1 НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			44,90		1 317,83
	Пр/774-001.2 СП	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			20,18		592,28
		Всего по позиции							115,53		3 390,82
20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,035	1	0,035					
		Объем=3,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 557/пр прил.8 табл.1 п.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					663,75	1,2	27,88	29,35	818,28
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,2	3,717					
		Итого по расценке					663,75		27,88		818,28
		ФОТ							27,88		818,28
	Пр/812-001.2-1 НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			24,81		728,27
	Пр/774-001.2 СП	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			11,15		327,31

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					173,90	1,2	18,78	29,35	551,19
		2 ЭМ					65,14	1,2	7,04	11,45	80,61
		3 в т.ч. ОТм					5,78	1,2	0,62	29,35	18,20
		4 М					588,77		52,99	8,48	449,36
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	1,998					
		ЗТм	чел.-ч	0,46	1,2	0,04968					
		Итого по расценке					827,81		78,81		1 081,16
		ФОТ							19,40		569,39
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			18,82		552,31
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			9,89		290,39
	Всего по позиции								107,52		1 923,86
24	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,006	1	0,006					
		Объем=0,6 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					173,90	1,2	1,25	29,35	36,69
		2 ЭМ					54,28	1,2	0,39	11,45	4,47
		3 в т.ч. ОТм					4,27	1,2	0,03	29,35	0,88
		4 М					608,39		3,65	8,48	30,95
		ЗТ	чел.-ч	18,5	1,2	0,1332					
		ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,002448					
		Итого по расценке					836,57		5,29		72,11
		ФОТ							1,28		37,57
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			1,24		36,44
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			0,65		19,16
	Всего по позиции								7,18		127,71
25	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					302,30	1,2	7,26	29,35	213,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					5,43	1,2	0,13	11,45	1,49
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,2	0,02	29,35	0,59
		4 М					185,57		3,71	8,48	31,46
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,2	0,77184					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,00144					
		Итого по расценке					493,30		11,10		246,03
		ФОТ							7,28		213,67
	Пр/812-049.3-1 НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7,06		207,26
	Пр/774-049.3 СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,71		108,97
		Всего по позиции							21,87		562,26
Защита от коррозии											
26	ФЕР13-03-002-17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой цинконаполненной	100 м2	0,0114	1	0,0114					
		Объем=1,14 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.4									
		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	0,55	29,35	16,14
		2 ЭМ					15,90	1,2	0,22	11,45	2,52
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,2	0,00	29,35	
		4 М					1 308,99		14,92	8,48	126,52
		ЗТ	чел.-ч	4,1	1,2	0,056088					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,0002736					
		Итого по расценке					1 364,91		15,69		145,18
		ФОТ							0,55		16,14
	Пр/812-013.0-1 НР	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,52		15,17
	Пр/774-013.0 СП	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,28		8,23
		Всего по позиции							16,49		168,58
Подвес существующего провода АС-70 в пролете оп. №216 -217											
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	0,07	1	0,07					
		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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	3,6708					
		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
		Всего по позиции							236,34		4 676,92

Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								3 297,93		51 749,78
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								889,98		26 120,95
	Эксплуатация машин								1 754,01		20 083,42
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								257,09		7 545,60
	Материалы								653,94		5 545,41
	Строительные работы								3 124,75		64 245,07
	в том числе:										
	оплата труда								509,79		14 962,36
	эксплуатация машин и механизмов								1 423,34		16 297,24
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								179,20		5 259,51
	материалы								95,33		808,39
	накладные расходы								699,14		20 519,94
	сметная прибыль								397,15		11 657,14
	Монтажные работы								1 943,91		39 477,24
	в том числе:										
	оплата труда								380,19		11 158,59
	эксплуатация машин и механизмов								330,67		3 786,18
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								77,89		2 286,09
	материалы								558,61		4 737,02
	накладные расходы								443,45		13 015,67
	сметная прибыль								230,99		6 779,78
	Итого ФОТ (справочно)								1 147,07		33 666,55
	Итого накладные расходы (справочно)								1 142,59		33 535,61
	Итого сметная прибыль (справочно)								628,14		18 436,92
	Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы								5 068,66		103 722,31

