

Утверждаю

Заместитель генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"


Р.А.Чамбуткин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 21.02.2024 № 98/ОП

58. Пензенская область

Пензенская область

Реконструкция трансформаторных подстанций

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Реконструкция ТП-40

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость	863,89 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	153,62 тыс.руб.
оборудования	489,66 тыс.руб.
прочих затрат	40,39 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	50,13 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	7,08 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	141,79 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	19,11 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСНм08-01-062-01	Демонтаж Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (160 кВА)	шт	2	1	2					
	571/пр_2022_п.84_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;									
	стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,58					8 765,48
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	19,7	0,7	27,58			317,82		8 765,48
	2 ЭМ										2 942,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,632					973,97
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,9	0,7	1,26			1 653,98		2 084,01
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,9	0,7	1,26			426,92		537,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,98	0,7	1,372	477,92	1,31	626,08		858,98
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,98	0,7	1,372			317,82		436,05
	4 М										0,00
	01.7.15.10-0053 Скобы металлические		кг	7	0	0	176,20	1,45	255,49		0,00
	25.1.01.04-0012 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм		шт	10	0	0	705,50	1,13	797,22		0,00
	Итого прямые затраты										12 682,44
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	175,31
	ФОТ										9 739,45
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					9 447,27
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 967,12
	Всего по позиции								13 636,07		27 272,14
2	ГЭСНм08-03-572-07	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2					
	571/пр_2022_п.84_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;									
	стб.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,768					1 887,92
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	4,12	0,7	5,768			327,31		1 887,92
	2 ЭМ										1 228,89
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,036					385,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	0,7	0,518			1 653,98		856,76
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	0,7	0,518			426,92		221,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,37	0,7	0,518	477,92	1,31	626,08		324,31
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,37	0,7	0,518			317,82		164,63
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,9	0,7	1,26			37,95		47,82
	4 М										0,00
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,3	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,06	0	0	174,93	1,17	204,67		0,00
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,03	0	0	105 278,81	1,25	131 598,51		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05	0	0	79,88	1,52	121,42		0,00
	Итого прямые затраты										3 502,58
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,7	37,76
	ФОТ										2 273,69
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 205,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 159,58	
Всего по позиции										3 452,70	6 905,40	
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)												16 398,09
в том числе:												
Оплата труда рабочих												10 653,40
Эксплуатация машин												4 171,88
Оплата труда машинистов (Отм)												1 359,74
Материалы												213,07
Монтажные работы												34 177,54
в том числе:												
оплата труда												10 653,40
эксплуатация машин и механизмов												4 171,88
оплата труда машинистов (Отм)												1 359,74
материалы												213,07
накладные расходы												11 652,75
сметная прибыль												6 126,70
Всего ФОТ (справочно)												12 013,14
Всего накладные расходы (справочно)												11 652,75
Всего сметная прибыль (справочно)												6 126,70
Всего по разделу 1 Демонтажные работы												34 177,54
справочно:												
Затраты труда рабочих												33,348
Затраты труда машинистов												3,668
Раздел 2. Монтажные работы												
3	ГЭСНм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (250 кВА)	шт	2	1	2						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			55,2					17 543,66	
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,6		55,2			317,82		17 543,66	
	2 ЗМ										15 606,45	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			13,96					5 165,56	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34		6,68			1 653,98		11 048,59	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34		6,68			426,92		2 851,83	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,64		7,28	477,92	1,31	626,08		4 557,86	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,64		7,28			317,82		2 313,73	
	4 М										29 281,89	
	01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	10,5		21	176,20	1,45	255,49		5 365,29	
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, не пропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	15		30	705,50	1,13	797,22		23 916,60	
	Итого прямые затраты										67 597,56	
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					350,87	
	ФОТ										22 709,22	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 027,94	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 581,70	
Всего по позиции										50 779,04	101 558,07	
4	ГЭСНм08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	2	1	2						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,24					2 697,03	
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		8,24			327,31		2 697,03	
	2 ЗМ										1 755,56	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,48					551,11	

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	0,37		0,74			1 653,98		1 223,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,74			426,92		315,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,74	477,92	1,31	626,08		463,30
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74			317,82		235,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		1,8			37,95		68,31
		4 М									8 023,19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,6	155,63	0,97	150,96		90,58
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,12	174,93	1,17	204,67		24,56
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,06	105 278,81	1,25	131 598,51		7 895,91
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1	79,88	1,52	121,42		12,14
		Итого прямые затраты									13 026,89
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					53,94
		ФОТ									3 248,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 150,70
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 656,55
		Всего по позиции							8 944,04		17 888,08
5	ГЭСНп01-02-003-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45					19 233,00
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	9		18			303,59		5 464,62
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	13,5		27			509,94		13 768,38
		Итого прямые затраты									19 233,00
		ФОТ									19 233,00
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					14 232,42
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 923,88
		Всего по позиции							20 194,65		40 389,30
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :									100 262,26
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									39 473,69
		Эксплуатация машин									17 362,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 716,67
		Материалы									37 709,89
		Монтажные работы									119 446,15
		в том числе:									
		оплата труда									20 240,69
		эксплуатация машин и механизмов									17 362,01
		оплата труда машинистов (Отм)									5 716,67
		материалы									37 709,89
		накладные расходы									25 178,64
		сметная прибыль									13 238,25
		Прочие затраты									40 389,30
		Пусконаладочные работы									40 389,30
		в том числе:									
		оплата труда									19 233,00
		накладные расходы									14 232,42
		сметная прибыль									6 923,88

