

**Утверждаю**

И.о. заместителя генерального директора  
по общим вопросам и реализации услуг  
АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

**Модернизация РП-43 РУ-10 кВ в части установки комплекса дуговой защиты**

(наименование стройки)

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

**Монтаж дуговой защиты РП-43**

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	1 448,09 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	659,34 тыс.руб.
оборудования	527,62 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	177,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,25 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	486,15 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7,63 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
<b>Раздел 1. Электромонтажные работы</b>											
1	ГЭСНм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	14	1	14					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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			38,934					12 827,97
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,35	38,934			329,48		12 827,97
		2 ЭМ									129,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,189					69,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,189			683,10		129,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,189			366,40		69,25
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>13 026,33</b>
1.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					190,04
		ФОТ									12 897,22
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					11 607,50
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					5 932,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 196,90</b>		<b>30 756,59</b>
4	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Цифровое устройство защиты от дуговых замыканий	шт	14	1	14			34 745,33		486 434,62
О	8.2025_02_1	МТ.ЛАЙМ.082.ВОД									
	КА п.1										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>486 434,62</b>
3	ГЭСНм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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					916,28
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,35	2,781			329,48		916,28
		2 ЭМ									9,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135					4,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			683,10		9,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			366,40		4,95
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>930,45</b>
3.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,57
		ФОТ									921,23
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					829,11
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					423,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 196,90</b>		<b>2 196,90</b>
5	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Цифровое устройство защиты от дуговых замыканий	шт	1	1	1			34 745,33		34 745,33
О	8.2025_02_2	МТ.ЛАЙМ.082.ТЕКИЛЛА									
	КА п.2										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 745,33</b>
6	ГЭСНм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(14*3+14*5) / 100	100 м	1,12	1	1,12					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и 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			21,28896					7 625,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	21,28896			358,19		7 625,49
		2 ЭМ									813,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6048					259,63

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	0,2	1,35	0,3024			1 726,24		522,01
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,3024			492,17		148,83
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	5,05008	1,75	1,65	2,89		14,59
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	5,05008	8,84	1,58	13,97		70,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,3024			683,10		206,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,3024			366,40		110,80
		4 М									612,85
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,2744	37,71	1,52	57,32		15,73
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0006944	99 190,96	1,21	120 021,06		83,34
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,28	931,11	1,61	1 499,09		419,75
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0008064	82 698,14	1,41	116 604,38		94,03
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 311,69</b>
6.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,97
		ФОТ									7 885,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 648,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 021,41
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 834,50</b>		<b>21 094,64</b>
2	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	28	1	28					
		Объем=14+14									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 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			38,934					14 265,42
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	38,934			366,40		14 265,42
		2 ЭМ									2 732,20
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			2,268					973,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	1,134			1 726,24		1 957,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	1,134			492,17		558,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	1,134			683,10		774,64
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	1,134			366,40		415,50
		4 М									223,35
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		1,12	174,93	1,14	199,42		223,35
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>18 194,59</b>
2.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					211,34
		ФОТ									15 239,04
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 781,87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 771,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 462,85</b>		<b>40 959,71</b>
7	ТЦ_101_54_5404396621_19.0 8.2025_02_3 КА п.3	Волоконно-оптический датчик ВОД, 3м	шт	14	1	14			2 953,35		41 346,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>41 346,90</b>
8	ТЦ_101_54_5404396621_19.0 8.2025_02_5 КА п.5	Волоконно-оптический датчик ВОД, 5м	шт	14	1	14			3 387,67		47 427,38
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47 427,38</b>
9	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	15	1	15					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 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			20,8575					7 642,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	20,8575			366,40		7 642,19
		2 ЭМ									1 463,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,215					521,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,6075			1 726,24		1 048,69
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,6075			492,17		298,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,6075			683,10		414,98
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,6075			366,40		222,59
		4 М									119,65
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,6	174,93	1,14	199,42		119,65
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 747,09</b>
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					113,22
		ФОТ									8 163,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 918,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 163,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 462,85</b>		<b>21 942,69</b>
10	ТЦ_101_54_5404396621_19.0 8.2025_02_6 КА п.6	Оптическая перемычка МТ.ОП.ЛАЙМ	шт	15	1	15			781,77		11 726,55
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 726,55</b>
11	ГЭСНм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(10+20) / 100	100 м	0,3	1	0,3					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 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			5,7024					2 042,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	5,7024			358,19		2 042,54
		2 ЭМ									217,97
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,162					69,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,081			1 726,24		139,83
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,081			492,17		39,87
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	1,3527	1,75	1,65	2,89		3,91
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	1,3527	8,84	1,58	13,97		18,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,081			683,10		55,33
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,081			366,40		29,68
		4 М									164,15
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0735	37,71	1,52	57,32		4,21
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000186	99 190,96	1,21	120 021,06		22,32
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,075	931,11	1,61	1 499,09		112,43
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000216	82 698,14	1,41	116 604,38		25,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 494,21</b>
11.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,26
		ФОТ									2 112,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 048,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 077,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 834,57</b>		<b>5 650,37</b>
12	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	2	1	2					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и др. 4 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					1 018,96
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	2,781			366,40		1 018,96
		2 ЭМ									195,16
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,162					69,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081			1 726,24		139,83