

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

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "ФОРЭЛ" Врублевский А.В.

" " 2023 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

42. Кемеровская область

Реконструкция ПС 110/6,6/6,3 кВ Есаульская-5
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Электротехнические решения 1 этап
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Р003724-2023-ИОС1.1-ЭР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 20.10.2023 (01.01.2000)

Сметная стоимость 25 409,13 (3718,23)тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 464,04 (12,17)тыс.руб.

монтажных работ 1 543,83 (67,68)тыс.руб.

оборудования 19 088,69 (3015,59)тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0)тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 642,69 (16,23)тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 1 499,58чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 109,12чел.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

Головкова Т.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Демонтажные работы												
Земляные работы												
1	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта			0,049						
Объем=4,9 / 100												
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1ОТ						1 442,98	1,15		81,31	39,59	3 219,06
	ЗТ		чел.-ч	154	1,15	8,6779						
	Итого по расценке						1 442,98			81,31		3 219,06
	ФОТ									81,31		3 219,06
	Пр/812-001.2-1НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89				72,37		2 864,96
	Пр/774-001.2СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40				32,52		1 287,62
	Всего по позиции									186,20		7 371,64
2	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта			0,049						
Объем=4,9 / 100												
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1ОТ						797,39	1,15		44,93	39,59	1 778,78
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,15	4,986975						
	Итого по расценке						797,39			44,93		1 778,78
	ФОТ									44,93		1 778,78
	Пр/812-001.2-1НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		89		89				39,99		1 583,11
	Пр/774-001.2СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%		40		40				17,97		711,51
	Всего по позиции									102,89		4 073,40
3	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненн ого грунта			0,049						
Объем=4,9 / 100												
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1ОТ						128,43	1,15		7,24	39,59	286,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2ЭМ					270,27	1,15	15,23	9,55	145,45
		Зв т.ч. ОТм					36,72	1,15	2,07	39,59	81,95
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,15	0,7060655					
		ЗТм	чел.-ч	3,04	1,15	0,171304					
		Итого по расценке					398,70		22,47		432,08
		ФОТ							9,31		368,58
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			8,57		339,09
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			4,28		169,55
		Всего по позиции							35,32		940,72
Демонтаж питающего кабеля											
4	ТЕРр67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м				0,125				
		Объем=12,5 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					90,33	1,15	12,98	39,59	513,88
		2ЭМ					0,34	1,15	0,05	9,55	0,48
		Зв т.ч. ОТм					0,16	1,15	0,02	39,59	0,79
		ЗТ	чел.-ч	9,64	1,15	1,38575					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,0014375					
		Итого по расценке					90,67		13,03		514,36
		ФОТ							13,00		514,67
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			11,83		468,35
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48			6,24		247,04
		Всего по позиции							31,10		1 229,75
Демонтаж прожекторов (3 шт.)											
5	ТЕРм08-03-596-07	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	100 шт.				0,03				
		Объем=3 / 100									
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на 648/пр п.145 табл.3 другое место установки и др.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					3 649,22	0,69	75,54	39,59	2 990,63
		2ЭМ					19 944,85	0,69	412,86	9,55	3 942,81
		Зв т.ч. ОТм					1 658,12	0,69	34,32	39,59	1 358,73
		4М					1 370,12	0	0,00	9,37	
		ЗТ	чел.-ч	306,4	0,69	6,34248					
		ЗТм	чел.-ч	102,29	0,69	2,117403					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					24 964,19		488,40		6 933,44
		ФОТ							109,86		4 349,36
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			106,56		4 218,88
