

Утверждаю

Заместитель генерального директора
по общим вопросам и реализации услуг
АО "Пензенская горэлектросеть"

 Р.А.Чамбуткин

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство АИИС КУЭ АО "Пензенская горэлектросеть" в 2025 году

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	1	Монтаж сервера		34 025,66	1 098 250,00		1 132 275,66
2	2	Монтаж сетевого оборудования отечественного "Элтекс" (для замены импортного CISCO в старой технологической сети)		89 898,49	3 847 944,94		3 937 843,43
3	3	Шкаф АИИС в однострансформаторной ТП-13 шт.		406 854,41		136 741,92	543 596,33
4	4	Шкаф АИИС в двухтрансформаторной ТП-10 шт.		461 829,26		105 186,08	567 015,34
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		992 607,82	4 946 194,94	241 928,00	6 180 730,76
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7		992 607,82	4 946 194,94	241 928,00	6 180 730,76
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8		992 607,82	4 946 194,94	241 928,00	6 180 730,76
Глава 9. Прочие работы и затраты							
		Итого по Главам 1-9		992 607,82	4 946 194,94	241 928,00	6 180 730,76

1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
5		Содержание службы заказчика				100 000,00	100 000,00
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					100 000,00	100 000,00
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12			992 607,82	4 946 194,94	341 928,00	6 280 730,76
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			992 607,82	4 946 194,94	341 928,00	6 280 730,76
Налоги и обязательные платежи							
6	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%		198 521,56	989 238,99	68 385,60	1 256 146,15
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"			198 521,56	989 238,99	68 385,60	1 256 146,15
	Итого по сводному расчету			1 191 129,38	5 935 433,93	410 313,60	7 536 876,91

Составил

Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.В.Мельникова

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 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 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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

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

58. Пензенская область

Пензенская область

Строительство АИИС КУЭ АО "Пензенская горэлектросеть" в 2025 г.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Монтаж сервера

(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	1 358,73 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	34,03 тыс.руб.
оборудования	1 098,25 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	13,97 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,02 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	33,33 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,07 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. Монтажные работы											
1	ГЭСНм11-04-008-02	Монтаж сервера Съёмные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,369					677,06
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,15	2,369			285,80		677,06
	2 ЭМ										7,20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0115					3,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115	477,92	1,31	626,08		7,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			317,82		3,65
	Итого прямые затраты										687,91
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,78
	ФОТ										680,71
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					612,64
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					313,13
	Всего по позиции										1 625,46
2	ГЭСНм11-04-001-03	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,75 м2	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,738					1 505,83
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,12	1,15	4,738			317,82		1 505,83
	2 ЭМ										28,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046					14,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,046	477,92	1,31	626,08		28,80
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,15	0,046			317,82		14,62
	4 М										115,71
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,385		0,385	154,50	1,17	180,77		69,60
	03.2.02.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий М500 (ПЦ 500-ДО Б/ЦЕМ I 42,5Б)	т	0,002		0,002	6 318,79	1,47	9 288,62		18,58
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00014		0,00014	146 734,48	1,34	196 624,20		27,53
Н	999-0005	Масса	т	0,03		0,03					
	Итого прямые затраты										1 664,96
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,19
	ФОТ										1 520,45
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 368,41
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					699,41
	Всего по позиции										3 758,97
3	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=35 / 100	100 шт	0,35	1	0,35					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,218625					2 035,42
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,15	6,218625			327,31		2 035,42
	2 ЭМ										9,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТМ(3тм) 91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч маш.-ч чел.-ч маш.-ч чел.-ч	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	0,00805 0,004025 0,004025 0,004025 0,004025						3,00
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический 01.7.02.09-0002 Шлагет бумажный, диаметр 2,5 мм 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм 01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные 10.3.02.03-0011 Притон оповоно-самцовые бесшумные, марка ПОС30 14.4.03.17-0101 Лак КФ-965 25.2.01.01-0001 Бирки-смондзатели маркировочные А871	кг кг м кг кг т 100 шт	0,1 0,02 16,67 - - 0,0001 1,02	0,035 0,007 5,8345 - - 0,000035 0,357	150,04 187,38 5,87 - - 308 848,70 655,90	1,53 0,94 0,94 - - 1,26 0,95	229,56 176,14 5,52 - - 389 150,62 623,11	8,03 1,33 32,21 - - 13,82 222,45			8,03 1,33 32,21 - - 13,82 222,45
3.1	4211пр_2020_п.75_пт.а. Вспомогательные немонтируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	% % % %	2 97 51	2 97 51	2 97 51					15 545,00	5 440,75
4	ГЭСНМ10-06-068-16 Программирование сетевого элемента и отладка его работы 1 ОТ(3Т) 3-200-01 Инженер I категории 3-200-02 Инженер II категории Итого прямые затраты 4211пр_2020_п.75_пт.а. Вспомогательные немонтируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/612-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи Пр/774-051.1 СИ Прокладка и монтаж сетей связи Всего по позиции	сетевой элемент чел.-ч чел.-ч чел.-ч % % % %	1 10 10 2 90 46	1 10 10 2 90 46	1 10 10 2 90 46					23 200,48	23 200,48
Итого по разделу 1 Монтажные работы:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									34 025,66
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				33,325625					
		Затраты труда машинистов				0,06555					
Раздел 2. Оборудование и материалы											
5	прайс-лист	Сервер	шт	1	1	1			1 098 250,00		1 098 250,00
O		Цена=1317900/1,2									
		Всего по позиции									1 098 250,00
		Итоги по разделу 2 Оборудование и материалы :									1 098 250,00
		Оборудование									1 098 250,00
		Инженерное оборудование									1 098 250,00
		Всего по разделу 2 Оборудование и материалы									1 098 250,00
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 757,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 966,41
		Эксплуатация машин									45,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									21,27
		Материалы									724,93
		Монтажные работы									34 025,66
		в том числе:									
		оплата труда									13 966,41
		эксплуатация машин и механизмов									45,18
		оплата труда машинистов (Отм)									21,27
		материалы									724,93
		накладные расходы									12 731,61
		сметная прибыль									6 536,26
		Оборудование									1 098 250,00
		Инженерное оборудование									1 098 250,00
		Всего									1 132 275,66
		Всего ФОТ (справочно)									13 987,68
		Всего накладные расходы (справочно)									12 731,61
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 536,26
		НДС 20%									226 455,13
		ВСЕГО по смете									1 358 730,79
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				33,325625					
		Затраты труда машинистов				0,06555					