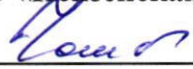
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									45 190,36
		Всего накладные расходы (справочно)									39 411,06
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 162,13
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									159 835,45
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				108,44					
		Затраты труда машинистов				15,44					
		ПНР "вхолостую"									32 311,44
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства									32 311,44
		ПНР "под нагрузкой"									8 077,86
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства									8 077,86
Раздел 3. Материалы											
6	поставка заказчика	Трансформаторы масляные, силовые: ТМ, ТМГ 250/6/0,4 кВ с зажимами	шт	2	1	2					
•											
О											
		Всего по позиции									
7	прайс-лист	Вводная панель ЩО 70-01-42 с автом.выкл на 630А	шт	2	1	2			244 829,17		489 658,34
О		Цена=293795/1,2									
		Всего по позиции									489 658,34
Итого по разделу 3 Материалы :											
		Оборудование									489 658,34
		Инженерное оборудование									489 658,34
		Всего по разделу 3 Материалы									489 658,34
		справочно:									
		Оборудование заказчика									
		Инженерное оборудование									
	прайс-лист	Трансформаторы масляные, силовые: ТМ, ТМГ 250/6/0,4 кВ с зажимами, "шт" Кол-во: 2									
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									116 660,35
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									50 127,09
		Эксплуатация машин									21 533,89
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 076,41
		Материалы									37 922,96
		Монтажные работы									153 623,69
		в том числе:									
		оплата труда									30 894,09
		эксплуатация машин и механизмов									21 533,89
		оплата труда машинистов (Отм)									7 076,41
		материалы									37 922,96
		накладные расходы									36 831,39
		сметная прибыль									19 364,95
		Оборудование									489 658,34
		Инженерное оборудование									489 658,34
		Прочие затраты									40 389,30
		Пусконаладочные работы									40 389,30
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									19 233,00
		накладные расходы									14 232,42
		сметная прибыль									6 923,88
		Всего									683 671,33
		Всего ФОТ (справочно)									57 203,50
		Всего накладные расходы (справочно)									51 063,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 288,83
		Индексы-дефляторы на 2026г. Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г. 1,053									719 905,91
		НДС 20%									143 981,18
		ВСЕГО по смете									863 887,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					141,788				
		Затраты труда машинистов					19,108				
		ПНР "вхолостую"									32 311,44
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства									32 311,44
		ПНР "под нагрузкой"									8 077,86
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства									8 077,86
		Оборудование заказчика									
		Инженерное оборудование									
	прайс-лист	Трансформаторы масляные, силовые: ТМ, ТМГ 250/6/0,4 кВ с зажимами, "шп" Кол-во: 2									

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)

Утверждаю
Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО «Пензенская горэлектросеть»
 Р.А.Чамбуткин

СМЕТА
на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения; стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ	Разработка рабочей документации Реконструкция ТП-40
Наименование проектной (изыскательской) организации	АО «Пензенская горэлектросеть»
Наименование организации Заказчика, основание № письма, задания, распоряжения	

№ пп	Характеристика проектируемого объекта или вида работ	Обоснование стоимости Сборник базовых цен на проектные (изыскательские) работы	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
		ГСН «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве « Коммунальные инженерные сети и сооружения» СБЦП 81-2001-07		
		Приказ Министерства регионального развития РФ от 24 мая 2012 г. №213		
1.	Силовой трансформатор-2шт (ТМГ-250 кВА)	Таблица 37 п.12-11,22 тыс.руб	11,22*1000*2*0,5*0,35*1,4	5 497,80
		Стадия РД-50%		
		Глава 2.8.7 п.2.8.7.1 К=0,35 ячейки заводского		
		Метод.указания глава 3 п.3.4 К=1,4 реконструкция		
	Итого в ценах 2001 г.			5 497,80
	Итого в текущих ценах 2025г.	Письмо Минстроя России № 5170-ИФ/09 от 01.02.2025 г. К=6,39	5 497,80*6,39	35 130,94
	Итого в текущих ценах 2026г.	Индекс-дефлятор (Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.) К деф.=1,053	35 130,94*1,053	36 992,88
	НДС 20%			7 398,58
	Итого в текущих ценах 2026г.			44 391,46

Составил Ведущий инженер-сметчик

Е.В.Мельникова