

Наименование программногo продукта	
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 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 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
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	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 06.02.2024 № 33
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	2. Республика Башкортостан
	Республика Башкортостан

P_14_Ц_3 Строительство ВЛЗ-10 кВ КТПН-400/10/0,4 кВ с трансформатором ТМГ-250 кВа, н.п. Красный Яр, мкр. Южный, Уфимский р-н.
(наименование стройки)
P_14_Ц_3 Строительство ВЛЗ-10 кВ КТПН-400/10/0,4 кВ с трансформатором ТМГ-250 кВа, н.п. Красный Яр, мкр. Южный, Уфимский р-н.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 55

		КТПН-400 с ТМГ-250			
		(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом			
Основание					
	(проектная и (или) иная техническая документация)				
Составлен(а) в текущем уровне цен		01.01.2025			
Сметная стоимость		1 774,20 тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	131,35	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	53,73	тыс.руб.
монтажных работ	75,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	7,62	тыс.руб.
оборудования	1 173,31	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	155,12	чел.-ч.
прочих затрат	37,05	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	18,47	чел.-ч.

№ 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
Раздел 1. Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250											
1	ГЭСН01-02-027-05	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,69					1 138,18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	123		3,69			308,45		1 138,18
		Итого прямые затраты									1 138,18
		ФОТ									1 138,18
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 012,98
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					466,65
		Всего по позиции							87 260,33		2 617,81
2	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,296					376,23
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,296			290,30		376,23
		2 ЭМ									3 269,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,236					559,28
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		0,1554	887,54	1,44	1 278,06		198,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,1554			466,56		72,50
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		0,138	1 933,00	1,38	2 667,54		368,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,138			466,56		64,39
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,1476			1 700,03		250,92
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,1476			399,17		58,92
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,7326	2 391,60	1,35	3 228,66		2 365,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,7326			466,56		341,80
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,0624	1 043,14	1,33	1 387,38		86,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,0624			347,33		21,67
		4 М									13,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,42			31,46		13,21
		Итого прямые затраты									4 218,26
		ФОТ									935,51
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 375,20
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 253,58
		Всего по позиции							114 117,33		6 847,04
3	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,864					250,82
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,864			290,30		250,82
		2 ЭМ									2 154,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8328					365,91
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77		0,1062	1 933,00	1,38	2 667,54		283,29
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,1062			466,56		49,55
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		0,2574			1 700,03		437,59
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	0,2574			399,17		102,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,4248	2 391,60	1,35	3 228,66		1 371,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,4248			466,56		198,19
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,0444	1 043,14	1,33	1 387,38		61,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,0444			347,33		15,42
	4	М									9,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,3			31,46		9,44
		Итого прямые затраты									2 780,18
		ФОТ									616,73
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					906,59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					826,42
		Всего по позиции							75 219,83		4 513,19
4	ГЭСНЗ3-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,01					1 947,24
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	6,01		6,01			324,00		1 947,24
	2	ЭМ									4 038,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,44					1 138,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,44		2,44			1 655,14		4 038,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,44		2,44			466,56		1 138,41
		Итого прямые затраты									7 124,19
		ФОТ									3 085,65
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 178,22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 851,39
		Всего по позиции							12 153,80		12 153,80
5	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,063	1	0,063					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3768					1 172,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6		3,3768			347,33		1 172,86
	2	ЭМ									254,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2016					82,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6		0,1008			1 655,14		166,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6		0,1008			466,56		47,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6		0,1008	477,92	1,32	630,85		63,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6		0,1008			347,33		35,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07		0,82341			29,05		23,92
	4	М									496,31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,2646			178,26		47,17
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		1,701	174,93	1,14	199,42		339,21
