

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

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

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

35. Вологодская область
Вологодская область

Реконструкция РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-2 г. Бабаево
(наименование стройки)

Реконструкция РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-2 г. Бабаево
(наименование объекта капитального строительства)

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

Реконструкция РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-2 г. Бабаево
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 91-0029/2902-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 2 098,95 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 634,41 тыс.руб.
монтажных работ 690,46 тыс.руб.
оборудования 386,58 тыс.руб.
прочих затрат 108,77 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 275,91 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 19,77 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 565,04 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 37,78 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. РУ-10 кВ											
Демонтаж											
1	ГЭСНм08-01-087-01	Демонтаж Ограждение счетчатов	м2	9	1	9					
648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5_стб.3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,27					4 337,90
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06	0,5	9,27			467,95		4 337,90
		2 ЭМ									348,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,27					148,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,5	0,135			1 569,72		211,91
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,5	0,135			628,60		84,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,5	0,135			611,28		82,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,5	0,135			467,95		63,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,33	0,5	1,485			36,54		54,26
		4 М									0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26	0	0	155,63	0,95	147,85		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0002	0	0	105 278,81	1,4	147 390,33		0,00
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0157	0	0	70 842,50	0,73	51 715,03		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									4 834,62
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	86,76
		ФОТ									4 485,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 351,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 287,82
		Всего по позиции							1 284,51		11 560,55
2	ГЭСНм08-01-056-01	Демонтаж Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	шт	3	1	3					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,187					1 023,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,43	0,3	2,187			467,95		1 023,41
		2 ЭМ									100,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,117					60,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045			1 569,72		70,64
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,3	0,045			628,60		28,29
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3	0,027	55,78	1,44	80,32		2,17
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03	0,3	0,027			415,57		11,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3	0,045			611,28		27,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	0,3	0,045			467,95		21,06
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные	100 шт	0,04	0	0	941,01	1,27	1 195,08		0,00
		Итого прямые затраты									1 184,30
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	20,47
		ФОТ									1 083,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 051,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					552,83
		Всего по позиции							936,35		2 809,06
3	ГЭСНм08-01-061-01	Демонтаж. Предохранитель	шт	6	1	6					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,034					951,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,13	0,3	2,034			467,95		951,81
		2 ЭМ									79,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09					46,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,036			1 569,72		56,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,036			628,60		22,63
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01	0,3	0,018	55,78	1,44	80,32		1,45
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	0,3	0,018			415,57		7,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,036			611,28		22,01
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,036			467,95		16,85
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0021	0	0	70 842,50	0,73	51 715,03		0,00
		Итого прямые затраты									0,00
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	1 078,74
		ФОТ									19,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					998,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					968,81
		Всего по позиции							429,33		509,37
4	ГЭСНм08-01-058-01	Демонтаж Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	3	1	3					2 575,96
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4_сб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,571					2 606,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,19	0,3	5,571			467,95		2 606,95
	2 ЭМ										183,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,243					122,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,081			1 569,72		127,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	0,3	0,081			628,60		50,92
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09	0,3	0,081	55,78	1,44	80,32		6,51
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09	0,3	0,081			415,57		33,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,3	0,081			611,28		49,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,3	0,081			467,95		37,90
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,87	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.15.11-0026	Шайбы квадратные	100 шт	0,08	0	0	941,01	1,27	1 195,08		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00087	0	0	70 310,45	0,86	60 466,99		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									0,00
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	2 912,60
		ФОТ									52,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 729,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 647,55
		Всего по позиции							2 334,77		1 392,01
5	ГЭСНм08-01-068-01	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,8	1	0,8					7 004,30
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3_сб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,12					8 479,25
