

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-4 г. Бабаево.
(наименование стройки)

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

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

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

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 91-0029/2903-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	931,55 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	35,43 тыс.руб.
монтажных работ	445,64 тыс.руб.
оборудования	276,28 тыс.руб.
прочих затрат	50,49 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	179,80 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,22 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	373,13 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	13,41 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											
1	ГЭСНм08-01-084-04	Демонтаж. Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	5	1	5					
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 полуэтажи) 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
1.1	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; 648/пр п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			102,06					47 758,98
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	21,6	0,945	102,06			467,95		47 758,98
	2 ЭМ										4 122,09
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,78					2 072,48
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,4	0,945	1,89			1 569,72		2 966,77
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4	0,945	1,89			628,60		1 188,05
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	0,945	1,89			611,28		1 155,32
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	0,945	1,89			467,95		884,43
	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
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм		т	0,001	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	0,3	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
	Итого прямые затраты										53 953,55
2	ГЭСНм08-01-056-01	Демонтаж Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	шт	2	1	2			25 682,33		128 411,65
	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 полуэтажи) 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)		чел.-ч			1,9683					921,07
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2,43	0,405	1,9683			467,95		921,07
2.1	2 ЭМ										90,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1053					54,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	0,405	0,0405			1 569,72		63,57
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	0,405	0,0405			628,60		25,46
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	0,03	0,405	0,0243	55,78	1,44	80,32		1,95
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,03	0,405	0,0243			415,57		10,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	0,405	0,0405			611,28		24,76
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	0,405	0,0405			467,95		18,95
	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										1 065,86
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	13,65
	ФОТ										975,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					946,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					497,55
	Всего по позиции										
3	ГЭСНм08-01-061-01	Демонтаж. Предохранитель	шт	6	1	6			1 261,69		2 523,37
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 полуэтажи) 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 № 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=0,3 648/пр п.145 табл.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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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							578,48		3 470,85
4	ГЭСНм08-01-058-01	Демонтаж Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	3	1	3					
	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 полутражи) 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									
		Итого прямые затраты									3 519,38
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,19	0,405	7,52085			467,95		3 519,38
		2 ЭМ									247,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32805					165,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,405	0,10935			1 569,72		171,65
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	0,405	0,10935			628,60		68,74
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09	0,405	0,10935	55,78	1,44	80,32		8,78
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,09	0,405	0,10935			415,57		45,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,405	0,10935			611,28		66,84
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	0,405	0,10935			467,95		51,17
		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 СтЗсп, СтЗпс, 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									3 932,00
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	52,14
		ФОТ									3 684,73
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 574,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 879,21
		Всего по позиции							3 145,85		9 437,54
5	ГЭСНм08-01-079-03	Демонтаж Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 18	шт	1	1	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 полутражи) 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.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Итого прямые затраты									10 922,65
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24,7	0,945	23,3415			467,95		10 922,65
		2 ЭМ									400,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4725					241,50

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	0,18	0,945	0,1701			1 569,72		267,01
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	0,945	0,1701			628,60		106,92
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,14	0,945	0,1323	55,78	1,44	80,32		10,63
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,14	0,945	0,1323			415,57		54,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,945	0,1701			611,28		103,98
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	0,945	0,1701			467,95		79,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	0,945	0,51975			36,54		18,99
		4 М									
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0	0	155,63	0,95	147,85		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12	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	0,05	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	2,1	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	11 564,76
		ФОТ									161,82
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 164,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 829,23
		Всего по позиции									5 693,72
6	ГЭСНм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	5	1	5			28 249,53		28 249,53
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цитовые, 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			145,8					68 227,11
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	145,8			467,95		68 227,11
		2 ЭМ									5 888,70
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			5,4					2 960,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	2,7			1 569,72		4 238,24
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	2,7			628,60		1 697,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	2,7			611,28		1 650,46
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	2,7			467,95		1 263,47
		4 М									899,64
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		2,1	174,93	1,14	199,42		418,78
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,005	70 310,45	0,86	60 466,99		302,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		1,5	79,88	1,49	119,02		178,53
		Итого прямые затраты									
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77 976,14
		ФОТ									1 010,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					71 187,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					69 052,17
		Всего по позиции									36 305,78
7	ГЭСНм08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм (торцевая панель)	шт	2	1	2			36 868,97		184 344,86
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (цитовые, 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
		2 ЭМ									1 695,33
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,998					1 030,39
		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		11,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,35	0,594			1 569,72		932,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,35	0,594			628,60		373,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,35	0,594			611,28		363,10
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,35	0,594			467,95		277,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1,35	1,836			36,54		67,09
		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			396,56		321,21
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,35	0,81			467,95		379,04
		4 М									112,87
		01.7.11.07-0227 Electroды 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		29,57
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,2	174,93	1,14	199,42		39,88
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х5 мм	т	0,0003		0,0006	70 310,45	0,86	60 466,99		36,28
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,49	119,02		7,14
		Итого прямые затраты									4 178,81
7.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,86
		ФОТ									2 370,61
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 299,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 209,01
		Всего по позиции									7 707,17
8	ГЭСНм08-01-079-03	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 18	шт	1	1	1			3 853,59		7 707,17
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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			33,345					15 603,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24,7	1,35	33,345			467,95		15 603,79
		2 ЭМ									572,29
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,675					345,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,243			1 569,72		381,44
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,35	0,243			628,60		152,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,14	1,35	0,189	55,78	1,44	80,32		15,18
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,14	1,35	0,189			415,57		78,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,243			611,28		148,54
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,35	0,243			467,95		113,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,35	0,7425			36,54		27,13
		4 М									5 258,30
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,2	155,63	0,95	147,85		29,57
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12		12	174,93	1,14	199,42		2 393,04
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,05		0,05	70 842,50	0,73	51 715,03		2 585,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,1		2,1	79,88	1,49	119,02		249,94
		Итого прямые затраты									21 779,38
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					231,17
		ФОТ									15 948,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 470,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 133,88
		Всего по позиции									45 614,76
9	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат (УТЗК)	шт	3	1	3			45 614,76		45 614,76
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр 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			4,1715					2 010,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,35	4,1715			481,92		2 010,33