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,0504	237,77	1,38	328,12		16,54
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,00945	565,20	2,01	1 136,05		10,74
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,01134			7 287,94		82,65
		Итого прямые затраты									2 005,56
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,46
		ФОТ									1 254,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 217,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					640,00
		Всего по позиции							61 686,83		3 886,27
6	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,6					9 586,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6.1	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6		27,6			347,33		9 586,31
		2 ЭМ									7 824,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,98					2 822,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34		3,34			1 655,14		5 528,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34		3,34			466,56		1 558,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64		3,64	477,92	1,32	630,85		2 296,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64		3,64			347,33		1 264,28
		4 М									15 032,37
		01.7.15.10-0053 Скобы металлические	кг	10,5		10,5	176,20	1,49	262,54		2 756,67
		25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		15	705,50	1,16	818,38		12 275,70
		Итого прямые затраты									35 265,73
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					191,73
		ФОТ									12 408,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 036,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 328,54
Всего по позиции									53 822,63	53 822,63	
Заземление КТП											
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,105	1	0,105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,17					4 568,51
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		16,17			282,53		4 568,51
		Итого прямые затраты									4 568,51
		ФОТ									4 568,51
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 065,97
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 827,40
		Всего по позиции							99 636,95		10 461,88
8	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					550,55
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45		1,8			305,86		550,55
		2 ЭМ									689,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,28					444,58
		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		0,48			106,65		51,19
		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		1,28			412,37		527,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		1,28			347,33		444,58
		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		1,28	68,20	1,27	86,61		110,86
		4 М									21,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,12			178,26		21,39
		Итого прямые затраты									1 706,40
		ФОТ									995,13
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 024,98
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					597,08
Всего по позиции									832,12	3 328,46	
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	4,777	1	4,777					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,5986					2 629,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		8,5986			305,86		2 629,97
		2 ЭМ									55,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04777					16,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04777	477,92	1,32	630,85		30,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04777			347,33		16,59
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,23885			106,65		25,47
		4 М									102,19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,57324			178,26		102,19
		Итого прямые затраты									2 804,36
		ФОТ									2 646,56
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					2 725,96
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 587,94
		Всего по позиции							1 490,11		7 118,26
10	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,105	1	0,105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,2925					2 516,97
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		9,2925			270,86		2 516,97
		Итого прямые затраты									2 516,97
		ФОТ									2 516,97
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 240,10
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 006,79
		Всего по позиции							54 893,90		5 763,86
11	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,312	1	0,312	174,93	1,14	199,42		62,22
		(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)									
		Всего по позиции									62,22
12	ГЭСН33-03-003-01	Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	100 м	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,688					933,62
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96		2,688			347,33		933,62
		2 ЭМ									928,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,903					373,19
		91.01.04-003 Установки однобаравные на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	2,38		0,714	658,20	1,33	875,41		625,04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,38		0,714			399,17		285,01
		91.13.03-111 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,63		0,189	1 070,99	1,35	1 445,84		273,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,63		0,189			466,56		88,18
		91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,93		0,279			106,65		29,76
		4 М									5,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,03			178,26		5,35
		Итого прямые затраты									2 240,22
		ФОТ									1 306,81
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 346,01
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					784,09
		Всего по позиции							14 567,73		4 370,32
13	ГЭСН33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	100 м	1,1	1	1,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,872					1 124,04
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,52		3,872			290,30		1 124,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									1 641,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,485					580,79
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1,14		1,254	756,44	1,48	1 119,53		1 403,89