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	0,5	18,12			467,95		8 479,25
	2 ЭМ										277,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,12					1 004,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,5	0,08			1 569,72		125,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,5	0,08			628,60		50,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,5	0,08			611,28		48,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,5	0,08			467,95		37,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,5	0,676			36,54		24,70
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,5	0,344	23,89	1,29	30,82		10,60
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,5	1,96	26,76	1,3	34,79		68,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	0,5	1,96			467,95		917,18
		4 М									0,00
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0	0	253,96	1,26	319,99		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0	0	195 421,95	1,27	248 185,88		0,00
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД,	т	0,00006	0	0	530 491,83	0,72	381 954,12		0,00
		АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм									
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0	0	945 143,92	0,72	680 503,62		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									9 762,13
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	169,59
		ФОТ									9 484,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 199,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 836,92
		Всего по позиции							29 960,35		23 968,28
6	ГЭСНм08-01-052-01	Демонтаж Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	36	1	36					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					2 021,54
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	0,3	4,32			467,95		2 021,54
		2 ЭМ									94,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0864					47,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004	0,3	0,0432			1 569,72		67,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	0,3	0,0432			628,60		27,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	0,3	0,0432			611,28		26,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	0,3	0,0432			467,95		20,22
		4 М									0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		Итого прямые затраты									2 163,14
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	40,43
		ФОТ									2 068,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 006,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 055,15
		Всего по позиции							146,27		5 265,57
Монтаж											
7	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			151,2					70 754,04
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6		151,2			467,95		70 754,04
		2 ЭМ									6 106,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,6					3 070,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4		2,8			1 569,72		4 395,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4		2,8			628,60		1 760,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		2,8			611,28		1 711,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		2,8			467,95		1 310,26
		4 М									1 259,50
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		2,94	174,93	1,14	199,42		586,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,007	70 310,45	0,86	60 466,99		423,27
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		2,1	79,88	1,49	119,02		249,94
		Итого прямые затраты									81 190,68
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 415,08
		ФОТ									73 824,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					71 609,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					37 650,43
		Всего по позиции							27 409,41		191 865,84
8	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (торцевая панель)	шт	6	1	6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,18					2 978,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		6,18			481,92		2 978,27
	2 ЭМ										3 767,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,44					2 289,75
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,3		1,8	10,23	1,39	14,22		25,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		1,32			1 569,72		2 072,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		1,32			628,60		829,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		1,32			611,28		806,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		1,32			467,95		617,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68		4,08			36,54		149,08
	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	0,3		1,8			396,56		713,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		1,8			467,95		842,31
	4 М										338,62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,6	155,63	0,95	147,85		88,71
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,6	174,93	1,14	199,42		119,65
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0003		0,0018	70 310,45	0,86	60 466,99		108,84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,18	79,88	1,49	119,02		21,42
		Итого прямые затраты									9 374,05
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,57
		ФОТ									5 268,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 109,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 686,69
		Всего по позиции							2 871,72		17 230,29
9	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,8	1	0,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,24					16 958,51
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3		36,24			467,95		16 958,51
	2 ЭМ										555,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,24					2 009,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,16			1 569,72		251,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,16			628,60		100,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,16			611,28		97,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,16			467,95		74,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69		1,352			36,54		49,40
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86		0,688	23,89	1,29	30,82		21,20
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9		3,92	26,76	1,3	34,79		136,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9		3,92			467,95		1 834,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,248	253,96	1,26	319,99		762,99
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		2,304	174,93	1,14	199,42		79,36
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,000096	195 421,95	1,27	248 185,88		459,46
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,000048	530 491,83	0,72	381 954,12		23,83
