

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО "РОЭК"

Крапивин Д.А.

Наименование программного продукта	Программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.RU» версия 11»
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/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 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11 мая 2023 г № 335/пр; Приказ Минстроя России от 02 августа 2023 г. № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14 ноября 2023 г № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16 февраля 2024 г № 102/пр; Приказ
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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр	Письмо Минстроя России от 22.02.2024 г. № 10096-ИФ/09
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. N 1452	Постановление главного управления архитектуры и градостроительства Рязанской области от 20.02.2023 г. №97-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

Реконструкция ЛЭП-10 кВ №4 г.Рыбное (от тяговой ПС до ЛР-4 с проколом под ж/д) г. Рыбное -1 этап (реконструкция ЛЭП-10 кВ от ж/д до ЛР №4)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

(наименование работ и затрат)

Составлен Ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на март 2024 года

Сметная стоимость	1 104,04 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	88,41 тыс. руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	14,54 тыс. руб.
строительных работ	957,57 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	351,4792 чел.-ч.
монтажных работ	101,30 тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	69,0881 чел.-ч.
оборудования	32,93 тыс. руб.		
прочих затрат	12,24 тыс. руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем: 0,8=80/100	100 м3	0,8		0,8					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2)	чел.-ч.			123,20					28 068,66
			чел.-ч.	154		123,2			227,83		28 068,66
		Итого прямые затраты									28 068,66
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					24 981,11
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					11 227,46
		Всего по позиции							80 346,54		64 277,23
2	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (песком) Объем: 0,26=26/100	100 м3	0,26		0,26					
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 1,5)	чел.-ч.			23,01					5 026,07
			чел.-ч.	88,5		23,01			218,43		5 026,07
		Итого прямые затраты									5 026,07
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					5 026,07
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					4 473,20
		Всего по позиции							44 268,08		11 509,70
3	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	26		26	573,70	1,13	648,28		16 855,28
		Всего по позиции							648,28		16 855,28
4	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем: 0,54=54/100	100 м3	0,54		0,54					
	1-100-15	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 1,5)	чел.-ч.			52,488					11 464,95
			чел.-ч.	97,2		52,488			218,43		11 464,95
		Итого прямые затраты									11 464,95
	Пр/812-001.2-1	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					11 464,95
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					10 203,81
		Всего по позиции							48 619,89		26 254,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСНм 08-02-162-03	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2	ШТ	2		2					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.			4,72					1 292,43
		4 М	чел.-ч.	2,36		4,72			273,82		1 292,43
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0016	116 448,72	1,06	123 435,64		201,99
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,14	93 283,01		1,87
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048	37,71	1,45	54,68		2,62
		Итого прямые затраты									1 494,42
		ФОТ									1 292,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 253,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					659,14
		Всего по позиции							1 703,61		3 407,22
6	ТЦ_20.2.09.08_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Муфта концевая ЗКНТп-10-150/240 (Б)ЗКНТп-10-150/240 (Б)	ШТ	1		1			6 388,54		6 388,54
		Всего по позиции							6 388,54		6 388,54
7	ТЦ_20.2.09.08_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Муфта концевая ЗКВТп-10-150/240 (Б)	ШТ	1		1			5 404,17		5 404,17
		Всего по позиции							5 404,17		5 404,17
8	ГЭСН 04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) Объем: 0,28=28/100	100 м	0,28		0,28					
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,5)	чел.-ч.			2,7916					840,24
		2 ЭМ	чел.-ч.	9,97		2,7916			300,99		840,24
	91.04.02-001	ОТм(ЗТм) Установки горизонтального бурения прессово-шнековые в комплекте с прессовым гидравлическим агрегатом, бентонитовой установкой, системой оптической навигации, прессовое усилие 203 тс (2000 кН)	чел.-ч.			2,9792					12 992,74
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	маш.-ч	7,5		2,1	4 836,09	1,2	5 803,31		1 920,61
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч.	15		4,2			401,32		12 186,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42		0,3976			1 482,53		1 685,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,42		0,3976			376,24		589,45
	91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	0,63		0,1764	1,00	1,23	1,23		149,59
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,59		0,1652	1 043,14	1,17	1 220,47		0,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,59		0,1652			280,09		201,62
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,5		0,14			103,57		46,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,5		0,14			280,09		14,50