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,14		1,254			399,17		500,56
	91.11.02-001	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	1,14		1,254	57,05	1,29	73,59		92,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,231	477,92	1,32	630,85		145,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,231			347,33		80,23
	4 М										14,42
	01.3.03.01-0001	Асидол-мылонафт	т	0,0022		0,00242	3 656,16	1,63	5 959,54		14,42
		Итого прямые затраты									3 361,15
		ФОТ									1 704,83
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 755,97
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 022,90
		Всего по позиции							5 581,84		6 140,02
Установка разъединителя 1 шт											
14	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					2 692,57
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			362,88		2 692,57
	2 ЭМ										1 268,29
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,02					427,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 655,14		1 009,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			466,56		284,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,32	630,85		258,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41			347,33		142,41
	4 М										31,20
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	1,59	378,88		3,79
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,59	93,06		2,79
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,42	79,68		1,59
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001			111 837,51		11,18
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,63	98,78		11,85
		Итого прямые затраты									4 419,07
		ФОТ									3 119,58
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 213,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 871,75
		Всего по позиции							9 503,99		9 503,99
15	ГЭСНм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54432					184,82
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	0,6	0,54432			339,55		184,82
		Итого прямые затраты									184,82
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,6		3,70
		ФОТ									184,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					179,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					94,26
		Всего по позиции							7 701,00		462,06
Заземление разъединителя											
16	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0525	1	0,0525					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,085					2 284,26
	1-100-20	Средний разряд работ 2,0	чел.-ч	154		8,085			282,53		2 284,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 284,26
		ФОТ									2 284,26
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 032,99
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					913,70
		Всего по позиции							99 637,14		5 230,95
17	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1,592	1	1,592					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8656					876,47
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		2,8656			305,86		876,47
		2 ЭМ									18,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01592					5,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01592	477,92	1,32		630,85	10,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01592				347,33	5,53
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,0796				106,65	8,49
		4 М									34,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,19104				178,26	34,05
		Итого прямые затраты									934,58
		ФОТ									882,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					908,46
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					529,20
		Всего по позиции							1 490,10		2 372,24
18	ГЭСН33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,01					614,78
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,67		2,01			305,86		614,78
		2 ЭМ									38,39
	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		0,36				106,65	38,39
		4 М									16,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,09				178,26	16,04
		Итого прямые затраты									669,21
		ФОТ									614,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					633,22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					368,87
		Всего по позиции							557,10		1 671,30
19	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	2,5	1	2,5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5					1 376,37
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		4,5			305,86		1 376,37
		2 ЭМ									29,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,025					8,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,025	477,92	1,32		630,85	15,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,025				347,33	8,68
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,125				106,65	13,33
		4 М									53,48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,3				178,26	53,48
		Итого прямые затраты									1 467,63
		ФОТ									1 385,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 426,60
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					831,03
		Всего по позиции							1 490,10		3 725,26
20	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	кг	0,312	1	0,312	174,93	1,14	199,42		62,22
		Всего по позиции									62,22
21	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0525	1	0,0525					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,64625					1 258,48
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		4,64625			270,86		1 258,48
		Итого прямые затраты									1 258,48
		ФОТ									1 258,48
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 120,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					503,39
		Всего по позиции							54 893,71		2 881,92
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									81 291,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 083,05
		Эксплуатация машин									22 210,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 824,60
		Материалы									16 172,78
		Строительные работы									88 824,74
		в том числе:									
		оплата труда									25 139,06