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,000024	945 143,92	0,72	680 503,62		18,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		1,392	79,88	1,49	119,02		16,33
		Итого прямые затраты									165,68
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20 287,25
		ФОТ									339,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 968,32
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 399,27
		Всего по позиции							60 874,41		9 673,84
10	ГЭСНм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	36	1	36					48 699,53
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,4					6 738,48
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4		14,4			467,95		6 738,48
		2 ЭМ									314,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,288					157,90
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004		0,144			1 569,72		226,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004		0,144			628,60		90,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004		0,144			611,28		88,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004		0,144			467,95		67,38
		4 М									574,33
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		2,88	174,93	1,14	199,42		574,33
		Итого прямые затраты									7 784,77
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					134,77
		ФОТ									6 896,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 689,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 517,15
		Всего по позиции							503,51		18 126,18
11	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат (УТЗК)	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 985,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		4,12			481,92		1 985,51
		4 М									15,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,14	199,42		15,95
		Итого прямые затраты									2 001,46
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					39,71
		ФОТ									1 985,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 925,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 012,61
		Всего по позиции							1 244,93		4 979,72
12	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции (швеллер)	т	0,2091	1	0,2091					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,20776					5 244,67
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6		11,20776			467,95		5 244,67
		2 ЭМ									829,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,66912					366,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6		0,33456			1 569,72		525,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6		0,33456			628,60		210,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6		0,33456			611,28		204,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6		0,33456			467,95		156,56
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07		2,732937			36,54		99,86
		4 М									32 445,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,87822	155,63	0,95	147,85		129,84
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		5,6457	174,93	1,14	199,42		1 125,87
		01.7.15.07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,16728	237,77	1,27	301,97		50,51
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,031365	565,20	1,37	774,32		24,29
		03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,037638	4 885,85	1,61	7 866,22		296,07
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,2091	105 278,81	1,4	147 390,33		30 819,32
		Итого прямые затраты									38 886,97
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104,89
		ФОТ									5 611,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 443,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 861,88
		Всего по позиции							226 192,83		47 296,92
13	ГЭСНм08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	т	0,03393	1	0,03393					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,741544					1 254,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	80,8		2,741544			457,48		1 254,20
		2 ЭМ									42,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013572					7,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,006786			1 569,72		10,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,006786			628,60		4,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,006786			611,28		4,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,006786			467,95		3,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	22		0,74646			36,54		27,28
		4 М									60,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,99		0,1014507	155,63	0,95	147,85		15,00
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,00912		0,0003094	4 800,85	1,61	7 729,37		2,39
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,01117		0,000379	82 698,14	1,38	114 123,43		43,25
		Итого прямые затраты									1 364,37
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,08
		ФОТ									1 261,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 223,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					643,44
		Всего по позиции							95 982,61		3 256,69
14	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,03393	1	0,03393	70 842,50	0,73	51 715,03		1 754,69
		Всего по позиции									1 754,69
15	ГЭСНм08-01-087-01	Ограждение сетчатое	м2	11,25	1	11,25					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,175					10 844,74
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,06		23,175			467,95		10 844,74
		2 ЭМ									871,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,675					370,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,3375			1 569,72		529,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,3375			628,60		212,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,3375			611,28		206,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,3375			467,95		157,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,33		3,7125			36,54		135,65
	4 М										
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26		2,925	155,63	0,95	147,85		10 179,44
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0002		0,00225	105 278,81	1,4	147 390,33		432,46
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0157		0,176625	70 842,50	0,73	51 715,03		331,63
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21		2,3625	79,88	1,49	119,02		9 134,17
		Итого прямые затраты									281,18
15.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22 266,00
		ФОТ									216,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 214,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 878,38
		Всего по позиции									5 719,56
		Итого по разделу 1 РУ-10 кВ :							3 473,85		39 080,83