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			56,03		2 218,17
		Всего по позиции							650,99		13 370,49
Итого по разделу 1 Демонтажные работы										1 006,50	
Раздел 2. Монтаж оборудования											
Блок выключателя колонкового элегазового 110 кВ											
6	ТЕРм08-01-130-01	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ,; выключатель силовой	1 комплект (3 фазы)			1					
		Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					1 188,96	1,15	1 367,30	39,59	54 131,41
		2ЭМ					594,94	1,15	684,18	9,55	6 533,92
		3в т.ч. ОТм					3,02	1,15	3,47	39,59	137,38
		4М					132,07		132,07	9,37	1 237,50
		ЗТ	чел.-ч	91,67	1,15	105,4205					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,15	0,2875					
		Итого по расценке					1 915,97		2 183,55		61 902,83
		ФОТ							1 370,77		54 268,79
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 329,65		52 640,73
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			699,09		27 677,08
		Всего по позиции							4 212,29		142 220,64
7	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т			0,35					
		Объем=350/1000 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					719,03	1,15	289,41	39,59	11 457,74
		2ЭМ					661,55	1,15	266,27	9,55	2 542,88
		3в т.ч. ОТм					28,21	1,15	11,35	39,59	449,35
		4М					12 909,59		4 518,36	9,37	42 337,03
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,15	25,0355					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,15	0,70035					
		Итого по расценке					14 290,17		5 074,04		56 337,65
		ФОТ							300,76		11 907,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			291,74		11 549,88
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			153,39		6 072,62
		Всего по позиции							5 519,17		73 960,15
8	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ)	т			-0,35	12 301,82		-4 305,64	9,37	-40 343,85
		Всего по позиции							-4 305,64		-40 343,85
Блок разъединителя 110 кВ											
9	ТЕРм08-01-011-06	Разъединитель напряжением: 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами Объем=2+2 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 компл. (3 полюса)			4					
		1ОТ					565,28	1,15	2 600,29	39,59	102 945,48
		2ЭМ					1 386,25	1,15	6 376,75	9,55	60 897,96
		3в т.ч. ОТм					168,67	1,15	775,88	39,59	30 717,09
		4М					342,52		1 370,08	9,37	12 837,65
		ЗТ	чел.-ч	48,9	1,15	224,94					
		ЗТм	чел.-ч	12,1	1,15	55,66					
		Итого по расценке					2 294,05		10 347,12		176 681,09
		ФОТ							3 376,17		133 662,57
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 274,88		129 652,69
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 721,85		68 167,91
		Всего по позиции							15 343,85		374 501,69
10	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции Объем=4*200/1000 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 т			0,8					
		1ОТ					719,03	1,15	661,51	39,59	26 189,18
		2ЭМ					661,55	1,15	608,63	9,55	5 812,42
		3в т.ч. ОТм					28,21	1,15	25,95	39,59	1 027,36
		4М					12 909,59		10 327,67	9,37	96 770,27
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,15	57,224					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,15	1,6008					
		Итого по расценке					14 290,17		11 597,81		128 771,87
		ФОТ							687,46		27 216,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			666,84		26 400,04
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			350,60		13 880,44
		Всего по позиции							12 615,25		169 052,35
11	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ)	т			-0,8	12 301,82		-9 841,46	9,37	-92 214,48
		Всего по позиции							-9 841,46		-92 214,48
Блок трансформатора тока 110 кВ (трехфазный комплект)											
12	ТЕРм08-01-006-02	Трансформатор тока напряжением: 110 кВ	1 компл. (3 фазы)			1					
	Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1ОТ					291,31	1,15	335,01	39,59	13 263,05
		2ЭМ					625,55	1,15	719,38	9,55	6 870,08
		3в т.ч. ОТм					40,20	1,15	46,23	39,59	1 830,25
		4М					451,81		451,81	9,37	4 233,46
		ЗТ	чел.-ч	25,2	1,15	28,98					
		ЗТм	чел.-ч	2,48	1,15	2,852					
		Итого по расценке					1 368,67		1 506,20		24 366,59
		ФОТ							381,24		15 093,30
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			369,80		14 640,50
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			194,43		7 697,58
		Всего по позиции							2 070,43		46 704,67
13	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т			0,32					
		Объем=320/1000									
	Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1ОТ					719,03	1,15	264,60	39,59	10 475,51
		2ЭМ					661,55	1,15	243,45	9,55	2 324,95
		3в т.ч. ОТм					28,21	1,15	10,38	39,59	410,94
		4М					12 909,59		4 131,07	9,37	38 708,13
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,15	22,8896					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,15	0,64032					
		Итого по расценке					14 290,17		4 639,12		51 508,59
		ФОТ							274,98		10 886,45
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			266,73		10 559,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			140,24		5 552,09
		Всего по позиции							5 046,09		67 620,54
14	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ)	т			-0,32	12 301,82		-3 936,58	9,37	-36 885,75
		Всего по позиции							-3 936,58		-36 885,75
Блок трансформатора напряжения 110 кВ (трехфазный комплект)											
15	ТЕРм08-01-007-02	Трансформатор напряжения: 110 кВ	1 компл. (3 фазы)			1					
		Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					285,53	1,15	328,36	39,59	12 999,77
		2ЭМ					1 048,83	1,15	1 206,15	9,55	11 518,73
		3в т.ч. ОТм					95,90	1,15	110,29	39,59	4 366,38
		4М					437,89		437,89	9,37	4 103,03
		ЗТ	чел.-ч	24,7	1,15	28,405					
		ЗТм	чел.-ч	6,48	1,15	7,452					
		Итого по расценке					1 772,25		1 972,40		28 621,53
		ФОТ							438,65		17 366,15
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			425,49		16 845,17
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			223,71		8 856,74
		Всего по позиции							2 621,60		54 323,44
16	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т			0,3					
		Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					719,03	1,15	248,07	39,59	9 821,09
		2ЭМ					661,55	1,15	228,23	9,55	2 179,60
		3в т.ч. ОТм					28,21	1,15	9,73	39,59	385,21
		4М					12 909,59		3 872,88	9,37	36 288,89
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,15	21,459					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,15	0,6003					
		Итого по расценке					14 290,17		4 349,18		48 289,58
		ФОТ							257,80		10 206,30
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			250,07		9 900,11
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			131,48		5 205,21
		Всего по позиции							4 730,73		63 394,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	т			-0,3	12 301,82		-3 690,55	9,37	-34 580,45
Блок ОПН 110 кВ											
18	ТЕРм08-01-015-02	Разрядник вентильный напряжением: 110 кВ (ОПН 1 компл. (3 фазы) Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1ОТ 2ЭМ 3в т.ч. ОТм 4М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	1 компл. (3 фазы)			1					
							353,74	1,15	406,80	39,59	16 105,21
							1 064,58	1,15	1 224,27	9,55	11 691,78
							92,28	1,15	106,12	39,59	4 201,29
							446,95		446,95	9,37	4 187,92
			чел.-ч	30,6	1,15	35,19					
			чел.-ч	5,9	1,15	6,785					
							1 865,27		2 078,02		31 984,91
									512,92		20 306,50
			%	97		97			497,53		19 697,31
			%	51		51			261,59		10 356,32
									2 837,14		62 038,54
19	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции Объем=200/1000 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1ОТ 2ЭМ 3в т.ч. ОТм 4М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	1 т			0,2					
							719,03	1,15	165,38	39,59	6 547,39
							661,55	1,15	152,16	9,55	1 453,13
							28,21	1,15	6,49	39,59	256,94
							12 909,59		2 581,92	9,37	24 192,59
			чел.-ч	62,2	1,15	14,306					
			чел.-ч	1,74	1,15	0,4002					
							14 290,17		2 899,46		32 193,11
									171,87		6 804,33
			%	97		97			166,71		6 600,20
			%	51		51			87,65		3 470,21
									3 153,82		42 263,52
20	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ)	т			-0,2	12 301,82		-2 460,36	9,37	-23 053,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									-2 460,36		-23 053,57
Блок опорных изоляторов 110 кВ											
21	ТЕРм08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ	1 шт.			2					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1ОТ					27,51	1,15	63,27	39,59	2 504,86
		2ЭМ					86,84	1,15	199,73	9,55	1 907,42
		3в т.ч. ОТм					8,26	1,15	19,00	39,59	752,21
		4М					72,44		144,88	9,37	1 357,53
		ЗТ	чел.-ч	2,38	1,15	5,474					
		ЗТм	чел.-ч	0,55	1,15	1,265					
		Итого по расценке					186,79		407,88		5 769,81
		ФОТ							82,27		3 257,07
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			79,80		3 159,36
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			41,96		1 661,11