		эксплуатация машин и механизмов									14 131,85
		оплата труда машинистов (Отм)									3 919,97
		материалы									425,21
		накладные расходы									28 966,47
		сметная прибыль									16 242,18
		Монтажные работы									58 170,96
		в том числе:									
		оплата труда									10 943,99
		эксплуатация машин и механизмов									8 078,81
		оплата труда машинистов (Отм)									2 904,63
		материалы									15 747,57
		накладные расходы									13 433,16
		сметная прибыль									7 062,80
		Итого ФОТ (справочно)									42 907,65
		Итого накладные расходы (справочно)									42 399,63
		Итого сметная прибыль (справочно)									23 304,98
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы КТПН 400 ТМГ250									146 995,70
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		затраты труда рабочих					115,32907				
		затраты труда машинистов					16,46709				
Раздел 2. Оборудование											
ТП											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22 О	ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26	КТПН-твв-400/10-0,4: с силовым трансформатором 250 кВА и выключателем нагрузки 630 А (Оборудование)	шт	1	1	1			1 128 750,00		1 128 750,00
	22 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26	КТПН-твв-400/10-0,4: с силовым трансформатором 250 кВА и выключателем нагрузки 630 А	шт	1		1			1 128 750,00		1 128 750,00
	22.1 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом 17-1 до 6 т	т			3,5			236,78		828,73
	22.2 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			3,5			417,86	-1	-1 462,51
	22.3 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			3,5			511,85		1 791,48
	22.4 ТЦ_62.0.00.00_2_0264080182_26.09.2024_01_26	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			3,5			236,78		828,73
		Всего по позиции									1 130 736,43
23 О	ФСБЦ-62.3.05.02-1156	Разъединитель однополюсный, переднего присоединения, на одно направление с рычагом для оперирования штангой, номинальный ток 2500 А, IP 00, размеры 380х304х285 мм (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	23 636,43	1,08	25 527,34		25 527,34
		Всего по позиции									25 527,34
		Итоги по разделу 2 Оборудование :									
		Оборудование									1 156 263,77
		Оборудование									1 130 736,43
		Инженерное оборудование									25 527,34
		Итого по разделу 2 Оборудование									1 156 263,77
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 128 750,00
Раздел 3. Материалы											
24 О	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Оборудование)	шт	1	1	1	1 248,01	1,16	1 447,69		1 447,69
		Всего по позиции									1 447,69
25 О	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ (Оборудование)	шт	1	1	1	749,15	1,16	869,01		869,01
		Всего по позиции									869,01
26 О	ТЦ_25.2.02.04_2_0273084465_24.09.2024_02_4	Кронштейн РА-3 (Оборудование)	шт	1	1	1			3 544,50		3 544,50
		Всего по позиции									3 544,50
27 О	ТЦ_20.1.02.23_2_0264080182_26.09.2024_02_5	Гибкое соединение вала привода к РЛНД (заземляющий проводник 0,6м) (Оборудование)	шт	1	1	1			300,00		300,00
		Всего по позиции									300,00
28 О	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Полоса СтЗсп гост 103-76 40х4х6 (Оборудование)	кг	120	1	120			90,11		10 813,20
	28 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Полоса СтЗсп гост 103-76 40х4х6	кг	120		120			90,11		10 813,20
	28.1 ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом 17-1 до 6 т	т			0,12			236,78		28,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.2	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_01-20-1-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,12			417,86	-1	-50,14
28.3	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_01-20-1-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,12			511,85		61,42
28.4	ТЦ_08.3.12.07_2_0264080182_26.09.2024_02_21_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,12			236,78		28,41
Всего по позиции											10 881,30
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм (Материалы)	т	0,043	1	0,043			57 168,94		2 458,26
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,043		0,043	67 257,58	0,85	57 168,94		2 458,26
29.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,043			236,78		10,18
29.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,043			417,86	-1	-17,97
29.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,043			511,85		22,01
29.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,043			236,78		10,18
Всего по позиции											2 482,66
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм (Материалы)	т	0,057	1	0,057			52 213,66		2 976,18
30	ФСБЦ-08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0,057		0,057	61 427,84	0,85	52 213,66		2 976,18
30.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,057			236,78		13,50
30.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,057			417,86	-1	-23,82
30.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			0,057			511,85		29,18
30.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0025_17-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т	т			0,057			236,78		13,50
Всего по позиции											3 008,54
31	ФСБЦ-14.5.09.07-0007	Растворитель для улучшения растекания акриловых, виниловых и необрастающих покрытий (Линии электропередачи)	л	0,0015	1	0,0015	301,42	1,63	491,31		0,74
Всего по позиции											0,74
32	ФСБЦ-14.2.01.06-0006	Композиция (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый (Линии электропередачи)	кг	5,181	1	5,181	323,43	1,92	620,99		3 217,35
Всего по позиции											3 217,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (ФБС12.4.6; ФБС24.4.6) (Электротехнические установки на других объектах)	м3	1,616	1	1,616			8 630,93		13 947,58
33	ФСБЦ-05.2.02.01-0032	Блоки железобетонные для стен подвалов полнотелые с вырезом, объем до 0,6 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 (ФБС12.4.6; ФБС24.4.6)	м3	1,616		1,616	6 690,64	1,29	8 630,93		13 947,58
33.1	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4,2016			295,98		1 243,59
33.2	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			4,2016			417,86	-1	-1 755,68