		Всего прямые затраты (справочно)									209 569,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									136 179,28
		Эксплуатация машин									13 571,91
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 702,52
		Материалы									50 115,65
		Монтажные работы									425 474,41
		в том числе:									
		оплата труда									136 179,28
		эксплуатация машин и механизмов									13 571,91
		оплата труда машинистов (Отм)									9 702,52
		материалы									50 115,65
		накладные расходы									141 505,35
		сметная прибыль									74 399,70
		Всего ФОТ (справочно)									145 881,80
		Всего накладные расходы (справочно)									141 505,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									74 399,70
		Всего по разделу 1 РУ-10 кВ									425 474,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				290,766304					
		Затраты труда машинистов				18,852092					
Раздел 2. РУ-0,4 кВ											
Демонтаж											
16	ГЭСНм08-01-086-02	Демонтаж Шкаф КТП ввода: низковольтный (ЩО-линейная)	шкаф	8	1	8					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			49,6					23 210,32
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	12,4	0,5	49,6			467,95		23 210,32
	2 ЭМ										5 998,59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5					2 736,77
	91.05.04-010 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т		маш.-ч	0,11	0,5	0,44	1 689,57	1,38	2 331,61		1 025,91
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,11	0,5	0,44			537,80		236,63
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,57	0,5	2,28			1 569,72		3 578,96
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,57	0,5	2,28			628,60		1 433,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57	0,5	2,28			611,28		1 393,72
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,57	0,5	2,28			467,95		1 066,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,33	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		Итого прямые затраты									0,00
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					31 945,68
		ФОТ								0,5	464,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					25 947,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 168,68
		Всего по позиции							8 851,45		13 233,02
17	ГЭСНм08-03-526-02	Демонтаж Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	1	1	1					70 811,59
		648/нр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					277,63
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2	0,3	0,6			462,72		277,63
		2 ЭМ									8,63
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,006					3,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,003			1 569,72		4,71
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,3	0,003			628,60		1,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,003			611,28		1,83
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,3	0,003			467,95		1,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0324			36,54		1,18
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175	0,3	0,0525			17,42		0,91
		4 М									0,00
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009	0	0	150,04	2,19	328,59		0,00
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,84		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3	0	0	5,87	0,97	5,69		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,95	147,85		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0	0	41,71	1,27	52,97		0,00
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002	0	0	395,65	1,56	617,21		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0	0	105 278,81	1,4	147 390,33		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014	0	0	157,44	1,22	192,08		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,36	1 284,78		0,00
		Итого прямые затраты									289,55
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,55
		ФОТ								0,3	280,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					272,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					143,27
		Всего по позиции							710,86		710,86
18	ГЭСНм08-03-526-03	Демонтаж Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	шт	2	1	2					
		648/нр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,428					718,11
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2,38	0,3	1,428			502,88		718,11
		2 ЭМ									17,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					6,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,006			1 569,72		9,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,3	0,006			628,60		3,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,006			611,28		3,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,3	0,006			467,95		2,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0648			36,54		2,37
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	0,198	0,3	0,1188			17,42		2,07
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,009	0	0	150,04	2,19	328,59		0,00
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,84		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3,5	0	0	5,87	0,97	5,69		0,00
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,95	147,85		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,431	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0	0	41,71	1,27	52,97		0,00
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002	0	0	395,65	1,56	617,21		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003	0	0	105 278,81	1,4	147 390,33		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,016	0	0	157,44	1,22	192,08		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,36	1 284,78		0,00
		Итого прямые затраты									742,22
18.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	14,36
		ФОТ									724,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					702,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					369,59
		Всего по позиции							914,56		1 829,12
19	ГЭСНм08-03-526-05	Демонтаж Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 630 А	шт	3	1	3					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.4 _стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 860,66
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	4	0,3	3,6			516,85		1 860,66
		2 ЭМ									31,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					9,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,009			1 569,72		14,13
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,3	0,009			628,60		5,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,009			611,28		5,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,3	0,009			467,95		4,21