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

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 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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

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

58. Пензенская область

Пензенская область

Строительство АИИС КУЭ АО "Пензенская горэлектросеть" в 2025 г.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

Монтаж сетевого оборудования отечественного "Элтекс" (для замены импортного CISCO в старой технологической сети)
(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	4 725,41 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	89,90 тыс.руб.
оборудования	3 847,94 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

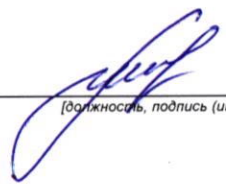
Средства на оплату труда рабочих	35,43 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,69 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	91,62 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,94 чел.-ч.

№ 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.											
1	ГЭСНм11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					581,41
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03		2,06			282,24		581,41
		2 ЭМ									200,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					101,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,32	477,92	1,31	626,08		200,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,32			317,82		101,70
		Итого прямые затраты									883,46
1.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,63
		ФОТ									683,11
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					614,80
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					314,23
		Всего по позиции							912,06		1 824,12
2	прайс-лист	Межсетевой экран ESR-21 FSTEC A4, 8x10/100/1000BASE-T, 4x10/100/1000BASE-X, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, 1 слот для SD-карт, Console, Serial (RS-232), 4 Гб RAM, 4 Гб Flash, 220 В AC	шт	2	1	2			959 565,00		1 919 130,00
О		Цена=1151478/1,2									
		Всего по позиции									1 919 130,00
3	ГЭСНм10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,2					11 822,90
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,2		37,2			317,82		11 822,90
		2 ЭМ									2 542,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5					547,89
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		1,5			1 694,89		2 542,34
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		1,5			365,26		547,89
		4 М									1 127,09
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0011		0,0066	99 190,96	1,27	125 972,52		831,42
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,003		0,018	899,56	1,61	1 448,29		26,07
	21.2.03.09-0101	Провод силовой АПРН 1х35-660	1000 м	0,0007		0,0042	52 187,89	1,23	64 191,10		269,60
		Итого прямые затраты									16 040,22
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					236,46
		ФОТ									12 370,79
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					11 133,71
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					5 690,56
		Всего по позиции							5 516,83		33 100,95
4	прайс-лист	Ethernet-коммутатор MES3348, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 10GBase-R (SFP+)/1000Base-X(SFP), L3, 2 слота для модулей питания	шт	2	1	2			344 530,83		689 061,66
О		Цена=413437/1,2									
		Всего по позиции									689 061,66
5	прайс-лист	Ethernet-коммутатор MES3324, 20 портов 10/100/1000Base-T, 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-R (SFP+), L3, 2 слота для модулей питания	шт	4	1	4			245 045,83		980 183,32
О		Цена=294055/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											980 183,32
6	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					3 532,49
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,03		12,36			285,80		3 532,49
		2 ЭМ									75,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					38,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,12	477,92	1,31	626,08		75,13
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,12			317,82		38,14
Итого прямые затраты											3 645,76
6.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					70,65
		ФОТ									3 570,63
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 213,57
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 642,49
Всего по позиции											714,37
											8 572,47
7	прайс-лист	Модуль питания РМ160-220/12, 220V AC, 160W	шт	12	1	12			21 630,83		259 569,96
O		Цена=25957/1,2									
Всего по позиции											259 569,96
8	ГЭСНм10-06-068-16	Программирование сетевого элемента и отладка его работы	сетевой элемент	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40					19 496,20
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	10		20			509,94		10 198,80
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	10		20			464,87		9 297,40
Итого прямые затраты											19 496,20
8.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					389,92
		ФОТ									19 496,20
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					17 546,58
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					8 968,25
Всего по позиции											23 200,48
											46 400,95
Итого по разделу 1 :											
Всего прямые затраты (справочно)											40 774,30
в том числе:											
Оплата труда рабочих											35 433,00
Эксплуатация машин											2 817,82
Оплата труда машинистов (Отм)											687,73
Материалы											1 835,75
Монтажные работы											89 898,49
в том числе:											
оплата труда											35 433,00
эксплуатация машин и механизмов											2 817,82
оплата труда машинистов (Отм)											687,73
материалы											1 835,75
накладные расходы											32 508,66
сметная прибыль											16 615,53
Оборудование											3 847 944,94
Инженерное оборудование											3 847 944,94
Всего ФОТ (справочно)											36 120,73
Всего накладные расходы (справочно)											32 508,66
Всего сметная прибыль (справочно)											16 615,53
Всего по разделу 1											3 937 843,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				91,62					
		Затраты труда машинистов				1,94					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									40 774,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 433,00
		Эксплуатация машин									2 817,82
		Оплата труда машинистов (Отм)									687,73
		Материалы									1 835,75
		Монтажные работы									89 898,49
		в том числе:									
		оплата труда									35 433,00
		эксплуатация машин и механизмов									2 817,82
		оплата труда машинистов (Отм)									687,73
		материалы									1 835,75
		накладные расходы									32 508,66
		сметная прибыль									16 615,53
		Оборудование									3 847 944,94
		Инженерное оборудование									3 847 944,94
		Всего									3 937 843,43
		Всего ФОТ (справочно)									36 120,73
		Всего накладные расходы (справочно)									32 508,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									16 615,53
		НДС 20%									787 568,69
		ВСЕГО по смете									4 725 412,12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				91,62					
		Затраты труда машинистов				1,94					

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 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 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 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 25.02.2025 № 10314-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 21.02.2024 № 98/ОП

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Строительство АИИС КУЭ АО "Пензенская горэлектросеть" в 2025 г.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