Всего по позиции									529,64		10 590,28
22	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т			0,36					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1ОТ					719,03	1,15	297,68	39,59	11 785,15
		2ЭМ					661,55	1,15	273,88	9,55	2 615,55
		3в т.ч. ОТм					28,21	1,15	11,68	39,59	462,41
		4М					12 909,59		4 647,45	9,37	43 546,61
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,15	25,7508					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,15	0,72036					
		Итого по расценке					14 290,17		5 219,01		57 947,31
		ФОТ							309,36		12 247,56
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			300,08		11 880,13
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			157,77		6 246,26
Всего по позиции									5 676,86		76 073,70
23	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные:	т			-0,36	12 301,82		-4 428,66	9,37	-41 496,54
		решетчатые сварные массой до 0,1 т									
		(Материалы для монтажных работ)									
Всего по позиции									-4 428,66		-41 496,54
Шкафы обогрева и питания (ШОП, ШПП)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ТЕРм08-03-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: до 100 А	1 шт.			2					
		Объем=1+1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					34,42	1,15	79,17	39,59	3 134,34
		2ЭМ					4,89	1,15	11,25	9,55	107,44
		3в т.ч. ОТм					0,16	1,15	0,37	39,59	14,65
		4М					50,31		100,62	9,37	942,81
		ЗТ	чел.-ч	2,89	1,15	6,647					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,023					
		Итого по расценке					89,62		191,04		4 184,59
		ФОТ							79,54		3 148,99
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			77,15		3 054,52
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			40,57		1 605,98
		Всего по позиции							308,76		8 845,09
25	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ)	т			-0,006	12 301,82		-73,81	9,37	-691,60
		Всего по позиции							-73,81		-691,60
Ящик зажимов (ШЗН, ШЗТ, ШЗВ)											
26	ТЕРм08-03-545-03	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 32	1 шт.			3					
		Объем=1+1+1									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					80,01	1,15	276,03	39,59	10 928,03
		2ЭМ					5,16	1,15	17,80	9,55	169,99
		3в т.ч. ОТм					0,16	1,15	0,55	39,59	21,77
		4М					98,32		294,96	9,37	2 763,78
		ЗТ	чел.-ч	7	1,15	24,15					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,0345					
		Итого по расценке					183,49		588,79		13 861,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							276,58		10 949,80
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			268,28		10 621,31
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			141,06		5 584,40
		Всего по позиции							998,13		30 067,51
27	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (Материалы для монтажных работ)	т			-0,015	12 301,82		-184,53	9,37	-1 729,05
		Всего по позиции							-184,53		-1 729,05
28	ТЕРм08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03 Объем=1*(120-32)+1*(90-32) Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 зажим			146					
		1ОТ					1,03	1,15	172,94	39,59	6 846,69
		4М					0,36		52,56	9,37	492,49
		ЗТ	чел.-ч	0,09	1,15	15,111					
		Итого по расценке					1,39		225,50		7 339,18
		ФОТ							172,94		6 846,69
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			167,75		6 641,29
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			88,20		3 491,81
		Всего по позиции							481,45		17 472,28
Ошиновка 110 кВ жесткая											
29	ТЕРм08-01-022-01	Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, 1 пролет (3 напряжения: 110 кВ Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 пролет (3 фазы)			2					
		1ОТ					677,42	1,15	1 558,07	39,59	61 683,99
		2ЭМ					217,77	1,15	500,87	9,55	4 783,31
		3в т.ч. ОТм					16,45	1,15	37,84	39,59	1 498,09
		4М					541,50		1 083,00	9,37	10 147,71
		ЗТ	чел.-ч	58,6	1,15	134,78					
		ЗТм	чел.-ч	1,32	1,15	3,036					
		Итого по расценке					1 436,69		3 141,94		76 615,01
		ФОТ							1 595,91		63 182,08
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 548,03		61 286,62
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			813,91		32 222,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									5 503,88		170 124,49
Ошиновка 110 кВ гибкая											
30	ТЕРм08-01-023-01	Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)			7					
Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1ОТ					55,26	1,15	444,84	39,59	17 611,22