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	0,3	0,0972			36,54		3,55
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом 4 М	маш.-ч	0,505	0,3	0,4545			17,42		7,92
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,036	0	0	150,04	2,19	328,59		0,00
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,011	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208	0	0			7,84		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	8	0	0	5,87	0,97	5,69		0,00
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0	0	155,63	0,95	147,85		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,86	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0	0	41,71	1,27	52,97		0,00
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,006	0	0	395,65	1,56	617,21		0,00
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003	0	0	105 278,81	1,4	147 390,33		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,066	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,038	0	0	157,44	1,22	192,08		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,36	1 284,78		0,00
		Итого прямые затраты									1 901,63
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	37,21
		ФОТ									1 870,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 814,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					953,97
		Всего по позиции							1 569,07		4 707,22
20	ГЭСНм08-03-521-15	Демонтаж Рубильник на плите с центральной или боковой ручкой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,; трехполюсный на ток до 250 А	шт	7	1	7					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,082					2 626,63
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,42	0,3	5,082			516,85		2 626,63
		2 ЭМ									11,85
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,324	0,3	0,6804			17,42		11,85
		4 М									0,00
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,048	0	0	150,04	2,19	328,59		0,00
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,008	0	0	187,38	0,97	181,76		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312	0	0			7,84		0,00
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	6	0	0	5,87	0,97	5,69		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,53	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,005	0	0	395,65	1,56	617,21		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03	0	0	157,44	1,22	192,08		0,00
		Итого прямые затраты									2 638,48
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	52,53
		ФОТ									2 626,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 547,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 339,58
		Всего по позиции							939,77		6 578,42
21	ГЭСНм08-03-600-02	Демонтаж Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	8	1	8					
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68					809,63
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,7	0,3	1,68			481,92		809,63
		2 ЭМ									52,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					26,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,024			1 569,72		37,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,3	0,024			628,60		15,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,024			611,28		14,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,3	0,024			467,95		11,23
		4 М									0,00
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003	0	0	127 406,00	1,27	161 805,62		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					888,29
		ФОТ							0,3		16,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					835,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					810,87
		Всего по позиции							267,71		426,33
22	ГЭСНм08-01-068-02	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2	100 м	0,3	1	0,3					2 141,68
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,34					3 902,70
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6	0,5	8,34			467,95		3 902,70
		2 ЭМ									184,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,131					538,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,5	0,0555			1 569,72		87,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,5	0,0555			628,60		34,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,5	0,0555			611,28		33,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,5	0,0555			467,95		25,97
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98	0,5	0,597			36,54		21,81
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	1,23	0,5	0,1845	23,89	1,29	30,82		5,89
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8	0,5	1,02	26,76	1,3	34,79		35,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8	0,5	1,02			467,95		477,31
		4 М									0,00
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55	0	0	253,96	1,26	319,99		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028	0	0	195 421,95	1,27	248 185,88		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013	0	0	530 491,83	0,72	381 954,12		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006	0	0	945 143,92	0,72	680 503,62		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,09	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									4 624,91
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	78,05
		ФОТ									4 440,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 307,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 264,84
		Всего по позиции							37 584,80		11 275,44
23	ГЭСНм08-01-052-01	Демонтаж Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	21	1	21					
	648/нр_2022_п.145_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,52					1 179,23
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	0,3	2,52			467,95		1 179,23
		2 ЭМ									54,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0504					27,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004	0,3	0,0252			1 569,72		39,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	0,3	0,0252			628,60		15,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	0,3	0,0252			611,28		15,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	0,3	0,0252			467,95		11,79
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
		Итого прямые затраты									1 261,82
23.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	23,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 206,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 170,65
		Всего по позиции									615,50
Монтаж									146,26		3 071,55
24	ГЭСНм08-01-086-02	Шкаф КТП ввода: низковольтный	шкаф	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,4		86,8					40 618,06
		2 ЭМ				86,8			467,95		40 618,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,75					10 497,53