Шкаф АИИС в однотрансформаторной ТП-13 шт.
(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	_____ 652,32 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	_____ 0,00 тыс.руб.
монтажных работ	_____ 406,85 тыс.руб.
оборудования	_____ 0,00 тыс.руб.
прочих затрат	_____ 136,74 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 150,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____ 2,84 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 408,63 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____ 8,12 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. Монтажные работы											
1	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(коммутатор)	шт	13	1	13					
	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			9,126					2 987,03
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,35	9,126			327,31		2 987,03
	4 М										82,29
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,455	154,58	1,17	180,86		82,29
	Итого прямые затраты										3 069,32
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,25
	ФОТ										2 987,03
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 688,33
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 374,03
	Всего по позиции										551,99
											7 175,93
2	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	13	1	13					
	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			36,153					11 833,24
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,35	36,153			327,31		11 833,24
	2 ЭМ										4 223,17
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,4405					1 843,98
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,35	3,3345	10,23	1,37	14,02		46,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	1,053			1 653,98		1 741,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,35	1,053			426,92		449,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	1,053	477,92	1,31	626,08		659,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	1,053			317,82		334,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,35	10,7055			37,95		406,27
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,35	3,3345			410,63		1 369,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	3,3345			317,82		1 059,77
	4 М										493,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1,3	155,63	0,97	150,96		196,25
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		1,3	174,93	1,17	204,67		266,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,52	121,42		31,57
	Итого прямые затраты										18 394,28
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					175,31
	ФОТ										13 677,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 266,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 975,38
	Всего по позиции										2 985,53
											38 811,87
3	ГЭСНм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	13	1	13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			23,517					7 390,45
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	1,34	1,35	23,517			314,26		7 390,45
	2 ЭМ										71,93
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,108	1,35	1,8954			37,95		71,93
	4 М										3 586,55
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,006		0,078	150,04	1,53	229,56		17,91
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,001		0,013	187,38	0,94	176,14		2,29
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0208		0,2704			8,10		2,19
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	1		13	5,87	0,94	5,52		71,76
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,07		0,91	155,63	0,97	150,96		137,37
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,049		0,637	174,93	1,17	204,67		130,37
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,014		0,182	41,71	1,27	52,97		9,64
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные		кг	0,001		0,013	395,65	1,43	565,78		7,36
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	0,001		0,013	105 278,81	1,25	131 598,51		1 710,78
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,036		0,468	79,88	1,52	121,42		56,82
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92		кг	0,006		0,078	157,44	1,26	198,37		15,47
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		1,3	944,69	1,16	1 095,84		1 424,59
	Итого прямые затраты										11 048,93
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,49
		ФОТ									7 390,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 168,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 769,13
	Всего по позиции								1 699,71		22 096,29
4	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(15*13) / 100	100 м	1,95	1	1,95					
	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									12 147,85
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			40,014					12 147,85
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2	1,35	40,014			303,59		343,28
	4 М										84,31
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		10,40832			8,10		258,97
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		3,4125	52,34	1,45	75,89		12 491,13
	Итого прямые затраты										179,97
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12 147,85
		ФОТ									11 783,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 195,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
	Всего по позиции								15 717,90		30 649,91
5	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(20*13) / 100	100 м	2,6	1	2,6					
	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									10 818,67
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,8192					10 818,67
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,92	1,35	34,8192			310,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									1 734,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,404					522,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,702			1 653,98		1 161,09
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,702			426,92		299,70
