

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/пр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

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

(наименование стройки)

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

Пусконаладочные работы 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	2 471,74 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	2 026,01 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	964,77 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 922,35 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
Раздел 1. Пусконаладочные работы											
1	ГЭСН01-13-040-03	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт.	компл	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	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			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
		Итого прямые затраты									88 936,05
		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
		Всего по позиции							186 765,71		186 765,71
2	ГЭСН01-13-021-03	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/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	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			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
		Итого прямые затраты									271 556,46
		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
		Всего по позиции							570 268,57		570 268,57
3	ГЭСН01-04-063-01	Дуговая защита секций: комплектных распределительных устройств (КРУ)	компл	22	1	22					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	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			1214,928					583 358,02
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	12,74	1,3	364,364			349,99		127 523,76
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	29,74	1,3	850,564			535,92		455 834,26
		Итого прямые затраты									583 358,02
		ФОТ									583 358,02
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					431 684,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					210 008,89
		Всего по позиции							55 684,17		1 225 051,84
4	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	29	1	29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	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 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			30,914					15 046,00	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,41	1,3	15,457			492,17		7 607,47	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,41	1,3	15,457			481,24		7 438,53	
	Итого прямые затраты										15 046,00	
	ФОТ										15 046,00	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					11 134,04	
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 416,56	
	Всего по позиции								1 089,54		31 596,60	
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	29	1	29						
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4	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 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			12,064					5 871,61	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16	1,3	6,032			492,17		2 968,77	
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16	1,3	6,032			481,24		2 902,84	
	Итого прямые затраты										5 871,61	
	ФОТ										5 871,61	
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 344,99	
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 113,78	
	Всего по позиции								425,19		12 330,38	
	Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)										964 768,14	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										964 768,14	
	Прочие затраты										2 026 013,10	
	Пусконаладочные работы										2 026 013,10	
	в том числе:											
	оплата труда										964 768,14	
	накладные расходы										713 928,42	
	сметная прибыль										347 316,54	
	Всего ФОТ (справочно)										964 768,14	
	Всего накладные расходы (справочно)										713 928,42	
	Всего сметная прибыль (справочно)										347 316,54	
	Всего по разделу 1 Пусконаладочные работы											
	справочно:											
	Затраты труда рабочих						1922,349					
	ПНР "вхолостую"											1 620 810,48
	в том числе:											
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства						%	80				1 620 810,48
	ПНР "под нагрузкой"											405 202,62
	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					405 202,62
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										964 768,14
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										964 768,14
	Прочие затраты										2 026 013,10
	Пусконаладочные работы										2 026 013,10
	в том числе:										
	оплата труда										964 768,14
	накладные расходы										713 928,42
	сметная прибыль										347 316,54
	Всего ФОТ (справочно)										964 768,14
	Всего накладные расходы (справочно)										713 928,42
	Всего сметная прибыль (справочно)										347 316,54
	Понижающий К=0,4940										1 000 827,58
	НДС 22%										220 182,07
	ВСЕГО по смете										1 221 009,64

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]