33.3	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			4,2016			511,85		2 150,59
33.4	ФСБЦ-05.2.02.01-0032_03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т			4,2016			295,98		1 243,59
Всего по позиции											16 829,67
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			3 226,27		19 357,62
34	ФСБЦ-02.2.05.04-2450	Щебень из гравия для дорожного строительства М 800, фракция 4-5,6 мм	м3	6		6			3 226,27		19 357,62
34.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_40-1	Погрузка в автотранспортное средство: щебень (выгрузка учитывает затраты на штабелирование)	т			9,6			68,06		653,38
34.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			9,6			417,86	-1	-4 011,46
34.3	ФСБЦ-02.2.05.04-2450_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			9,6			511,85		4 913,76
Всего по позиции											20 913,30
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	м3	6	1	6			1 153,14		6 918,84
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	6		6	573,70	2,01	1 153,14		6 918,84
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т			7,2			51,05		367,56
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			7,2			417,86	-1	-3 008,59
35.3	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_01-20-1-01-0054	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 54 км	т			7,2			511,85		3 685,32
Всего по позиции											7 963,13
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2	1	2			1 420,92		3 640,18
36	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2			1 420,92		2 841,84
36.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2			399,17		798,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 640,18
		ФОТ									798,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					822,29
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					479,00
		Всего по позиции									4 941,47
		Итого по разделу 3 Материалы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									58 055,57
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									2 841,84
		Оплата труда машинистов (Отм)									798,34
		Материалы									54 415,39
		Строительные работы									42 527,19
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									2 841,84
		оплата труда машинистов (Отм)									798,34
		материалы									37 585,72
		накладные расходы									822,29
		сметная прибыль									479,00
		Монтажные работы									16 829,67
		в том числе:									
		материалы									16 829,67
		Оборудование									17 042,50
		Итого ФОТ (справочно)									798,34
		Итого накладные расходы (справочно)									822,29
		Итого сметная прибыль (справочно)									479,00
		Итого по разделу 3 Материалы									76 399,36
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									14 657,70
		затраты труда машинистов				2					
Раздел 4. Испытания											
37	ГЭСНп01-02-017-07	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1					3 544,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	3,24		3,24			331,78		1 074,97
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86		4,86			508,03		2 469,03
		Итого прямые затраты									3 544,00
		ФОТ									3 544,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 622,56
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 275,84
		Всего по позиции							7 442,40		7 442,40
38	ГЭСНп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3					2 942,61
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	2,52		2,52			331,78		836,09
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3,78		3,78			557,28		2 106,52
		Итого прямые затраты									2 942,61
		ФОТ									2 942,61
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 177,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 059,34
		Всего по позиции							6 179,48		6 179,48
39	ГЭСНп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					461,38
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,5			466,56		233,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5			456,19		228,10
		Итого прямые затраты									461,38
		ФОТ									461,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					341,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					166,10
		Всего по позиции							968,90		968,90
40	ГЭСНп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,24					1 494,86
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		1,62			466,56		755,83
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		1,62			456,19		739,03
		Итого прямые затраты									1 494,86
		ФОТ									1 494,86
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 106,20
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					538,15
		Всего по позиции							1 569,61		3 139,21
41	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,28					1 513,31
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		1,64			466,56		765,16
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41		1,64			456,19		748,15
		Итого прямые затраты									1 513,31
		ФОТ									1 513,31
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 119,85
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					544,79
		Всего по позиции							794,49		3 177,95
42	ГЭСНп01-12-023-01	Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					1 078,63
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97		0,97			347,33		336,91
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,46		1,46			508,03		741,72
		Итого прямые затраты									1 078,63
		ФОТ									1 078,63
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					798,19
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					388,31
		Всего по позиции							2 265,13		2 265,13
43	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,29					3 007,75
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,92		2,92			347,33		1 014,20
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	4,37		4,37			456,19		1 993,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 007,75
		ФОТ									3 007,75
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 225,74
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 082,79