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,35	8,424			2,82		23,76
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,35	8,424	8,84	1,48	13,08		110,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,702	477,92	1,31	626,08		439,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,702			317,82		223,11
		4 М									1 979,04
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,2496	37,71	1,47	55,43		13,84
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,3	931,11	1,61	1 499,09		1 948,82
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000156	82 698,14	1,27	105 026,64		16,38
		Итого прямые затраты									15 055,07
5.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					160,28
		ФОТ									11 341,48
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 001,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 784,15
		Всего по позиции							12 307,98		32 000,74
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=(15*13) / 100	100 м	1,95	1	1,95					
	421/np_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			37,0656					11 516,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	37,0656			310,71		11 516,65
		2 ЭМ									1 340,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,053					392,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,5265			1 653,98		870,82
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,5265			426,92		224,77
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	8,79255			2,82		24,79
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	8,79255	8,84	1,48	13,08		115,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,5265	477,92	1,31	626,08		329,63
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,5265			317,82		167,33
		4 М									1 057,05
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,47775	37,71	1,47	55,43		26,48
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,001209	99 190,96	1,27	125 972,52		152,30
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,4875	931,11	1,61	1 499,09		730,81
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,001404	82 698,14	1,27	105 026,64		147,46
		Итого прямые затраты									14 306,05
6.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					170,62
		ФОТ									11 908,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 551,49
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 073,46
		Всего по позиции							16 462,37		32 101,62
7	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(22*13) / 100	100 шт	2,86	1	2,86					
	421/np_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			59,65245					19 524,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,35	59,65245			327,31		19 524,84
		2 ЭМ									88,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07722					28,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,03861			1 653,98		63,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,03861			426,92		16,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,03861	477,92	1,31	626,08		24,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,03861			317,82		12,27
		4 М									2 785,64
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,286	150,04	1,53	229,56		65,65
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,0572	187,38	0,94	176,14		10,08
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		47,6762	5,87	0,94	5,52		263,17
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		2,86	37,71	1,47	55,43		158,53
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,0286	395,65	1,43	565,78		16,18
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,2288	931,11	1,61	1 499,09		342,99
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0001		0,000286	308 849,70	1,26	389 150,62		111,30
		25.2.01.01-0001 Бирки-окоцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		2,9172	655,90	0,95	623,11		1 817,74
		Итого прямые затраты									22 427,26
7.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					289,26
		ФОТ									19 553,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 966,98
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 972,33
		Всего по позиции							18 061,48		51 655,83
8	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха(клемма)	100 шт	0,52	1	0,52					
		Объем=(4*13) / 100									
	421/np_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пульты, 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			28,9224					9 192,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,35	28,9224			317,82		9 192,12
		2 ЭМ									164,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1404					52,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0702			1 653,98		116,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,0702			426,92		29,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,0702	477,92	1,31	626,08		43,95
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,0702			317,82		22,31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,35	0,11232			37,95		4,26
		4 М									658,39
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,00156	70 310,45	0,86	60 466,99		94,33
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,416	79,88	1,52	121,42		50,51
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,5304	896,51	1,08	968,23		513,55
		Итого прямые затраты									10 067,11
8.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					136,18
		ФОТ									9 244,40
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 967,07
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 714,64
		Всего по позиции							45 932,69		23 885,00
Итого по разделу 1 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									108 124,51
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									85 410,85
		Эксплуатация машин									7 622,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 839,92
		Материалы									12 251,49
		Монтажные работы									238 377,19
		в том числе:									
