


**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-18 РУ-10 кВ в части установки комплекса дуговой защиты

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

### Пусконаладочные работы дуговой защиты РП-18

(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	2 179,67 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	1 786,61 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	850,77 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 685,15 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

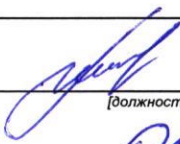
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Пусконаладочные работы</b>											
1	ГЭСНп01-13-040-03	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт.	компл	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			166,374					88 936,05
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	63,99	1,3	83,187			587,87		48 903,14
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	63,99	1,3	83,187			481,24		40 032,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>88 936,05</b>
		ФОТ									88 936,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					65 812,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					32 016,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>186 765,71</b>		<b>186 765,71</b>
2	ГЭСНп01-13-021-03	Технологический комплекс, включающий агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 20 шт.	компл	1	1	1					
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			498,069					271 556,46
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	229,88	1,3	298,844			587,87		175 681,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	153,25	1,3	199,225			481,24		95 875,04
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>271 556,46</b>
		ФОТ									271 556,46
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					200 951,78
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					97 760,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>570 268,57</b>		<b>570 268,57</b>
3	ГЭСНп01-04-063-01	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ)	компл	18	1	18					
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			994,032					477 292,92
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	12,74	1,3	298,116			349,99		104 337,62
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	29,74	1,3	695,916			535,92		372 955,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>477 292,92</b>
		ФОТ									477 292,92
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					353 196,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					171 825,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>55 684,17</b>		<b>1 002 315,13</b>
4	ГЭСНп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	18	1	18					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,188					9 338,90
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,3	9,594			492,17		4 721,88
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,3	9,594			481,24		4 617,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 338,90</b>
		ФОТ									9 338,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 910,79
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 362,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 089,54</b>		<b>19 611,69</b>
5	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	18	1	18					
	421/нр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,488					3 644,44
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,3	3,744			492,17		1 842,68
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,3	3,744			481,24		1 801,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 644,44</b>
		ФОТ									3 644,44
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 696,89
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 312,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>425,19</b>		<b>7 653,33</b>
		<b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									850 768,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									850 768,77
		Прочие затраты									1 786 614,43
		Пусконаладочные работы									1 786 614,43
		в том числе:									
		оплата труда									850 768,77
		накладные расходы									629 568,90
		сметная прибыль									306 276,76
		Всего ФОТ (справочно)									850 768,77
		Всего накладные расходы (справочно)									629 568,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									306 276,76
		<b>Всего по разделу 1 Пусконаладочные работы</b>									<b>1 786 614,43</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1685,151					
		ПНР "вхолостую"									1 429 291,54
		в том числе:									
421/нр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					1 429 291,54
		ПНР "под нагрузкой"									357 322,89
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					357 322,89
<b>Итого по смете:</b>											
	Всего прямые затраты (справочно)										850 768,77
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										850 768,77
	Прочие затраты										1 786 614,43
	Пусконаладочные работы										1 786 614,43
	в том числе:										
	оплата труда										850 768,77
	накладные расходы										629 568,90
	сметная прибыль										306 276,76
	Всего ФОТ (справочно)										850 768,77
	Всего накладные расходы (справочно)										629 568,90
	Всего сметная прибыль (справочно)										306 276,76
	Понижающий К=0,5799										1 036 124,27
	НДС 22%										227 947,34
	<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>1 264 071,61</b>


Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]