		Всего по позиции							6 316,28		6 316,28
44	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1296					59,79
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,0648		466,56			30,23
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,0648		456,19			29,56
		Итого прямые затраты									59,79
		ФОТ									59,79
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					44,24
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					21,52
		Всего по позиции							12 555,00		125,55
45	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					701,96
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65		0,65		399,17			259,46
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,97		0,97		456,19			442,50
		Итого прямые затраты									701,96
		ФОТ									701,96
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					519,45
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					252,71
		Всего по позиции							1 474,12		1 474,12
46	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1					461,38
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,5		466,56			233,28
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5		456,19			228,10
		Итого прямые затраты									461,38
		ФОТ									461,38
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					341,42
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					166,10
		Всего по позиции							968,90		968,90
47	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					2 379,46
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		1,08		347,33			375,12
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		1,08		331,78			358,32
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		3,24		508,03			1 646,02
		Итого прямые затраты									2 379,46
		ФОТ									2 379,46
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 760,80
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					856,61
		Всего по позиции							4 996,87		4 996,87
		Итого по разделу 4 Испытания :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									17 645,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 645,13
		Прочие затраты									37 054,79
		Пусконаладочные работы									37 054,79
		в том числе:									
		оплата труда									17 645,13
		накладные расходы									13 057,40
		сметная прибыль									6 352,26
		Итого ФОТ (справочно)									17 645,13
		Итого накладные расходы (справочно)									13 057,40
		Итого сметная прибыль (справочно)									6 352,26
		Итого по разделу 4 Испытания									37 054,79
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		ПНР "вхолостую"									29 643,83
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства									29 643,83
		ПНР "под нагрузкой"									7 410,96
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1	Электротехнические устройства									7 410,96
		Справочно									
		затраты труда рабочих					39,7896				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									156 991,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									53 728,18
		Эксплуатация машин									25 052,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 622,94
		Материалы									70 588,17
		Строительные работы									131 351,93
		в том числе:									
		оплата труда									25 139,06
		эксплуатация машин и механизмов									16 973,69
		оплата труда машинистов (Отм)									4 718,31
		материалы									38 010,93
		накладные расходы									29 788,76
		сметная прибыль									16 721,18
		Монтажные работы									75 000,63
		в том числе:									
		оплата труда									10 943,99
		эксплуатация машин и механизмов									8 078,81
		оплата труда машинистов (Отм)									2 904,63
		материалы									32 577,24
		накладные расходы									13 433,16
		сметная прибыль									7 062,80
		Оборудование									1 173 306,27
		Оборудование									1 147 778,93
		Инженерное оборудование									25 527,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты									37 054,79
		Пусконаладочные работы									37 054,79
		в том числе:									
		оплата труда									17 645,13
		накладные расходы									13 057,40
		сметная прибыль									6 352,26
		Всего									1 416 713,62
		Всего ФОТ (справочно)									61 351,12
		Всего накладные расходы (справочно)									56 279,32
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 136,24
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									206 352,56
		Производство работ в зимнее время 2,9%									5 984,22
		Всего									212 336,78
		Проектно-изыскательские работы 6%									12 740,21
		Всего									225 076,99
		Всего с оборудованием и прочими затратами									1 435 438,05
		Непредвиденные затраты 3%									43 063,14
		Всего с непредвиденными									1 478 501,19
		НДС 20%									295 700,24
		ВСЕГО по смете									1 774 201,43
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		ПНР "вхолостую"									29 643,83
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									29 643,83
		ПНР "под нагрузкой"									7 410,96
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_т._п.1.1		Электротехнические устройства									7 410,96
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 143 407,70
		затраты труда рабочих				155,11867					
		затраты труда машинистов				18,46709					

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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Данные электронной подписи
Гагарин Дмитрий Владимирович
Владелец: Гагарин Дмитрий Владимирович
Издатель: ООО Сертум-Про
Подписано: 30.07.2025 14:33

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Данные электронной подписи
АО РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
Владелец: МАЗУР ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Издатель: Федеральная налоговая служба
Подписано: 31.07.2025 15:04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Данные сертификата Отпечаток: B5FFC647D9C95D4A68CD683E58867F917B3D1D99 Срок действия: от 15.01.2025 09:45 до 10.04.2026 05:57			Данные сертификата Отпечаток: 406EAE8134777667EBF7E3CC644A6466A2A89658 Срок действия: от 10.01.2025 05:25 до 10.04.2026 05:35								