		оплата труда									85 410,85
		эксплуатация машин и механизмов									7 622,25
		оплата труда машинистов (Отм)									2 839,92
		материалы									12 251,49
		накладные расходы									85 394,16
		сметная прибыль									44 858,52
		Всего ФОТ (справочно)									88 250,77
		Всего накладные расходы (справочно)									85 394,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									44 858,52
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									238 377,19
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					269,26965				
		Затраты труда машинистов					8,11512				
Раздел 2. Материалы											
9	прайс-лист	Коммуникатор 4G TE101.04Д	шт	13	1	13			7 661,83		99 603,79
		Объем=1*13									
		Цена=8544/1,2*1,055*1,02									
		Всего по позиции									99 603,79
10	прайс-лист	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 1x2x0,6	м	260	1	260			67,48		17 544,80
		Объем=20*13									
		Цена=75,25/1,2*1,055*1,02									
		Всего по позиции									17 544,80
11	прайс-лист	Наконечник НШВИ 0,5-8мм	шт	260	1	260			0,42		109,20
		Объем=20*13									
		Цена=0,47/1,2*1,055*1,02									
		Всего по позиции									109,20
12	прайс-лист	Кабель ВВГ 2х0,75	м	130	1	130			44,84		5 829,20
		Объем=10*13									
		Цена=50/1,2*1,055*1,02									
		Всего по позиции									5 829,20
13	ФСБЦ-20.4.04.02-0042	Щит распределительный наружной установки ЩРН-12, IP54, размеры 265x310x120 мм	шт	13	1	13	1 554,04	1,16	1 802,69		23 434,97
		Всего по позиции									23 434,97
14	прайс-лист	Выключатель двухполюсный автоматический выключатель С6	шт	13	1	13			214,01		2 782,13
		Объем=1*13									
		Цена=238,65/1,2*1,055*1,02									
		Всего по позиции									2 782,13
15	ФСБЦ-24.3.01.06-0043	Трубы ПВХ, номинальный диаметр 25 мм	м	195	1	195	30,80	1,03	31,72		6 185,40
		Объем=15*13									
		Всего по позиции									6 185,40
16	прайс-лист	Провод силовой ПуГВ 1х6 желто-зеленый	м	65	1	65			76,04		4 942,60
		Объем=5*13									
		Цена=84,8/1,2*1,055*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 942,60
17	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые ТМЛ-6 Объем=(2*13) / 100	100 шт	0,26	1	0,26	660,81	1,23	812,80		211,33
		Всего по позиции									211,33
18	прайс-лист	Клемма 4-проводная проходная на DIN рейку WAGO Объем=4*13 Цена=168/1,2*1,055*1,02	шт	52	1	52			150,65		7 833,80
		Всего по позиции									7 833,80
Итого по разделу 2 Материалы :											168 477,22
Всего прямые затраты (справочно)											168 477,22
в том числе:											168 477,22
Материалы											168 477,22
Монтажные работы											168 477,22
в том числе:											168 477,22
материалы											168 477,22
Всего по разделу 2 Материалы											168 477,22
Раздел 3. ПНР											
19	ГЭСНп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 Объем=1*13 Работа вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	система	13	1	13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			139,36					65 115,20
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	0,67	0,8	6,968			336,80		2 346,82
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	2,68	0,8	27,872			509,94		14 213,05
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	6,03	0,8	62,712			464,87		29 152,93
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,68	0,8	27,872			417,44		11 634,89
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	1,34	0,8	13,936			557,37		7 767,51
		Итого прямые затраты									65 115,20
		ФОТ									65 115,20
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					48 185,25
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					23 441,47
		Всего по позиции							10 518,61		136 741,92
Итого по разделу 3 ПНР :											65 115,20
Всего прямые затраты (справочно)											65 115,20
в том числе:											65 115,20
Оплата труда рабочих											136 741,92
Прочие затраты											136 741,92
Пусконаладочные работы											136 741,92
в том числе:											65 115,20
оплата труда											48 185,25
накладные расходы											23 441,47
сметная прибыль											65 115,20
Всего ФОТ (справочно)											48 185,25
Всего накладные расходы (справочно)											23 441,47
Всего сметная прибыль (справочно)											136 741,92
Всего по разделу 3 ПНР											136 741,92
справочно:											
Затраты труда рабочих											139,36
ПНР "вхолостую"											109 393,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления									109 393,54
		ПНР "под нагрузкой"									27 348,38
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления									27 348,38
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									341 716,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									150 526,05
		Эксплуатация машин									7 622,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 839,92
		Материалы									180 728,71
		Монтажные работы									406 854,41
		в том числе:									
		оплата труда									85 410,85
		эксплуатация машин и механизмов									7 622,25
		оплата труда машинистов (Отм)									2 839,92
		материалы									180 728,71
		накладные расходы									85 394,16
		сметная прибыль									44 858,52
		Прочие затраты									136 741,92
		Пусконаладочные работы									136 741,92
		в том числе:									
		оплата труда									65 115,20
		накладные расходы									48 185,25
		сметная прибыль									23 441,47
		Всего									543 596,33
		Всего ФОТ (справочно)									153 365,97
		Всего накладные расходы (справочно)									133 579,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									68 299,99
		НДС 20%									108 719,27
		ВСЕГО по смете									652 315,60
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				408,62965					
		Затраты труда машинистов				8,11512					
		ПНР "вхолостую"									109 393,54
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления									109 393,54
		ПНР "под нагрузкой"									27 348,38
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления									27 348,38

