

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 ТП-17 г. Бабаево.
(наименование стройки)

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-17 г. Бабаево.
(наименование объекта капитального строительства)

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

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-17 г. Бабаево.
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 91-0029/2904-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 751,50 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 35,15 тыс.руб.
монтажных работ 339,72 тыс.руб.
оборудования 226,34 тыс.руб.
прочих затрат 50,49 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 143,43 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 6,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 295,45 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 13,03 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	ГЭСНм08-01-084-04	Демонтаж. Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0										
	2 ЭМ										
	ОТм(ЗТм)										
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
	4 М										
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм										
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный										
	Итого прямые затраты										
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	43 162,84
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										
	Всего по позиции										
									25 682,33		102 729,31
2	ГЭСНм08-01-058-01	Демонтаж Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	4	1	4					
2.1	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	648/пр_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)										
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0										
	2 ЭМ										
	ОТм(ЗТм)										
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)										
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
	4 М										
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										
	01.7.15.11-0026 Шайбы квадратные										
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм										
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный										
	Итого прямые затраты										
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	5 242,68
	ФОТ										
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										
	Всего по позиции										
									3 145,85		12 583,41
3	ГЭСНм08-01-061-01	Демонтаж. Предохранитель	шт	6	1	6					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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				2,7459					1 284,94
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1,13	0,405	2,7459			467,95		1 284,94
	2 ЭМ										107,95
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1215					63,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,02	0,405	0,0486			1 569,72		76,29
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,02	0,405	0,0486			628,60		30,55
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		0,01	0,405	0,0243	55,78	1,44	80,32		1,95
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		0,01	0,405	0,0243			415,57		10,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02	0,405	0,0486			611,28		29,71
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,02	0,405	0,0486			467,95		22,74
	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 СтЗсп, СтЗпс, 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										1 456,28
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,04
	ФОТ										1 348,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 307,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					687,65
	Всего по позиции										3 470,85
4	ГЭСНМ08-01-068-01	Демонтаж Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,24	1	0,24			578,48		3 470,85
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные ползунки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,3386					3 434,10
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		45,3	0,675	7,3386			467,95		3 434,10
	2 ЭМ										112,58
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,8586					406,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2	0,675	0,0324			1 569,72		50,86
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,2	0,675	0,0324			628,60		20,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	0,675	0,0324			611,28		19,81
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,2	0,675	0,0324			467,95		15,16
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,69	0,675	0,27378			36,54		10,00
	91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч		0,86	0,675	0,13932	23,89	1,29	30,82		4,29
	91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч		4,9	0,675	0,7938	26,76	1,3	34,79		27,62
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		4,9	0,675	0,7938			467,95		371,46
	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 (тровер), 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, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т		0,00006	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		0,00003	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										3 953,67
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	50,88
	ФОТ										3 841,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 725,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							40 372,38		1 958,96
5	ГЭСНм08-01-052-01	Демонтаж Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт	15	1	15					9 689,37
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 648/пр_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 _стб.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					1 137,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	0,405	2,43			467,95		1 137,12
		2 ЭМ									52,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0486					26,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004	0,405	0,0243			1 569,72		38,14
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	0,405	0,0243			628,60		15,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	0,405	0,0243			611,28		14,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	0,405	0,0243			467,95		11,37
		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									1 216,75
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	16,85
		ФОТ									1 163,76
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 128,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					593,52
		Всего по позиции							197,06		2 955,97
Монтаж											
6	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			116,64					54 581,69