		2ЭМ					81,60	1,15	656,88	9,55	6 273,20
		3в т.ч. ОТм					21,72	1,15	174,85	39,59	6 922,31
		4М					2,11		14,77	9,37	138,39
		ЗТ	чел.-ч	4,78	1,15	38,479					
		ЗТм	чел.-ч	1,78	1,15	14,329					
		Итого по расценке					138,97		1 116,49		24 022,81
		ФОТ							619,69		24 533,53
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			601,10		23 797,52
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			316,04		12 512,10
Всего по позиции									2 033,63		60 332,43
31	ТССЦ-502-0324	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 185/24 мм2	т			0,10575	36 410,97		3 850,46	9,37	36 078,81
(Материалы для монтажных работ) Объем=150*0,705/1000											
Всего по позиции									3 850,46		36 078,81
32	ТССЦ-509-5956	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-185-2	100 шт.			0,18	3 254,00		585,72	9,37	5 488,20
(Материалы для монтажных работ) Объем=18 / 100											
Всего по позиции									585,72		5 488,20
33	ТССЦ-509-5963	Зажим аппаратный прессуемый: А4А-185-2	100 шт.			0,12	3 517,00		422,04	9,37	3 954,51
(Материалы для монтажных работ) Объем=12 / 100											
Всего по позиции									422,04		3 954,51
34	ТССЦ-509-5940	Зажим разъемный ответвительный РОА-185-1	шт.			6	103,54		621,24	9,37	5 821,02
(Материалы для монтажных работ)											
Всего по позиции									621,24		5 821,02
35	ТССЦ-509-6055	Зажим опорный: 2АА-4-3	шт.			6	73,87		443,22	9,37	4 152,97
(Материалы для монтажных работ)											
Всего по позиции									443,22		4 152,97
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования									50 683,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Оборудование из спецификации											
36 О	ТЦ_101_77_7719251119_30.Выключатель ВГТ-110 с опорными конструкциями 11.2023_01 КА п.15.1	шт.				1	3 090 000,00		488 151,66	6,33	3 090 000,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								488 151,66		3 090 000,00
Итого по разделу 3 Оборудование из спецификации									488 151,66		
Раздел 4. Оборудование											
37 О	ТЦ_101_77_7719251119_30.Разъединители РГНП.2-110/40/1000 УХЛ1 с 11.2023_01 КА п.16.1 опорными конструкциями	шт.				2	1 809 456,00		571 708,06	6,33	3 618 912,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								571 708,06		3 618 912,00
38 О	ТЦ_101_77_7719251119_30.Разъединители РГНП.1а-110/40/1000 УХЛ1 с 11.2023_01 КА п.17.1 опорными конструкциями	шт.				2	1 688 016,00		533 338,39	6,33	3 376 032,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								533 338,39		3 376 032,00
39 О	ТЦ_101_77_7719251119_30.Трансформатор ТОГФ-110 с опорными 11.2023_01 КА п.18.1 конструкциями	шт.				3	1 054 706,40		499 860,85	6,33	3 164 119,20
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								499 860,85		3 164 119,20
40 О	ТЦ_101_77_7751030869_15 Трансформатор НАМИ-110 .11.2023_01 КА п.19.1	шт.				3	953 304,00		451 802,84	6,33	2 859 912,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								451 802,84		2 859 912,00
41 О	ТЦ_101_77_7719251119_30.Шинная опора с ОПН с опорными конструкциями 11.2023_01 КА п.20.1	шт.				1	576 840,00		91 127,96	6,33	576 840,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								91 127,96		576 840,00
42 О	ТЦ_101_77_7719251119_30.Шинная опора с опорными конструкциями 11.2023_01 КА п.22.1	шт.				2	444 470,40		140 432,99	6,33	888 940,80
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								140 432,99		888 940,80
43 О	ТЦ_101_54_5406798157_27 Шкаф обогрева приводов (ШОП) .10.2023_01 КА п.21.1	шт				1	70 334,00		11 111,22	6,33	70 334,00
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								11 111,22		70 334,00
44 О	ТЦ_101_54_5406798157_27 Шкаф питания приводов (ШПП) .10.2023_01 КА п.23.1	шт				1	73 774,80		11 654,79	6,33	73 774,80
	(Оборудование)										
	Всего по позиции								11 654,79		73 774,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45 О	ТЦ_101_54_5406798157_27 .10.2023_01 КА п.24.1	Шкаф зажимов ШЗН-1В	шт			1	166 625,80		26 323,19	6,33	166 625,80
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							26 323,19		166 625,80
46 О	ТЦ_101_54_5406798157_27 .10.2023_01 КА п.25.1	Шкаф зажимов трансформатора тока ЯЗ-90	шт			1	93 508,80		14 772,32	6,33	93 508,80
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							14 772,32		93 508,80
47 О	ТЦ_101_54_5406798157_27 .10.2023_01 КА п.26.1	Шкаф зажимов ШЗВ -120	шт			1	119 036,50		18 805,13	6,33	119 036,50
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							18 805,13		119 036,50