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

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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 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 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 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 25.02.2025 № 10314-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 21.02.2024 № 98/ОП

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Строительство АИИС КУЭ АО "Пензенская горэлектросеть" в 2025 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

Шкаф АИИС в двухтрансформаторной ТП-10 шт.

(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	680,42 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	461,83 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	105,19 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	150,33 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2,59 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	419,20 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7,32 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. Монтажные работы											
1	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(коммутатор)	шт	10	1	10					
	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			7,02					2 297,72
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,35	7,02			327,31		2 297,72
	4 М										63,30
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,35	154,58	1,17	180,86		63,30
		Итого прямые затраты									2 361,02
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,04
		ФОТ									2 297,72
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 067,95
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 056,95
		Всего по позиции							552,00		5 519,96
2	ГЭСНм08-03-573-04	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	10	1	10					
	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			27,81					9 102,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,35	27,81			327,31		9 102,49
	2 ЭМ										3 248,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,185					1 418,45
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,35	2,565	10,23	1,37	14,02		35,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,81			1 653,98		1 339,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,35	0,81			426,92		345,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,81	477,92	1,31	626,08		507,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,81			317,82		257,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,35	8,235			37,95		312,52
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,35	2,565			410,63		1 053,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	2,565			317,82		815,21
	4 М										379,91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1	155,63	0,97	150,96		150,96
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		1	174,93	1,17	204,67		204,67
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,2	79,88	1,52	121,42		24,28
		Итого прямые затраты									14 149,44
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					134,85
		ФОТ									10 520,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 205,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 365,68
		Всего по позиции							2 985,53		29 855,28
3	ГЭСНм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	10	1	10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1*10									
	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			18,09					5 684,96
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	18,09			314,26		5 684,96
		2 ЭМ									55,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	1,458			37,95		55,33
		4 М									2 758,89
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,006		0,06	150,04	1,53	229,56		13,77
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,01	187,38	0,94	176,14		1,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,208			8,10		1,68
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		10	5,87	0,94	5,52		55,20
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,7	155,63	0,97	150,96		105,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,49	174,93	1,17	204,67		100,29
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,14	41,71	1,27	52,97		7,42
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,01	395,65	1,43	565,78		5,66
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,01	105 278,81	1,25	131 598,51		1 315,99
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,36	79,88	1,52	121,42		43,71
		14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,06	157,44	1,26	198,37		11,90
		20.1.02.23-0082 Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		1	944,69	1,16	1 095,84		1 095,84
		Итого прямые затраты									8 499,18
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					84,22
		ФОТ									5 684,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 514,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 899,33
		Всего по позиции							1 699,71		16 997,14
4	ГЭСНМ08-03-522-15	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А Объем=1*10	шт	10	1	10					
	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			54					18 955,62
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	4	1,35	54			351,03		18 955,62
		2 ЭМ									412,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,27					100,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,135			1 653,98		223,29
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,135			426,92		57,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,135	477,92	1,31	626,08		84,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,135			317,82		42,91
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,486	1,35	6,561			16,03		105,17
		4 М									2 505,63
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,072		0,72	150,04	1,53	229,56		165,28
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,013		0,13	187,38	0,94	176,14		22,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,312			8,10		2,53
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9		90	5,87	0,94	5,52		496,80
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,765		7,65	174,93	1,17	204,67		1 565,73
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,007		0,07	395,65	1,43	565,78		39,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,105		1,05	79,88	1,52	121,42		127,49
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,043		0,43	157,44	1,26	198,37		85,30
		Итого прямые затраты									21 974,77
4.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					280,82
		ФОТ									19 056,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 484,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 718,64
		Всего по позиции							5 045,87		50 458,71
5	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=(30*10) / 100	100 м	3	1	3					
	421/np_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			61,56					18 689,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,35	61,56			303,59		18 689,00
	4 М										528,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		16,0128			8,10		129,70
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		5,25	52,34	1,45	75,89		398,42
		Итого прямые затраты									19 217,12