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	116,64			467,95		54 581,69
		2 ЭМ									4 710,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,32					2 368,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	2,16			1 569,72		3 390,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	2,16			628,60		1 357,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	2,16			611,28		1 320,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	2,16			467,95		1 010,77
		4 М									719,72
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,68	174,93	1,14	199,42		335,03
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,004	70 310,45	0,86	60 466,99		241,87
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		1,2	79,88	1,49	119,02		142,82
		Итого прямые затраты									62 380,92
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					808,62
		ФОТ									56 950,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					55 241,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					29 044,62
		Всего по позиции							36 868,97		147 475,89
7	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (торцевая панель)	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 340,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	2,781			481,92		1 340,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,998					1 695,33
		91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,3	1,35	0,81	10,23	1,39	14,22		1 030,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,35	0,594					11,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,35	0,594			1 569,72		932,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,35	0,594			628,60		373,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,35	0,594			611,28		363,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1,35	1,836			467,95		277,96
		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	1,35	0,81			36,54		67,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,35	0,81			396,56		321,21
		4 М							467,95		379,04
		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
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 178,81
		ФОТ									19,86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 370,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 299,49
		Всего по позиции							3 853,59		1 209,01
8	ГЭСНм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,24	1	0,24					7 707,17
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полужаги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6772					6 868,20
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,35	14,6772			467,95		6 868,20
		2 ЭМ									225,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7172					813,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0648			1 569,72		101,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0648			628,60		40,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0648			611,28		39,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0648			467,95		30,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,54756			36,54		20,01
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,35	0,27864	23,89	1,29	30,82		8,59
		91.21.22-491 Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	1,5876	26,76	1,3	34,79		55,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	1,5876			467,95		742,92
		4 М									228,90
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,0744	253,96	1,26	319,99		23,81
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,6912	174,93	1,14	199,42		137,84
		01.7.15.11-0061 Шайбы стальные оцинкованные пружинные (ровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,0000288	195 421,95	1,27	248 185,88		7,15
		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		0,0000144	530 491,83	0,72	361 954,12		5,50
		10.2.02.10-0013 Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,0000072	945 143,92	0,72	680 503,62		4,90
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,4176	79,88	1,49	119,02		49,70
		Итого прямые затраты									8 136,23
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					101,75
		ФОТ									7 682,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 451,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 917,91
		Всего по позиции							81 698,29		19 607,59
9	ГЭСНм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления	шт	15	1	15					
		1									
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1					3 790,40
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,4	1,35	8,1			467,95		3 790,40
		2 ЭМ									176,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,162					88,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004	1,35	0,081			1 569,72		127,15
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,004	1,35	0,081			628,60		50,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	1,35	0,081			611,28		49,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,004	1,35	0,081			467,95		37,90
		4 М									239,30
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08		1,2	174,93	1,14	199,42		239,30
		Итого прямые затраты									4 295,18
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,15
		ФОТ									3 879,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 762,84
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 978,40
		Всего по позиции							672,84		10 092,57
10	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат (УТЗК)	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 340,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	2,781			481,92		1 340,22
		4 М									7,98
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,14	199,42		7,98
		Итого прямые затраты									1 348,20
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,86
		ФОТ									1 340,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 300,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					683,51
		Всего по позиции							1 675,79		3 351,58
11	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,07995	1	0,07995					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и прил.5 табл.3 п.5 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,785182					2 707,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	5,785182			467,95		2 707,18
		2 ЭМ									428,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,345384					189,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,172692			1 569,72		271,08
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,172692			628,60		108,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,172692			611,28		105,56