		91.05.04-010 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,11		0,77	1 689,57	1,38	2 331,61		4 789,34
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		0,77			537,80		1 795,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57		3,99			537,80		414,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,57		3,99			1 569,72		6 263,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		3,99			628,60		2 508,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,57		3,99			611,28		2 439,01
		4 М							467,95		1 867,12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,33		2,31	174,93	1,14	199,42		460,66
		Итого прямые затраты									460,66
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56 365,59
		ФОТ									812,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					45 407,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					44 045,18
		Всего по позиции									23 157,77
25	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (торцевая панель)	шт	2	1	2			17 768,70		124 380,90
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					992,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06					992,76
		2 ЭМ							481,92		992,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,48					1 255,80
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,3		0,6	10,23	1,39	14,22		763,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,44					8,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,44			1 569,72		690,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,44			628,60		276,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,44			611,28		268,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68		1,36			467,95		205,90
		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	0,3		0,6			36,54		49,69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,6			396,56		237,94
		4 М							467,95		280,77
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,2	155,63	0,95	147,85		112,87
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,14	199,42		29,57
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0003		0,0006	70 310,45	0,86	60 466,99		39,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,49	119,02		36,28
		Итого прямые затраты									7,14
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 124,68
		ФОТ									19,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 756,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 703,33
											895,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									2 871,72		5 743,44
26	ГЭСНм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм2	100 м	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,68					7 805,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	55,6		16,68			467,95		7 805,41
		2 ЭМ									368,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,262					1 076,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,111			1 569,72		174,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,111			628,60		69,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,111			611,28		67,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,111			467,95		51,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,98		1,194			36,54		43,63
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	1,23		0,369	23,89	1,29	30,82		11,37
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,8		2,04	26,76	1,3	34,79		70,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,8		2,04			467,95		954,62
		4 М									606,78
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,55		0,165	253,96	1,26	319,99		52,80
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,21		2,163	174,93	1,14	199,42		431,35
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00028		0,000084	195 421,95	1,27	248 185,88		20,85
		10.1.02.04-0009 Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00013		0,000039	530 491,83	0,72	381 954,12		14,90
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00006		0,000018	945 143,92	0,72	680 503,62		12,25
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,09		0,627	79,88	1,49	119,02		74,63
		Итого прямые затраты									9 856,58
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					156,11
		ФОТ									8 881,74
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 615,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 529,69
Всего по позиции									77 192,23		23 157,67
27	ГЭСНм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	21	1	21					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,4					3 930,78
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4		8,4			467,95		3 930,78
		2 ЭМ									183,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,168					92,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004		0,084			1 569,72		131,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004		0,084			628,60		52,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004		0,084			611,28		51,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004		0,084			467,95		39,31
		4 М									335,03
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		1,68	174,93	1,14	199,42		335,03
		Итого прямые затраты									4 541,13
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					78,62
		ФОТ									4 022,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 902,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 051,67
Всего по позиции									503,51		10 573,62
Итого по разделу 2 РУ-0,4 кВ :											
Всего прямые затраты (справочно)											119 939,19
в том числе:											
Оплата труда рабочих											87 931,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									18 663,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 069,66
		Материалы									3 273,97
		Монтажные работы									264 981,51
		в том числе:									
		оплата труда									87 931,92
		эксплуатация машин и механизмов									18 663,64
		оплата труда машинистов (Отм)									10 069,66
		материалы									3 273,97
		накладные расходы									95 061,52
		сметная прибыль									49 980,80
		Всего ФОТ (справочно)									98 001,58
		Всего накладные расходы (справочно)									95 061,52
		Всего сметная прибыль (справочно)									49 980,80
		Всего по разделу 2 РУ-0,4 кВ									264 981,51
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				186,79					
		Затраты труда машинистов				18,9254					
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
28	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	7	1	7					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,7					33 661,20