		4 М									39,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,53		0,4284	35,71	0,7	25,00		10,71
		Итого прямые затраты									10,71
		ФОТ									15 764,30
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					2 760,85
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					2 926,50
		Всего по позиции							71 189,93		1 242,38
9	ГЭСН 34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м ( 2 перехода по 14м)	переход	2		2					19 933,18
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,5)	чел.-ч.			21,00					6 320,79
		2 ЭМ	чел.-ч.	10,5		21			300,99		6 320,79
	91.11.02-041	ОТм(ЗТм) Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	чел.-ч.			10,92					3 795,90
		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	5,46		10,92	282,61	1,23	347,61		4 108,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	5,46		10,92			376,24		3 795,90
		4 М									2 865,96
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,38		0,76	92,95	1,14	105,96		80,53
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,003		0,006	2 784,50	1,23	3 424,94		20,55
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,78		1,56	46,06	1,73	79,68		124,30
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 ШТ	0,02		0,04	1 771,04	1,28	2 266,93		90,68
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	11		22	94,68	1,17	110,78		2 437,16
	24.3.05.07-0511	Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	ШТ	3		6	20,42	0,92	18,79		112,74
		Итого прямые затраты									17 091,19
		ФОТ									10 429,33
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	98		98					10 220,74
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	58		58					6 049,01
		Всего по позиции							16 680,47		33 360,94
10	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	-22		-22	94,68	1,17	110,78		- 2 437,16
		Всего по позиции							110,78		- 2 437,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	24.3.03.17-0029	Трубы модульные безнапорные полистиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	28		28	540,45	0,92	497,21		13 921,88
12	ГЭСН 34-02-017-02	Всего по позиции Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к нормам 34-02-017-01	переход	2		2			497,21		13 921,88
	1-100-45	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,5)	чел.-ч.			7,66					2 305,58
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	3,83		7,66			300,99		2 305,58
	91.11.02-041	Установки для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч.	2,14		4,28	282,61	1,23	347,61		1 487,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	2,14		4,28			376,24		1 487,77
	01.7.07.29-0111	4 М Пакля смоляная пропитанная	кг	0,19		0,38	92,95	1,14	105,96		1 610,31
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,002		0,004	2 784,50	1,23	3 424,94		40,26
	14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,39		0,78	46,06	1,73	79,68		13,70
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полистиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 ШТ	0,01		0,02	1 771,04	1,28	2 266,93		62,15
	24.2.05.01-0001	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	6		12	94,68	1,17	110,78		45,34
	24.3.05.07-0511	Муфта полистиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	ШТ	2		4	20,42	0,92	18,79		1 329,36
	Пр/812-028.0-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	98		98					6 969,63
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	58		58					3 915,89
											3 837,57
13	24.2.05.01-0001	Всего по позиции Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	-12		-12	94,68	1,17	6 539,21		13 078,42
									110,78		- 1 329,36
14	ГЭСНм 08-02-148-04	Всего по позиции Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем: 0,28=28/100	100 м	0,28		0,28			110,78		- 1 329,36
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.			6,4512					1 766,47
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.	23,04		6,4512			273,82		1 766,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч.			2,9904			1 482,53		142,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2		0,056			376,24		36,76
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч.	5,14		1,4392	1,75	1,34	2,35		83,02
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч.	5,14		1,4392	13,44	1,29	17,34		3,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,2		0,056			548,96		24,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2		0,056			280,09		30,74
	01.7.06.07-0002	4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02688	37,71	1,45	54,68		15,69
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,14	931,11	1,61	1 499,09		212,77
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	л	0,00006		0,0000168	82 698,14	1,03	85 179,08		1,47
	Пр/812-049.3-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 158,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 803,23
											1 749,13
15	ТЦ_21.1.06.07_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Всего по позиции Кабель ААБ2л-10 3*240	м	29		29			17 238,86		4 826,88
									1 720,00		49 880,00
16	ГЭСН 34-02-003-01	Всего по позиции Устройство трубопроводов из полистиленовых труб: до 2 отверстий	канал, км	0,031		0,031			1 720,00		49 880,00
	1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,9)	чел.-ч.			4,123					1 016,90
		4 М Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	чел.-ч.	133		4,123			246,64		1 016,90
	01.3.01.01-0002	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м	0,0008		0,0000248			50 506,79		32,64
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,08		0,00248	16 655,00	0,76	12 657,80		1,25