48 О	ТЦ_101_54_5406798157_27 .10.2023_01 КА п.21.1	Комплект ошиновки	шт			1	990 658,94		156 502,20	6,33	990 658,94
		(Оборудование)									
		Всего по позиции							156 502,20		990 658,94
Итого по разделу 4 Оборудование									2 527 439,94		
Раздел 5. Заземление											
49	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта			1,78					
		Объем=178 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 №557/пр прил.8 табл.2 п.3- Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					1 442,98	1,15	2 953,78	39,59	116 940,15
		ЗТ	чел.-ч	154	1,15	315,238					
		Итого по расценке					1 442,98		2 953,78		116 940,15
		ФОТ							2 953,78		116 940,15
	Пр/812-001.2-1НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 628,86		104 076,73
	Пр/774-001.2СП	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 181,51		46 776,06
		Всего по позиции							6 764,15		267 792,94
50	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.			1,5					
		Объем=(4+11) / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					93,68	1,15	161,60	39,59	6 397,74
		2ЭМ					63,64	1,15	109,78	9,55	1 048,40
		Зв т.ч. ОТм					2,27	1,15	3,92	39,59	155,19
		4М					32,49		48,74	9,37	456,69
		ЗТ	чел.-ч	8,29	1,15	14,30025					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,15	0,2415					
		Итого по расценке					189,81		320,12		7 902,83
		ФОТ							165,52		6 552,93
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			160,55		6 356,34
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			84,42		3 341,99
		Всего по позиции							565,09		17 601,16
51	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м			4,65					
		Объем=465 / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					214,70	1,15	1 148,11	39,59	45 453,67
		2ЭМ					68,28	1,15	365,13	9,55	3 486,99
		Зв т.ч. ОТм					2,27	1,15	12,14	39,59	480,62
		4М					32,92		153,08	9,37	1 434,36
		ЗТ	чел.-ч	19	1,15	101,6025					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,15	0,74865					
		Итого по расценке					315,90		1 666,32		50 375,02
		ФОТ							1 160,25		45 934,29
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 125,44		44 556,26
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			591,73		23 426,49
		Всего по позиции							3 383,49		118 357,77
52	08.3.04.02-0096 1322	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 18 мм	т			1,036	88 924,92		9 832,04	9,37	92 126,22
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=(4*10+11*6+465*2)/1000									
		Всего по позиции							9 832,04		92 126,22
53	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м			0,06					
		Объем=6 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					187,58	1,15	12,94	39,59	512,29
		2ЭМ					93,24	1,15	6,43	9,55	61,41
		3в т.ч. ОТм					3,57	1,15	0,25	39,59	9,90
		4М					54,41		3,26	9,37	30,55
		ЗТ	чел.-ч	16,6	1,15	1,1454					
		ЗТм	чел.-ч	0,22	1,15	0,01518					
		Итого по расценке					335,23		22,63		604,25
		ФОТ							13,19		522,19
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,79		506,52
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,73		266,32
		Всего по позиции							42,15		1 377,09
54	08.3.07.01-0071 1448	Сталь полосовая, марка стали ВСтЗкп, размером 5х40 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=6*1,57/1000	т			0,00942	73 698,47		74,09	9,37	694,24
		Всего по позиции							74,09		694,24
55	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=1 / 10 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	10 шт.			0,1					
		1ОТ					120,91	1,15	13,90	39,59	550,30
		2ЭМ					73,03	1,15	8,40	9,55	80,22
		3в т.ч. ОТм					3,08	1,15	0,35	39,59	13,86
		4М					31,61		3,16	9,37	29,61
		ЗТ	чел.-ч	10,7	1,15	1,2305					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,15	0,02185					
		Итого по расценке					225,55		25,46		660,13
		ФОТ							14,25		564,16
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13,82		547,24
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,27		287,72
		Всего по позиции							46,55		1 495,09
56	08.3.08.02-0052 1415	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=(1*3,77+1*1,13)/1000	т			0,0049	92 992,80		48,63	9,37	455,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									48,63		455,66
57	01.7.15.03-0033 1786	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=3*0,025+3*0,016+3*0,004+3*0,003	кг			0,144	244,93		3,76	9,37	35,27
Всего по позиции									3,76		35,27
