

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

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 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, 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/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Модернизация ПС 110/6 кВ ЗИФ ЗРУ 6 кВ в части установки комплекса дуговой защиты

(наименование стройки)

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

Монтаж дуговой защиты ПС 110/6 кВ ЗИФ

(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	2 370,50 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	1 178,64 тыс.руб.
оборудования	764,40 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	316,54 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,30 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	880,28 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12,40 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. Электромонтажные работы											
1	ГЭСНм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	20	1	20					
	421/пр_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			55,62					18 325,68
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,35	55,62			329,48		18 325,68
		2 ЭМ									184,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,27					98,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,27			683,10		184,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,27			366,40		98,93
		Итого прямые затраты									18 609,05
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					271,49
		ФОТ									18 424,61
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					16 582,15
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					8 475,32
		Всего по позиции							2 196,90		43 938,01
2	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Цифровое устройство защиты от дуговых замыканий	шт	20	1	20			34 745,33		694 906,60
О	8.2025_02_1	МТ.ЛАЙМ.082.ВОД									
	КА п.1										
		Всего по позиции									694 906,60
3	ГЭСНм11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	2	1	2					
	421/пр_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			5,562					1 832,57
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,35	5,562			329,48		1 832,57
		2 ЭМ									18,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					9,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			683,10		18,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			366,40		9,89
		Итого прямые затраты									1 860,90
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,15
		ФОТ									1 842,46
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 658,21
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					847,53
		Всего по позиции							2 196,90		4 393,79
4	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Цифровое устройство защиты от дуговых замыканий	шт	2	1	2			34 745,33		69 490,66
О	8.2025_02_2	МТ.ЛАЙМ.082.ТЕКИЛЛА									
	КА п.2										
		Всего по позиции									69 490,66
5	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=(3*22+4*22+5*18) / 100	100 м	2,44	1	2,44					
	421/пр_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			46,37952					16 612,68
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	46,37952			358,19		16 612,68
		2 ЭМ									1 772,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3176					565,62

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	0,6588			1 726,24		1 137,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,6588			492,17		324,24
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	11,00196		1,75 1,65	2,89		31,80
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	11,00196		8,84 1,58	13,97		153,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,6588			683,10		450,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,6588			366,40		241,38
		4 М									1 335,13
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,5978		37,71 1,52	57,32		34,27
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,0015128		99 190,96 1,21	120 021,06		181,57
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,61		931,11 1,61	1 499,09		914,44
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,0017568		82 698,14 1,41	116 604,38		204,85
		Итого прямые затраты									20 286,21
5.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					246,11
		ФОТ									17 178,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 662,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 760,93
		Всего по позиции							18 834,51		45 956,20
6	ГЭСНм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	62	1	62					
		Объем=22+22+18									
	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 полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			86,211					31 587,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,03	1,35	86,211			366,40		31 587,71
	2	ЭМ									6 049,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,022					2 155,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	2,511			1 726,24		4 334,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	2,511			492,17		1 235,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	2,511			683,10		1 715,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	2,511			366,40		920,03
		4 М									494,56
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		2,48		174,93 1,14	199,42		494,56
		Итого прямые затраты									40 287,99
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					467,97
		ФОТ									33 743,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					32 731,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 209,23
		Всего по позиции							1 462,85		90 696,46
7	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Волоконно-оптический датчик ВОД, 3м	шт	22	1	22			2 953,35		64 973,70
	8.2025_02_3										
	КА п.3										
		Всего по позиции									64 973,70
8	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Волоконно-оптический датчик ВОД, 4м	шт	22	1	22			3 170,52		69 751,44
	8.2025_02_4										
	КА п.4										
		Всего по позиции									69 751,44
9	ТЦ_101_54_5404396621_19.0	Волоконно-оптический датчик ВОД, 5м	шт	18	1	18			3 387,67		60 978,06
	8.2025_02_5										
	КА п.5										
		Всего по позиции									60 978,06
10	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. каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗГПМ=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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			492,17		39,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,081			683,10		55,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			366,40		29,68
		4 М									15,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04		0,08	174,93	1,14		199,42	15,95
		Итого прямые затраты									1 299,62
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,10
		ФОТ									1 088,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 055,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					555,14
		Всего по позиции							1 462,86		2 925,71
11	ТЦ_101_54_5404396621_19.0 8.2025_02_6 КА п.6	Оптическая перемычка МТ.ОП.ЛАЙМ	шт	2	1	2			781,77		1 563,54
		Всего по позиции									1 563,54
12	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=(2*20) / 100	100 м	0,4	1	0,4					
	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 _гр.4 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			7,6032					2 723,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	7,6032			358,19		2 723,39
		2 ЭМ									290,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,216					92,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,108			1 726,24		186,43
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,108			492,17		53,15
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	1,8036	1,75	1,65	2,89		5,21
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	1,8036	8,84	1,58	13,97		25,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,108			683,10		73,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,108			366,40		39,57
		4 М									218,88
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,098	37,71	1,52		57,32	5,62
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,000248	99 190,96	1,21	120 021,06		29,77
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,1	931,11	1,61	1 499,09		149,91
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,000288	82 698,14	1,41	116 604,38		33,58
		Итого прямые затраты									3 325,60
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					40,35
		ФОТ									2 816,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 731,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 436,22
		Всего по позиции							18 834,50		7 533,80
13	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 _гр.4 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			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
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,081			492,17		39,87