	Пр/812-028.0-1	Итого прямые затраты ФОТ НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	98		98					31,39
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения прокладка и монтаж сетей связи	%	58		58					1 049,54
											1 016,90
17	ТЦ_20.2.12.03_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Всего по позиции Труба гофро двустен. ПНД d110 с протяж. красн. (уп.50м) ДКС 121911	уп. 50 м.	0,62		0,62			85 029,03		2 635,90
		Объем: 0,62=31/50							10 925,00		6 773,50
		Всего по позиции							10 925,00		6 773,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	20.2.09.02-1033	Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый, диаметр растяжки 130 мм, диаметр после усадки 28 мм	ШТ	6	6	6	184,04	1,28	235,57		1 413,42
		Всего по позиции							235,57		1 413,42
19	ГЭСНм 08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем: 0,31=31/100	100 м	0,31		0,31					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	23,04		7,1424			273,82		1 955,73
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			3,3108					157,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	0,2		0,062			1 482,53		40,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2		0,062			376,24		91,92
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч.	5,14		1,5934	1,75	1,34	2,35		23,33
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч.	5,14		1,5934	13,44	1,29	17,34		3,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,2		0,062			548,96		27,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2		0,062			280,09		34,04
		4 М									17,37
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,02976	37,71	1,45	54,68		235,57
											1,63
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,155	931,11	1,61	1 499,09		232,36
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000186	82 698,14	1,03	85 179,08		1,58
		Итого прямые затраты									2 389,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 996,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 936,54
		Всего по позиции							17 238,87		1 018,18
									1 720,00		5 344,05
20	ТЦ_21.1.06.07_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Кабель ААБ2л-10 3*240	м	33		33					56 760,00
		Всего по позиции							1 720,00		56 760,00
21	ГЭСНм 08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем: 2,64=264/100	100 м	2,64		2,64					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	17,44		46,0416			273,82		12 607,11
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			46,0416					12 607,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	1,32		27,9312			1 482,53		7 285,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,32		3,4848			376,24		2 287,18
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч.	3,97		3,4848	1,75	1,34	2,35		5 166,32
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч.	3,97		10,4808	13,44	1,29	17,34		24,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	1,32		10,4808			548,96		181,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,32		3,4848			280,09		1 913,02
		4 М									976,06
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,25344	37,71	1,45	54,68		1 752,64
											13,86
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00264	70 310,45	0,91	63 982,51		168,91
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0264			56 297,83		1 486,26
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,25		0,66	79,88	1,33	106,24		70,12
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001584	82 698,14	1,03	85 179,08		13,49
		Итого прямые затраты									23 932,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					14 894,29
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					14 447,46
		Всего по позиции							17 415,22		7 596,09
									1 720,00		45 976,19
22	ТЦ_21.1.06.07_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Кабель ААБ2л-10 3*240	м	278		278					478 160,00
		Всего по позиции							1 720,00		478 160,00
23	ГЭСНм 08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля Объем: 2,64=264/100	100 м	2,64		2,64					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	5,74		15,1536			273,82		4 149,36
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			15,1536					4 149,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч.	1,92		10,1376			1 482,53		10 297,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	1,92		5,0688			376,24		3 326,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	1,92		5,0688			548,96		7 514,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	1,92		5,0688			280,09		1 907,09
		Итого прямые затраты									1 907,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					2 782,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					2 751,88
		Всего по позиции							10 923,53		3 812,85
											28 838,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ТЦ 06.1.02.04_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Плита ПЗК 240х480х16	ШТ	550		550			87,50		48 125,00
		Всего по позиции							87,50		48 125,00
25	ГЭСНм 08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 3 до 6 кг Объем: 0,1=9/100	100 м	0,09		0,1					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.		20,24	2,024			273,82		554,21
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,974					49,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			1 482,53		13,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,2		0,02			376,24		29,65
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,67		0,467	1,75	1,34	2,35		1,10
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,67		0,467	13,44	1,29	17,34		8,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02			548,96		10,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,2		0,02			280,09		5,60