58	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=178 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3 грунта			1,78					
		1ОТ					797,39	1,15	1 632,26	39,59	64 621,17
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,15	181,1595					
		Итого по расценке					797,39		1 632,26		64 621,17
		ФОТ							1 632,26		64 621,17
	Пр/812-001.2-1НР	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			1 452,71		57 512,84
	Пр/774-001.2СП	Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			652,90		25 848,47
Всего по позиции									3 737,87		147 982,48
59	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=178 / 100 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3- Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3 уплотненн ого грунта			1,78					
		1ОТ					128,43	1,15	262,90	39,59	10 408,21
		2ЭМ					270,27	1,15	553,24	9,55	5 283,44
		Зв т.ч. ОТм					36,72	1,15	75,17	39,59	2 975,98
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,15	25,64891					
		ЗТм	чел.-ч	3,04	1,15	6,22288					
		Итого по расценке					398,70		816,14		15 691,65
		ФОТ							338,07		13 384,19
	Пр/812-001.1-1НР	Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			311,02		12 313,45
	Пр/774-001.1СП	Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			155,51		6 156,73
Всего по позиции									1 282,67		34 161,83
Итого по разделу 5 Заземление									25 780,49		
Раздел 6. Освещение											
Монтаж демонтированных прожекторов (3 шт.)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ТЕРм08-03-596-05	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт Объем=3 / 100 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт.			0,03					
		1ОТ					3 296,69	1,15	113,74	39,59	4 502,97
		2ЭМ					17 730,59	1,15	611,71	9,55	5 841,83
		3в т.ч. ОТм					1 471,38	1,15	50,76	39,59	2 009,59
		4М					1 363,07		40,89	9,37	383,14
		ЗТ	чел.-ч	276,8	1,15	9,5496					
		ЗТм	чел.-ч	90,77	1,15	3,131565					
		Итого по расценке					22 390,35		766,34		10 727,94
		ФОТ							164,50		6 512,56
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			159,57		6 317,18
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			83,90		3 321,41
		Всего по позиции							1 009,81		20 366,53
61	ТЕРм08-03-545-02	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1 шт.			1					
		1ОТ					59,09	1,15	67,95	39,59	2 690,14
		2ЭМ					2,67	1,15	3,07	9,55	29,32
		4М					97,91		97,91	9,37	917,42
		ЗТ	чел.-ч	5,17	1,15	5,9455					
		Итого по расценке					159,67		168,93		3 636,88
		ФОТ							67,95		2 690,14
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			65,91		2 609,44
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			34,65		1 371,97
		Всего по позиции							269,49		7 618,29
62	ТЦ_05.9.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.22.1	Коробка распаечная КЗНС-16 УХЛ1	шт.			1	58,65		6,26	9,37	58,65
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							6,26		58,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы для кронштейнов К-1, К-2											
63	08.3.08.02-0052 1415	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=3,8*2,48/1000 Всего по позиции	т			0,009424	92 992,80		93,53	9,37	876,36
64	08.3.07.01-0038 1459	Сталь полосовая 30х5 мм, марка Ст3сп (Материалы для монтажных работ) Объем=3,5*0,71/1000 Всего по позиции	т			0,002485	74 457,80		19,75	9,37	185,03
65	01.7.15.03-0034 1787	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=2*0,685+18*0,015+36*0,006 Всего по позиции	кг			1,856	229,04		45,37	9,37	425,10
66	08.3.05.02-0056 1364	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 4,0 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=2*7,04/1000 Всего по позиции	т			0,01408	90 462,34		135,93	9,37	1 273,71
67	20.2.08.05-0015 7850	Профиль монтажный (Материалы для монтажных работ) Объем=3*3 Всего по позиции	м			9	214,10		205,65	9,37	1 926,90
Окраска кронштейнов К-1, К-2											
68	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=1,8 / 100 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1от 2ЭМ 3в т.ч. ОТм 4М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-013.0-1НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	100 м2 окрашивает мой поверхнос ти			0,018					
							67,97	1,15	1,41	39,59	55,82
							9,75	1,15	0,20	9,55	1,91
							0,12	1,15	0,00	39,59	
							301,27		5,42	9,37	50,79
			чел.-ч	5,31	1,15	0,109917					
			чел.-ч	0,01	1,15	0,000207					