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62		11,34		467,95			5 306,55
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,62		11,34		447,00			5 068,98
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4,86		34,02		684,47			23 285,67
		Итого прямые затраты									33 661,20
		ФОТ									33 661,20
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					24 909,29
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					12 118,03
		Всего по позиции							10 098,36		70 688,52
29	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	19	1	19					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,78					18 135,23
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	0,65		12,35		447,00			5 520,45
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,97		18,43		684,47			12 614,78
		Итого прямые затраты									18 135,23
		ФОТ									18 135,23
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					13 420,07
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 528,68
		Всего по позиции							2 004,42		38 083,98
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									51 796,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									51 796,43
		Прочие затраты									108 772,50
		Пусконаладочные работы									108 772,50
		в том числе:									
		оплата труда									51 796,43
		накладные расходы									38 329,36
		сметная прибыль									18 646,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									51 796,43
		Всего накладные расходы (справочно)									38 329,36
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 646,71
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы									108 772,50
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				87,48					
		ПНР "вхолостую"									101 155,70
		в том числе:									
		Доли работ не назначены	%			100					70 688,52
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					30 467,18
		ПНР "под нагрузкой"									7 616,80
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					7 616,80
Раздел 4. Материалы и оборудование											
30 О	Счет № 3908 от 18.11.2025 АО "ВЭМЗ"	КСО-393-3-400А камера	шт	6	1	6			46 460,00	1,0506	292 865,26
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
		Всего по позиции									292 865,26
31 О	Счет № 3908 от 18.11.2025 АО "ВЭМЗ"	КСО-393-4-400А камера	шт	1	1	1			55 000,00	1,0506	57 783,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
		Всего по позиции									57 783,00
32 О	Счет № 3908 от 18.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панель торцевая КСО-393	шт	6	1	6			5 700,00	1,0506	35 930,52
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
		Всего по позиции									35 930,52
33	ТЦ_20.5.03.03_35_780427415_6_19.11.2025_02_1	Шина алюминиевая 5*50 АД31Т	м	80	1	80			839,00	1,02	68 462,40
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									68 462,40
34	ТЦ_22.2.01.05_35_770484442_0_19.11.2025_02_1	Изолятор опорный ИО-10-7,5	шт	36	1	36			533,00	1,02	19 571,76
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									19 571,76
35	ТЦ_20.3.02.10_35_770484442_0_19.11.2025_02_1	Указатель прохождения тока короткого замыкания УТКЗ-4	шт	4	1	4			3 166,67	1,02	12 920,01
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции									12 920,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Счет № 3921 от 19.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панели ЩО-70-1 сх.32	шт.	2	1	2			89 700,00	1,02	182 988,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									182 988,00
37	Счет № 3921 от 19.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панели ЩО-70-1 сх.70	шт.	1	1	1			50 140,00	1,02	51 142,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									51 142,80
38	Счет № 3921 от 19.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панели ЩО-70-1 сх.07	шт.	3	1	3			42 780,00	1,02	130 906,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									130 906,80
39	Счет № 3921 от 19.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панели ЩО-70-1 сх.03	шт.	1	1	1			109 020,00	1,02	111 200,40
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									111 200,40
40	Счет № 3921 от 19.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панели ЩО-70-1 сх.95	шт.	2	1	2			8 395,00	1,02	17 125,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									17 125,80
41	ТЦ_20.5.03.03_35_780427415 6_19.11.2025_02_1	Шина алюминиевая 6*60 АД31Т	м	30	1	30			1 200,03	1,02	36 720,92
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									36 720,92
42	ТЦ_22.2.01.05_35_770484442 0_19.11.2025_02_1	Изолятор опорный ИО-28-20	шт	21	1	21			157,50	1,02	3 373,65
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									3 373,65
		Итого по разделу 4 Материалы и оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									634 412,54
		в том числе:									
		Материалы									634 412,54
		Строительные работы									634 412,54
		в том числе:									
		материалы									634 412,54
		Оборудование									386 578,78
		Всего по разделу 4 Материалы и оборудование									1 020 991,32
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									634 412,54
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									386 578,78
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 015 717,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									275 907,63
		Эксплуатация машин									32 235,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									19 772,18
		Материалы									687 802,16
		Строительные работы									634 412,54
		в том числе:									
		материалы									634 412,54
		Монтажные работы									690 455,92
		в том числе:									
		оплата труда									224 111,20
		эксплуатация машин и механизмов									32 235,55
		оплата труда машинистов (Отм)									19 772,18
		материалы									53 389,62
		накладные расходы									236 566,87
		сметная прибыль									124 380,50
		Оборудование									386 578,78
		Прочие затраты									108 772,50
		Пусконаладочные работы									108 772,50
		в том числе:									
		оплата труда									51 796,43
		накладные расходы									38 329,36
		сметная прибыль									18 646,71
		Всего									1 820 219,74
		Всего ФОТ (справочно)									295 679,81
		Всего накладные расходы (справочно)									274 896,23
		Всего сметная прибыль (справочно)									143 027,21
		Непредвиденные затраты 3%									54 606,59
		Всего с непредвиденными									1 874 826,33
		Всего с К снижения = 0,91765869271									1 720 450,68
		НДС 22%									378 499,15
		ВСЕГО по смете									2 098 949,83

Составил: _____ Рыков И.В.

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]