	01.7.06.07-0002	4 М Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0245	37,71	1,45	54,68		46,18
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011		0,000011	99 190,96	1,13	112 085,78		1,34
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,025	931,11	1,61	1 499,09		1,23
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000072	82 698,14	1,03	85 179,08		37,48
	Пр/812-049.3-1	Итого прямые затраты ФОТ									663,34
	Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах СП Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					567,33
			%	51		51					550,31
											289,34
26	ТЦ 21.1.06.07_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Всего по позиции Кабель ААБ2л-10 3*240	м	10		10			16 699,89 1 720,00		1 502,99 17 200,00
27	ГЭСНм 10-06-034-15	Всего по позиции Защита кабеля металлическими желобами на стене: бетонной	м	3		3			1 720,00		17 200,00
	1-100-30	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3)	чел.-ч.		0,28	0,84			248,73		208,93
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,21					208,93
	91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,07		0,21	995,51	1,14	1 134,88		238,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,07		0,21			321,89		67,60
	01.7.15.07-0012	4 М Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 ШТ	0,103		0,309	978,09	1,13	1 105,24		1 107,34
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,00005		0,00015	110 308,96	1,13	124 649,12		341,52
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00105		0,00315	4 338,27	1,04	4 511,80		18,70
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,04		0,12	79,88	1,33	106,24		14,21
	14.5.02.01-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая для герметизации швов и стыков, марка УМС-50	кг	0,03		0,09	67,59	1,73	116,93		12,75
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,017		0,051	133,31	1,17	155,97		10,52
	20.2.02.07-0001	Желоб металлический, размеры 48х1000 мм	ШТ	1		3	105,69	1,1	116,26		7,95
	20.2.08.07-0023	Скобы накладные	100 ШТ	0,03		0,09	3 564,73	1,1	3 921,20		348,78
		Итого прямые затраты ФОТ									352,91
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 622,19
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					276,53
											248,88
											127,20
28	ТЦ 08.3.08.02_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Всего по позиции Уголок 100*100*7	кг	32,37		32,37			666,09 112,50		1 998,27 3 641,63
		Всего по позиции							112,50		3 641,63
29	ГЭСН 33-04-016-02	Воздушная линия 10кВ Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	ШТ	1		1					
	1-100-25	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,5)	чел.-ч.		0,44	0,44			238,28		104,84
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,72					104,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24		0,24			1 482,53		495,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.	0,24		0,24			376,24		157,52
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24		0,24			12,95		355,81
	91.15.03-014	Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24		0,24			568,08		90,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,24		0,24			280,09		3,11
		Итого прямые затраты ФОТ									12,95
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					757,62
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					262,36
											270,23
											157,42
		Всего по позиции							1 185,27		1 185,27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	ШТ	1		1					
	1-100-25	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,5)	чел.-ч.	0,25		0,25			238,28		59,57
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,28					81,34
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14		0,14			12,95		39,21
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14		0,14			568,08		79,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,14		0,14			280,09		39,21
		Итого прямые затраты ФОТ									180,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					98,78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					101,74
		Всего по позиции							341,13		59,27
31	ГЭСН 33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	ШТ	1		1					341,13
	1-100-33	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,3)	чел.-ч.	3,06		3,06			258,14		789,91
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,87					1 350,19
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68		0,68			1 832,19		272,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч.	0,68		0,68			321,89		1 245,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,19			548,96		218,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,19		0,19			280,09		104,30
		4 М									53,22
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	238,29	1,72	409,86		166,97
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	80,02	1,72	137,63		40,99
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,59	89,21		4,13
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0004	61 265,39	1,33	81 482,97		1,78
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,03	82 421,61		32,59
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 ШТ	0,06		0,06	1 031,73	1,28	1 320,61		8,24
		Итого прямые затраты ФОТ									79,24
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 579,18
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 062,02
		Всего по позиции							4 310,27		1 093,88
32	ТЦ_05.1.02.07_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Стойка СВ-110-5 (бетон В30)	ШТ	1		1			18 333,33		4 310,27