5.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276,87
		ФОТ									18 689,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 128,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 531,39
		Всего по позиции							15 717,90		47 153,71
6	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(35*10) / 100	100 м	3,5	1	3,5					
	421/np_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			46,872					14 563,60
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92	1,35	46,872			310,71		14 563,60
	2 ЭМ										2 334,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,89					703,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,945			1 653,98		1 563,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,945			426,92		403,44
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4	1,35	11,34			2,82		31,98
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4	1,35	11,34	8,84	1,48	13,08		148,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,945	477,92	1,31	626,08		591,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,945			317,82		300,34
	4 М										2 664,09
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,336	37,71	1,47	55,43		18,62
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,75	931,11	1,61	1 499,09		2 623,41
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00021	82 698,14	1,27	105 026,64		22,06
		Итого прямые затраты									20 266,44
6.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					215,76
		ФОТ									15 267,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 809,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 786,36
		Всего по позиции							12 307,98		43 077,92
7	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	100 м	1,5	1	1,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(15*10) / 100									
	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			28,512					8 858,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,08	1,35	28,512			310,71		8 858,96
		2 ЭМ									1 030,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,81					301,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,405			1 653,98		669,86
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,405			426,92		172,90
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,34	1,35	6,7635			2,82		19,07
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,34	1,35	6,7635	8,84	1,48	13,08		88,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,405	477,92	1,31	626,08		253,56
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,405			317,82		128,72
		4 М									813,11
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,3675	37,71	1,47	55,43		20,37
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00062		0,00093	99 190,96	1,27	125 972,52		117,15
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,25		0,375	931,11	1,61	1 499,09		562,16
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072		0,00108	82 698,14	1,27	105 026,64		113,43
		Итого прямые затраты									11 004,65
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,24
		ФОТ									9 160,58
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 885,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 671,90
		Всего по позиции							16 462,37		24 693,55
8	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=(22*10) / 100	100 шт	2,2	1	2,2					
	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									15 019,11
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,8865					15 019,11
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,45	1,35	45,8865			327,31		67,71
		2 ЭМ									22,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0594					49,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0297			1 653,98		12,68
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0297			426,92		18,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0297	477,92	1,31	626,08		9,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0297			317,82		2 142,80
		4 М									50,50
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,22	150,04	1,53	229,56		7,75
		01.7.02.09-0002 Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,02		0,044	187,38	0,94	176,14		202,44
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	16,67		36,674	5,87	0,94	5,52		121,95
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		2,2	37,71	1,47	55,43		12,45
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,01		0,022	395,65	1,43	565,78		263,84
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,08		0,176	931,11	1,61	1 499,09		85,61
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0001		0,00022	308 849,70	1,26	389 150,62		1 398,26
		25.2.01.01-0001 Бирки-оценкватели маркировочные А671	100 шт	1,02		2,244	655,90	0,95	623,11		17 251,74
		Итого прямые затраты									222,51
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15 041,23
		ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 589,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 671,03
	Всего по позиции									18 061,49	39 735,27
9	ГЭСНм08-01-082-01	Зажим наборный без кожу(клемма) Объем=(4*10) / 100	100 шт	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 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			22,248					7 070,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,35	22,248			317,82		7 070,86
	2	ЭМ									126,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108					40,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,054			1 653,98		89,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,054			426,92		23,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,054	477,92	1,31	626,08		33,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,054			317,82		17,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,35	0,0864			37,95		3,28
	4	М									506,45
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,0012	70 310,45	0,86	60 466,99		72,56
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,32	79,88	1,52	121,42		38,85
	20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,408	896,51	1,08	968,23		395,04
	Итого прямые затраты										7 743,92
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104,75
		ФОТ									7 111,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 897,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 626,65
	Всего по позиции									45 932,65	18 373,06
Итого по разделу 1 Монтажные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)										123 953,34
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										100 242,32
	Эксплуатация машин										7 276,94
	Оплата труда машинистов (Отм)										2 586,72
	Материалы										13 847,36
	Монтажные работы										275 864,60
	в том числе:										
	оплата труда										100 242,32
	эксплуатация машин и механизмов										7 276,94
	оплата труда машинистов (Отм)										2 586,72
	материалы										13 847,36
	накладные расходы										99 583,33
	сметная прибыль										52 327,93
	Всего ФОТ (справочно)										102 829,04
	Всего накладные расходы (справочно)										99 583,33
	Всего сметная прибыль (справочно)										52 327,93
	Всего по разделу 1 Монтажные работы										275 864,60
	справочно:										
	Затраты труда рабочих						311,9985				
	Затраты труда машинистов						7,3224				
Раздел 2. Материалы											