							378,99		7,03		108,52
									1,41		55,82
			%	94		94			1,33		52,47
			%	51		51			0,72		28,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										9,08	189,46
69	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,018					
			окрашиваемой поверхности								
		Объем=1,8 / 100									
		2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					41,75	2,3	1,73	39,59	68,49
		2ЭМ					6,54	2,3	0,27	9,55	2,58
		3в т.ч. ОТм					0,12	2,3	0,00	39,59	
		4М					391,44	2	14,09	9,37	132,02
		ЗТ	чел.-ч	3,83	2,3	0,158562					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	2,3	0,000414					
		Итого по расценке					439,73		16,09		203,09
		ФОТ							1,73		68,49
		Пр/812-013.0-1НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,63		64,38
		Пр/774-013.0СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,88		34,93
Всего по позиции										18,60	302,40
Монтаж кабеля (в т.ч. демонтированный питающий кабель 12,5 м)											
70	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			0,245					
		Объем=(9+3+12,5) / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1ОТ					162,76	1,15	45,86	39,59	1 815,60
		2ЭМ					82,07	1,15	23,12	9,55	220,80
		3в т.ч. ОТм					3,24	1,15	0,91	39,59	36,03
		4М					39,99		9,80	9,37	91,83
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,15	3,96704					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,05635					
		Итого по расценке					284,82		78,78		2 128,23
		ФОТ							46,77		1 851,63
		Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			45,37		1 796,08
		Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23,85		944,33
Всего по позиции										148,00	4 868,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ТССЦ-501-8508	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм ² (Материалы для монтажных работ) Объем=9 / 1000 Всего по позиции	1000 м			0,009	21 931,82		197,39	9,37	1 849,54
72	ТССЦ-501-8483	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² (Материалы для монтажных работ) Объем=3 / 1000 Всего по позиции	1000 м			0,003	8 282,44		24,85	9,37	232,84
73	ТЦ_05.2.00.00_42_2223624 944_27.10.2023_01 КА п.23.1	Хомут кабельный морозостойкий 7,6x200 мм (уп. 100 шт.) (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	уп.			1	928,20		99,06	9,37	928,20
74	ТЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² Объем=(5*1*2) / 100 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1ОТ 4М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-049.3-1НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт.			0,1					
							120,22	1,15	13,83	39,59	547,53
							2,40		0,24	9,37	2,25
			чел.-ч	10,4	1,15	1,196					
							122,62		14,07		549,78
									13,83		547,53
									13,42		531,10
									7,05		279,24
									34,54		1 360,12
75	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм ² Объем=(3*3*2) / 100 Приказ от 07.07.2022 №Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт.			0,18					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1ОТ					110,98	1,15	22,97	39,59	909,38
		4М					2,22		0,40	9,37	3,75
		ЗТ	чел.-ч	9,6	1,15	1,9872					
		Итого по расценке					113,20		23,37		913,13
		ФОТ							22,97		909,38
	Пр/812-049.3-1НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22,28		882,10
	Пр/774-049.3СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11,71		463,78
		Всего по позиции							57,36		2 259,01

Итого по разделу 6 Освещение		2 374,67	
Итого по смете:			
Итого прямые затраты (справочно)		54 486,41	1 003 906,69
Строительные работы		12 167,88	464 044,62
Монтажные работы		67 677,59	1 543 828,35
Оборудование		3 015 591,60	19 088 694,84
Итого		3 095 437,07	21 096 567,81
Итого ФОТ (справочно)		17 763,80	703 268,82
Итого накладные расходы (справочно)		16 835,65	666 523,76
Итого сметная прибыль (справочно)		8 523,41	337 442,52
Итого СМР для расчета лимитированных затрат		79 845,47	2 007 872,97
Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - 4,3*0,9 3,87%		3 090,02	77 704,68
Итого		82 935,49	2 085 577,65
Итого с оборудованием		3 098 527,09	21 174 272,49
НДС 20%		619 705,42	4 234 854,50
ВСЕГО по смете		3 718 232,51	25 409 126,99
в том числе:			
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		105,32	986,85
оборудование, отсутствующее в ФРСН		3 015 591,60	19 088 694,84

Составил: _____ (Кискина Т.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Головкова Т.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.