		Всего по позиции							18 333,33		18 333,33
33	ТЦ_22.2.02.18_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Траверса ТМ10	ШТ	1		1			3 501,67		3 501,67
		Всего по позиции							3 501,67		3 501,67
34	ТЦ_25.2.01.13_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Оголовок ОГ-9	ШТ	2		2			1 374,17		2 748,34
		Всего по позиции							1 374,17		2 748,34
35	ТЦ_20.1.02.23_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Проводник заземляющий ЗП-1М (1 м)	ШТ	2		2			262,50		525,00
		Всего по позиции							262,50		525,00
36	25.3.07.01-1002	Изолятор штыревой ШС 10-Е	ШТ	8		8	636,16	1,64	1 043,30		8 346,40
		Всего по позиции							1 043,30		8 346,40
37	ТЦ_20.5.04.05_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Зажим ответвительный RP150	ШТ	9		9			2 037,75		18 339,75
		Всего по позиции							2 037,75		18 339,75
38	20.1.01.02-0039	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70-2 Объем: 0,03=3/100	100 ШТ	0,03		0,03	8 510,91	1,04	8 851,35		265,54
		Всего по позиции							8 851,33		265,54
39	20.1.01.02-0047	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70-Т Объем: 0,06=6/100	100 ШТ	0,06		0,06	18 559,99	1,04	19 302,39		1 158,14
		Всего по позиции							19 302,33		1 158,14
40	20.1.01.11-0004	Зажим плашечный соединительный ПА 2-2	ШТ	6		6	67,57	1,04	70,27		421,62
		Всего по позиции							70,27		421,62
41	ТЦ_20.1.01.11_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Зажим плашечный ПС-2-1 (CD35)	ШТ	3		3			138,47		415,41
		Всего по позиции							138,47		415,41
42	20.1.02.23-1031	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 70-95 мм2	ШТ	7		7	127,56	1,24	158,17		1 107,19
		Всего по позиции							158,17		1 107,19
43	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	ШТ	0,2		0,2	4 136,76	1,41	5 832,83		1 166,57
		Всего по позиции							5 832,85		1 166,57
44	25.2.02.11-0051	Скрепки для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем: 0,1=10/100	100 ШТ	0,1		0,1	1 367,14	1,14	1 558,54		155,85
		Всего по позиции							1 558,50		155,85
45	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем: 0,0075=0,75/100	100 м3	0,0075		0,0075					
	1-100-20	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2)	чел.-ч.	154		1,155			227,83		263,14
		Итого прямые затраты ФОТ									263,14
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89		89					234,19
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40		40					105,26
		Всего по позиции							80 345,33		602,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ГЭСН 33-03-003-05	Устройство заземлителя: контурного в грунтах 1-4 групп Объем: 0,05=5/100	100 м	0,05		0,05					
	1-100-40	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4)	чел.-ч. чел.-ч.		9,6	0,48 0,48			280,09		134,44 134,44
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,0715					71,10
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		1,08	0,054	1 070,99	1,2	1 285,19		20,32 69,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		1,08	0,054			376,24		20,32
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		0,35	0,0175			97,32		1,70
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,5	0,025	155,63	1,02	158,74		232,07 3,97
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,09	0,0045			50 687,83		228,10
		Итого прямые затраты									457,93
	Пр/812-027.0-1	ФОТ									154,76
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%		103	103					159,40
		СП Линии электропередачи	%		60	60					92,86
		Всего по позиции							14 203,80		710,19
47	ГЭСН 33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	ШТ		2	2					
	1-100-29	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 2,9)	чел.-ч. чел.-ч.		0,45	0,90 0,9			246,64		221,98 221,98
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,52					298,26
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		0,12	0,24			97,32		179,26 23,36
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч		0,32	0,64			345,64		221,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,32	0,64			280,09		179,26
	91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч		0,32	0,64	68,20	1,23	83,89		53,69
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,03	0,06	155,63	1,02	158,74		516,40 9,52
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,005	0,01			50 687,83		506,88
		Итого прямые затраты									1 215,90
	Пр/812-027.0-1	ФОТ									401,24
	Пр/774-027.0	НР Линии электропередачи	%		103	103					413,28
		СП Линии электропередачи	%		60	60					240,74
		Всего по позиции							934,96		1 869,92
48	ГЭСНм 08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм Объем: 0,16=16/100	100 м		0,16	0,16					
	1-100-38	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч. чел.-ч.		18,5	2,96 2,96			273,82		810,51 810,51
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			0,5184					66,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,17	0,0272			1 482,53		17,85 40,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,17	0,0272			376,24		10,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,17	0,0272			548,96		14,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.		0,17	0,0272			280,09		7,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		2,9	0,464			23,34		10,83
	01.7.11.07-0227	4 М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,9	0,144	155,63	1,02	158,74		466,24 22,86
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т		0,004	0,00064	71 131,50	0,82	58 327,83		37,33
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг		2,4	0,384	911,56	1,16	1 057,41		406,05
		Итого прямые затраты									1 360,68
	Пр/812-049.3-1	ФОТ									828,36