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,172692			467,95		80,81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	1,4106778			36,54		51,55
		4 М									12 405,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,33579	155,63	0,95	147,85		49,65
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		2,15865	174,93	1,14	199,42		430,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,06396	237,77	1,27	301,97		19,31
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,0119925	565,20	1,37	774,32		9,29
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,014391	4 885,85	1,61	7 866,22		113,20
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,07995	105 278,81	1,4	147 390,33		11 783,86
		Итого прямые затраты									
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15 730,52
		ФОТ									40,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 896,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 809,64
		Всего по позиции									1 477,24
		Итого по разделу 1 РУ-10 кВ :							250 875,67		20 057,51
		Всего прямые затраты (справочно)									152 870,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									119 383,76
		Эксплуатация машин									11 137,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 866,56
		Материалы									15 483,23
		Монтажные работы									339 721,22
		в том числе:									
		оплата труда									119 383,76
		эксплуатация машин и механизмов									11 137,20
		оплата труда машинистов (Отм)									6 866,56
		материалы									15 483,23
		накладные расходы									122 462,80
		сметная прибыль									64 387,67
		Всего ФОТ (справочно)									126 250,32
		Всего накладные расходы (справочно)									122 462,80
		Всего сметная прибыль (справочно)									64 387,67
		Всего по разделу 1 РУ-10 кВ									339 721,22
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				254,954682					
		Затраты труда машинистов				13,032684					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
12	ГЭСНп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,5					24 043,72
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62		8,1			467,95		3 790,40
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62		8,1			447,00		3 620,70
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86		24,3			684,47		16 632,62
		Итого прямые затраты									24 043,72
		ФОТ									17 792,35
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 655,74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							10 098,36		50 491,81
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									24 043,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									24 043,72
		Прочие затраты									50 491,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									50 491,81
		оплата труда									
		накладные расходы									24 043,72
		сметная прибыль									17 792,35
		Всего ФОТ (справочно)									8 655,74
		Всего накладные расходы (справочно)									24 043,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									17 792,35
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									8 655,74
		справочно:									50 491,81
		Затраты труда рабочих				40,5					
		ПНР "вхолостую"									
		в том числе:									50 491,81
		Доли работ не назначены	%				100				
		Раздел 3. Материалы и оборудование									50 491,81
13	Счет № 3908 от 18.11.2025	КСО-393-3-400А камера	шт	2	1	2			46 460,00	1,0506	97 621,75
О	АО "ВЭМЗ"										
	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										97 621,75
14	Счет № 3908 от 18.11.2025	КСО-393-4-400А камера	шт	1	1	1			55 000,00	1,0506	57 783,00
О	АО "ВЭМЗ"										
	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
15	Счет № 3908 от 18.11.2025	КСО-393-4-630А камера	шт	1	1	1			56 120,00	1,0506	58 959,67
О	АО "ВЭМЗ"										
	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										58 959,67
16	Счет № 3908 от 18.11.2025	Панель торцевая КСО-393	шт	2	1	2			5 700,00	1,0506	11 976,84
О	АО "ВЭМЗ"										
	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										11 976,84
17	ТЦ_20.5.03.03_35_780427415_6_19.11.2025_02_1	Шина алюминиевая 5*50 АД31Т	м	24	1	24			839,00	1,02	20 538,72
	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										20 538,72
18	ТЦ_22.2.01.05_35_770484442_0_19.11.2025_02_1	Изолятор опорный ИО-10-7,5	шт	15	1	15			533,00	1,02	8 154,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр 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	ТЦ_20.3.02.10_35_770484442_0_19.11.2025_02_1	Указатель прохождения тока короткого замыкания УТЗК-4	шт	2	1	2			3 166,67	1,02	8 154,90
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									6 460,01
		Всего по позиции									6 460,01
		Итого по разделу 3 Материалы и оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									35 153,63
		в том числе:									
		Материалы									35 153,63
		Строительные работы									35 153,63
		в том числе:									
		материалы									35 153,63
		Оборудование									226 341,26
		Всего по разделу 3 Материалы и оборудование									261 494,89
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									35 153,63
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									226 341,26
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									212 068,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									143 427,48
		Эксплуатация машин									11 137,20
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 866,56
		Материалы									50 636,86
		Строительные работы									35 153,63
		в том числе:									
		материалы									35 153,63
		Монтажные работы									339 721,22
		в том числе:									
		оплата труда									119 383,76
		эксплуатация машин и механизмов									11 137,20
		оплата труда машинистов (Отм)									6 866,56
		материалы									15 483,23
		накладные расходы									122 462,80
		сметная прибыль									64 387,67
		Оборудование									226 341,26
		Прочие затраты									50 491,81
		Пусконаладочные работы									50 491,81
		в том числе:									
		оплата труда									24 043,72
		накладные расходы									17 792,35
		сметная прибыль									8 655,74
		Всего									651 707,92
		Всего ФОТ (справочно)									150 294,04
		Всего накладные расходы (справочно)									140 255,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									73 043,41
		Непредвиденные затраты 3%									19 551,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего с непредвиденными											671 259,16
Всего с К снижения = 0,91765869271											615 986,80
НДС 22%											135 517,10
ВСЕГО по смете											751 503,90

Составил:

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]