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	0,02		0,06		174,93	1,14	199,42	11,97
		Итого прямые затраты									11,97
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 022,30
		ФОТ									29,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 010,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 950,02
		Всего по позиции									1 025,27
10	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,123	1	0,123				1 675,79	5 027,37
	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 полуэтажи) 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			8,90028					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	8,90028					4 164,89
	2	ЭМ							467,95		4 164,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,53136					658,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,26568					291,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,26568			1 569,72		417,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,26568			628,60		167,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,26568			611,28		162,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	2,1702735			467,95		124,32
		4 М							36,54		79,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,5166		155,63	0,95	147,85	19 085,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27							76,38
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8				174,93	1,14	199,42	662,27
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,0984		237,77	1,27	301,97	29,71
	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,18		0,02214		565,20	1,37	774,32	14,29
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1				4 885,85	1,61	7 866,22	174,16
		Итого прямые затраты						105 278,81	1,4	147 390,33	18 129,01
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24 200,78
		ФОТ									61,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 456,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 322,53
		Всего по позиции									2 272,67
		Итого по разделу 1 РУ-10 кВ :								250 875,45	30 857,68
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									204 437,33
		Оплата труда рабочих									
		Эксплуатация машин									155 753,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 783,26
		Материалы									7 224,64
		Монтажные работы									27 676,07
		в том числе:									445 644,78
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									155 753,36
		оплата труда машинистов (Отм)									13 783,26
		материалы									7 224,64
		накладные расходы									27 676,07
		сметная прибыль									158 088,67
		Всего ФОТ (справочно)									83 118,78
											162 978,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									
		Всего сметная прибыль (справочно)									158 088,67
		Всего по разделу 1 РУ-10 кВ									83 118,78
		справочно:									445 644,78
		Затраты труда рабочих				332,63433					
		Затраты труда машинистов				13,41171					
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
11	ГЭСН01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,5					
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62		8,1					24 043,72
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,62		8,1		467,95			3 790,40
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	4,86		24,3		447,00			3 620,70
		Итого прямые затраты						684,47			16 632,62
		ФОТ									24 043,72
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					24 043,72
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					17 792,35
		Всего по позиции									8 655,74
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :						10 098,36			50 491,81
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									24 043,72
		Оплата труда рабочих									
		Прочие затраты									24 043,72
		Пусконаладочные работы									50 491,81
		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											
12	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/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%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр 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									
13	Счет № 3908 от 18.11.2025	КСО-393-3-630А камера	шт	1	1	1			48 650,00	1,0506	97 621,75
О	АО "ВЭМЗ"										
	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%)									51 111,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									
14 О	Счет № 3908 от 18.11.2025 АО "ВЭМЗ"	КСО-393-4-400А камера	шт	2	1	2			55 000,00	1,0506	51 111,69
	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%)									115 566,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									
15 О	Счет № 3908 от 18.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Панель торцевая КСО-393	шт	2	1	2			5 700,00	1,0506	115 566,00
	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%)									11 976,84
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									
16	Счет № 3908 от 18.11.2025 АО "ВЭМЗ"	Ошиновка КСО (шинный мост)	компл.	1	1	1			15 640,00	1,02	11 976,84
	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%)									15 952,80
		Всего по позиции									
17	ТЦ_20.3.02.10_35_770484442 0_19.11.2025_02_1	Указатель прохождения тока короткого замыкания УТЗК-4	шт	3	1	3			3 166,67	1,02	15 952,80
	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%)									9 690,01
		Всего по позиции									
18	ТЦ_22.2.01.05_35_770484442 0_19.11.2025_02_1	Изолятор опорный ИО-10-7,5	шт	18	1	18			533,00	1,02	9 690,01
	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%)									9 785,88
		Всего по позиции									
		Итого по разделу 3 Материалы и оборудование :									9 785,88
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									35 428,69
		Материалы									
		Строительные работы									35 428,69
		в том числе:									35 428,69
		материалы									
		Оборудование									35 428,69
		Всего по разделу 3 Материалы и оборудование									276 276,28
		справочно:									311 704,97
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									35 428,69
		Итого по смете:									276 276,28
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									263 909,74
		Оплата труда рабочих									
		Эксплуатация машин									179 797,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									13 783,26
											7 224,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									
		Строительные работы									63 104,76
		в том числе:									35 428,69
		материалы									
		Монтажные работы									35 428,69
		в том числе:									445 644,78
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									155 753,36
		оплата труда машинистов (Отм)									13 783,26
		материалы									7 224,64
		накладные расходы									27 676,07
		сметная прибыль									158 088,67
		Оборудование									83 118,78
		Прочие затраты									276 276,28
		Пусконаладочные работы									50 491,81
		в том числе:									50 491,81
		оплата труда									
		накладные расходы									24 043,72
		сметная прибыль									17 792,35
		Всего									8 655,74
		Всего ФОТ (справочно)									807 841,56
		Всего накладные расходы (справочно)									187 021,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									175 881,02
		Непредвиденные затраты 3%									91 774,52
		Всего с непредвиденными									24 235,25
		Всего с К снижения = 0,91765869271									832 076,81
		НДС 22%									763 562,52
		ВСЕГО по смете									167 983,75
											931 546,27

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]