	Пр/774-049.3	НР Электротехнические установки: на других объектах	%		97	97					803,51
		СП Электротехнические установки: на других объектах	%		51	51					422,46
		Всего по позиции							16 166,56		2 586,65
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,01	0,01			50 687,83		506,88
		Всего по позиции							50 688,00		506,88
50	ГЭСН 33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	КОМПЛ		1	1					
	1-100-43	1 ОТ (ЗТ) Затраты труда рабочих (Средний разряд - 4,3)	чел.-ч. чел.-ч.		7,42	7,42 7,42			292,63		2 171,31 2 171,31
		2 ЭМ ОТм(ЗТм)	чел.-ч.			1,02					1 129,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,61	0,61			1 482,53		344,35 904,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч.		0,61	0,61			376,24		229,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41			548,96		225,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,41		0,41			280,09		114,84
		4 М									26,47
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	1,72	409,86		4,10
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	80,02	1,72	137,63		4,13
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,59	89,21		1,78
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,03	82 421,61		8,24
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,13	68,48		8,22
		Итого прямые затраты									3 671,54
		ФОТ									2 515,66
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 591,13
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 509,40
		Всего по позиции							7 772,07		7 772,07
51	ТЦ_62.3.05.02_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Оборудование : Разъединитель РЛНД 1-10-630-У1	ШТ	1		1			21 910,70		21 910,70
		Всего по позиции							21 910,70		21 910,70
52	25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	ШТ	1		1	1 248,01	1,1	1 372,81		1 372,81
		Всего по позиции							1 372,81		1 372,81
53	25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	ШТ	1		1	749,15	1,1	824,07		824,07
		Всего по позиции							824,07		824,07
54	25.2.02.04-0014	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	ШТ	1		1	153,15	1,1	168,47		168,47
		Всего по позиции							168,47		168,47
55	ТЦ_25.2.02.04_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Вал привода РА-3	ШТ	2		2			3 825,00		7 650,00
		Всего по позиции							3 825,00		7 650,00
56	ТЦ_25.2.02.04_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Кронштейн КМ-1	ШТ	2		2			830,83		1 661,66
		Всего по позиции							830,83		1 661,66
57	ТЦ_20.2.06.05_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Кронштейн Р2	ШТ	3		3			765,00		2 295,00
		Всего по позиции							765,00		2 295,00
58	22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный (Х-7, Х-8, Х-42)	ШТ	7		7	179,64	1,13	202,99		1 420,93
		Всего по позиции							202,99		1 420,93
59	ГЭСНм 08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 ШТ	0,06		0,06					
		Объем: 0,06=6/100									
	1-100-38	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,9072					248,41
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,8)	чел.-ч.	15,12		0,9072			273,82		248,41
		Итого прямые затраты									248,41
		ФОТ									240,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					126,69
		Всего по позиции							10 267,67		616,06
60	ТЦ_22.2.01.01_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Провод СИПн-3 1х70-20	м	15		15			120,09		1 801,35
		Всего по позиции							120,09		1 801,35
61	ГЭСН 33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор	0,1		0,1					
		Объем: 0,1=1/10									
	1-100-39	ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,742					205,50
		Затраты труда рабочих (Средний разряд - 3,9)	чел.-ч.	7,42		0,742			276,95		205,50
		2 ЭМ									159,20
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	чел.-ч.			0,355					99,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	3,48		0,348	346,73	1,27	440,35		153,24
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	чел.-ч.			0,007			851,65		5,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч.	0,07		0,007			280,09		1,96
		4 М									25,64
	01.3.01.06-1018	Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,03	496,96	1,72	854,77		25,64
		Итого прямые затраты									489,77
		ФОТ									304,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					314,08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					182,96
		Всего по позиции							9 868,10		986,81
62	ТЦ_62.1.05.02_62_6 234130045_21.12.20 23_01	Оборудование : Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12	ШТ	3		3			3 672,50		11 017,50
		Всего по позиции							3 672,50		11 017,50
63	ГЭСНп 01-12-027-01	Пуско-наладочные работы Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			4,86					1 617,58
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		1,94			280,09		543,37
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92		2,92			367,88		1 074,21
		Итого прямые затраты									1 617,58
		ФОТ									1 617,58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					1 197,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					582,33
		Всего по позиции							3 396,92		3 396,92
64	ГЭСНп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	ШТ	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,62					602,73
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		0,81			376,24		304,75
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81			367,88		297,98
		Итого прямые затраты									602,73
		ФОТ									602,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					446,02
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					216,98
		Всего по позиции							1 265,73		1 265,73