Раздел 2. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28 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 (Инженерное оборудование) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 648/пр п.54в	компл	1	1	1	2 608 505,98	1,012	417 031,29	6,33	2 639 808,05
Всего по позиции									417 031,29		2 639 808,05
Итоги по разделу 2 Оборудование :											
Оборудование									417 031,29		2 639 808,05
Инженерное оборудование									417 031,29		2 639 808,05
Итого по разделу 2 Оборудование									417 031,29		2 639 808,05
в том числе:											
оборудование, отсутствующее в ФРСН									417 031,29		2 639 808,05
Раздел 3. Материалы											
29	ТЦ_07.2.07.11_52_526029454 5_17.10.2023_02 КА п.1.1	Стойка вибрированная СВМ 110-5 (Материалы для строительных работ) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а	шт	1	1	1	19 209,84	1,02	2 310,62	8,48	19 594,04
Всего по позиции									2 310,62		19 594,04
30	ТЦ_22.2.02.18_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.2.1	Траверса оцинкованная ТМ1 (Материалы для строительных работ) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.54б	шт	1	1	1	7 558,07	1,0075	897,97	8,48	7 614,76
Всего по позиции									897,97		7 614,76
31	ТЦ_22.2.02.20_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.9.1	Хомут оцинкованный Х1 (Материалы для строительных работ) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для металлических строительных конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%) 648/пр п.54б	шт	1	1	1	502,42	1,0075	59,69	8,48	506,19
Всего по позиции									59,69		506,19
32	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) (Материалы для строительных работ) Объем=8/50	шт	0,16	1	0,16	943,06		150,89	8,48	1 279,55
Всего по позиции									150,89		1 279,55
33	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,08	1	0,08	582,00		46,56	8,48	394,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ) Объем=8 / 100 Всего по позиции							46,56		394,83
34	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт	3	1	3	46,72		140,16	8,48	1 188,56
		(Материалы для строительных работ) Всего по позиции							140,16		1 188,56
35	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.17.1	Зажим спиральный ПВС 35/50-20	шт	3	1	3	217,00	1,02	78,30	8,48	664,02
		(Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а Всего по позиции							78,30		664,02
36	ТЦ_22.2.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.17.1	Зажим спиральный ПВС 25/50-20	шт	3	1	3	217,00	1,02	78,30	8,48	664,02
		(Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а Всего по позиции							78,30		664,02
37	ТЦ_20.1.02.23_52_526029454 5_17.10.2023_01 КА п.21.1	Фиксатор дистанционный ВИС 15.30	шт	5	1	5	168,06	1,02	101,07	8,48	857,11
		(Материалы для монтажных работ) Приказ от 08.08.2022 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 648/пр п.54а Всего по позиции							101,07		857,11
38	ФССЦ-20.1.01.02-0039	Зажим аппаратный прессуемый: А1А-70-2 (прим А1А-70-3Т)	100 шт	0,04	1	0,04	1 700,00		68,00	8,48	576,64
		(Материалы для монтажных работ) Объем=4 / 100 Всего по позиции							68,00		576,64
39	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм	т	0,0003816	1	0,0003816	5 230,01		2,00	8,48	16,96
		(Материалы для монтажных работ) Объем=0,636*0,6/1000 Всего по позиции							2,00		16,96
40	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм	т	0,00603	1	0,00603	5 230,01		31,54	8,48	267,46
		(Материалы для монтажных работ) Объем=2,01*3/1000 Всего по позиции							31,54		267,46
41	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм	т	0,050372	1	0,050372	6 726,18		338,81	8,48	2 873,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Объем=25,7*1,96/1000									
		Всего по позиции							338,81		2 873,11
42	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	100 шт	0,03	1	0,03	3 070,00		92,10	8,48	781,01
		Всего по позиции							92,10		781,01
43	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) Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.54а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических строительных конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт	1	1	1	842,87	1,02	101,38	8,48	859,73
		Всего по позиции							101,38		859,73
44	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	кг	0,2207	1	0,2207	26,32		5,81	8,48	49,27
		Всего по позиции							5,81		49,27
45	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	100 шт	0,11	1	0,11	24,00		2,64	8,48	22,39
		Всего по позиции							2,64		22,39

Итоги по разделу 3 Материалы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							4 505,84		38 209,65
		в том числе:									
		Материалы							4 505,84		38 209,65
		Строительные работы							3 614,34		30 649,59
		в том числе:									
		материалы							3 614,34		30 649,59
		Монтажные работы							891,50		7 560,06
		в том числе:									
		материалы							891,50		7 560,06
		Итого по разделу 3 Материалы							4 505,84		38 209,65
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							3 627,33		30 759,87
Итоги по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							7 803,77		89 959,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							889,98		26 120,95
		Эксплуатация машин							1 754,01		20 083,42
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							257,09		7 545,60
		Материалы							5 159,78		43 755,06
		Строительные работы							6 739,09		94 894,66
		в том числе:									
		оплата труда							509,79		14 962,36
		эксплуатация машин и механизмов							1 423,34		16 297,24
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							179,20		5 259,51
		материалы							3 709,67		31 457,98
		накладные расходы							699,14		20 519,94
		сметная прибыль							397,15		11 657,14
		Монтажные работы							2 835,41		47 037,30
		в том числе:									
		оплата труда							380,19		11 158,59
		эксплуатация машин и механизмов							330,67		3 786,18
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							77,89		2 286,09
		материалы							1 450,11		12 297,08
		накладные расходы							443,45		13 015,67
		сметная прибыль							230,99		6 779,78
		Оборудование							417 031,29		2 639 808,05
		Инженерное оборудование							417 031,29		2 639 808,05
		Итого ФОТ (справочно)							1 147,07		33 666,55
		Итого накладные расходы (справочно)							1 142,59		33 535,61
		Итого сметная прибыль (справочно)							628,14		18 436,92
		ВСЕГО по смете							426 605,79		2 781 740,01
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							3 627,33		30 759,87
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							417 031,29		2 639 808,05