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерени е	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,00					372,06
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,5			376,24		188,12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5			367,88		183,94
		Итого прямые затраты									372,06
		ФОТ									372,06
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					275,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					133,94
		Всего по позиции							781,32		781,32
66	ГЭСНп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерени й	0,01		0,01					
		Объем: 0,01=1/100									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			0,1296					48,22
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,0648			376,24		24,38
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,0648			367,88		23,84
		Итого прямые затраты									48,22
		ФОТ									48,22
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					35,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					17,36
		Всего по позиции							10 126,00		101,26
67	ГЭСНп 01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	ШТ	1		1					
		Поправки к: ЗТ )*0,85									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			4,59					1 630,99
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08 0,85		0,918			280,09		257,12
	0	Техник II категории	чел.-ч	1,08 0,85		0,918			267,55		245,61
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24 0,85		2,754			409,68		1 128,26
		Итого прямые затраты									1 630,99
		ФОТ									1 630,99
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					1 206,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					587,16
		Всего по позиции							3 425,08		3 425,08
68	ГЭСНп 01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытан ие	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			2,70					952,63
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08		1,08			267,55		288,95
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,62		1,62			409,68		663,68
		Итого прямые затраты									952,63
		ФОТ									952,63
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					704,95
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					342,95
		Всего по позиции							2 000,53		2 000,53
69	ГЭСНп 01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	ШТ	1		1					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч.			1,62					602,73
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		0,81			376,24		304,75
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		0,81			367,88		297,98
		Итого прямые затраты									602,73
		ФОТ									602,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74					446,02
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36					216,98
		Всего по позиции							1 265,73		1 265,73
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
		ВСЕГО строительные работы									957 568,99
		в том числе									
		Всего прямые затраты									863 790,17
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									58 993,88
		эксплуатация машин и механизмов									21 861,17
		оплата труда машинистов (ОТм)									8 751,86
		материальные ресурсы									774 183,46
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									774 183,46
		ФОТ (справочно)									67 745,54
		накладные расходы									62 817,42
		сметная прибыль									30 961,40
		ВСЕГО монтажные работы									101 298,68
		в том числе									
		Всего прямые затраты									57 844,75
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									23 593,16
		эксплуатация машин и механизмов									18 236,59
		оплата труда машинистов (ОТм)									5 790,02
		материальные ресурсы									10 224,98
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									10 224,98
		ФОТ (справочно)									29 383,18
		накладные расходы									28 482,33
		сметная прибыль									14 971,60
		ВСЕГО оборудование									32 928,20
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									32 928,20
		ВСЕГО прочие затраты									12 236,57
		в том числе									
		Пусконаладочные работы									12 236,57
		в том числе									
		Всего прямые затраты									5 826,94
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									5 826,94
		ФОТ (справочно)									5 826,94
		накладные расходы									4 311,93
		сметная прибыль									2 097,70
		ВСЕГО по смете									1 104 032,44
		в том числе									
		Всего прямые затраты									927 461,86
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									88 413,98
		эксплуатация машин и механизмов									40 097,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									14 541,68
		материальные ресурсы									784 408,44
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									784 408,44
		Всего ФОТ (справочно)									102 955,66
		Всего накладные расходы									95 611,68
		Всего сметная прибыль									48 030,70
		Всего оборудование									32 928,20
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование без учета дополнительной перевозки									32 928,20
		Всего прочие затраты									12 236,57
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									729 604,35
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									32 928,20
		затраты труда рабочих					351,4792				
		затраты труда машинистов					69,0881				
		Итого									1 104 032,44
		НДС 20%									220 806,49
		Всего по смете									1 324 838,93

Составил

*Виктор Воронина А.А. 05.04.24*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

*Андрей Мухомов А.А. 05.04.24*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]