Раздел 2. Материалы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	прайс-лист	Коммуникатор 4G TE101.04Д Объем=1*10 Цена=8544/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	шт	10	1	10			7 661,83		76 618,30
11	прайс-лист	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485 1x2x0,6 Объем=30*10 Цена=75,25/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	м	300	1	300			67,48		20 244,00
12	прайс-лист	Наконечник НШВИ 0,5-8мм Объем=20*10 Цена=0,47/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	шт	200	1	200			0,42		84,00
13	прайс-лист	Кабель ВВГ 2x0,75 Объем=15*10 Цена=50/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	м	150	1	150			44,84		6 726,00
14	ФСБЦ-20.4.04.02-0042	Щит распределительный наружной установки ЩРН-12, IP54, размеры 265x310x120 мм Объем=1*10 Всего по позиции	шт	10	1	10	1 554,04	1,16	1 802,69		18 026,90
15	прайс-лист	Выключатель двухполюсный автоматический выключатель С6 Объем=1*10 Цена=238,65/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	шт	10	1	10			214,01		2 140,10
16	ФСБЦ-24.3.01.06-0043	Трубы ПВХ, номинальный диаметр 25 мм Объем=30*10 Всего по позиции	м	300	1	300	30,80	1,03	31,72		9 516,00
17	прайс-лист	Провод силовой ПуГВ 1x6 желто-зеленый Объем=5*10 Цена=84,8/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	м	50	1	50			76,04		3 802,00
18	ФСБЦ-20.2.10.04-0002	Наконечники кабельные медные луженые ТМЛ-6 Объем=(2*10) / 100 Всего по позиции	100 шт	0,2	1	0,2	660,81	1,23	812,80		162,56
19	прайс-лист	Клемма 4-проводная проходная на DIN рейку WAGO Объем=4*10 Цена=168/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	шт	40	1	40			150,65		6 026,00
20	прайс-лист	Переключатель фаз автоматический PF-431 Объем=1*10 Цена=4752,58/1,2*1,055*1,02 Всего по позиции	шт	10	1	10			4 261,88		42 618,80
Итого по разделу 2 Материалы :											185 964,66
Всего прямые затраты (справочно)											185 964,66
в том числе:											185 964,66
Материалы											185 964,66
Монтажные работы											185 964,66
в том числе:											185 964,66
материалы											185 964,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по разделу 2 Материалы											
Раздел 3. ПНР											
21	ГЭСН02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2	система	10	1	10					
		Объем=1*10									
		Работа вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	чел.-ч			107,2					50 088,61
		1 ОТ(ЗП)	чел.-ч								1 805,25
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч	0,67	0,8	5,36					10 933,11
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	2,68	0,8	21,44					464,87
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	6,03	0,8	48,24					22 425,33
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,68	0,8	21,44					8 949,91
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч	1,34	0,8	10,72					5 975,01
		Итого прямые затраты									50 088,61
		ФОТ									50 088,61
		Пр612-083-0-1 НР Пусконаладочные работы: вхолостую - 80%, под нагрузкой - 20%	%	74		74					37 065,57
		Пр774-083-0 СП Пусконаладочные работы: вхолостую - 80%, под нагрузкой - 20%	%	36		36					18 031,90
		Всего по позиции									105 186,61
Итого по разделу 3 ПНР:											
		Всего прямые затраты (справочно)									50 088,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									50 088,61
		Прочие затраты									105 186,08
		Пусконаладочные работы									105 186,08
		в том числе:									
		оплата труда									50 088,61
		накладные расходы									37 065,57
		сметная прибыль									18 031,90
		Всего ФОТ (справочно)									50 088,61
		Всего накладные расходы (справочно)									37 065,57
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 031,90
		Всего по разделу 3 ПНР									105 186,08
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									84 148,86
		ПНР "вхолостую"									84 148,86
		в том числе:									
		Автоматизированные системы управления									84 148,86
		ПНР "под нагрузкой"									21 037,22
		в том числе:									
		Автоматизированные системы управления									21 037,22
		42/пнр_2020_прил 8_п.2_г.6									84 148,86
		42/пнр_2020_прил 8_п.2_г.7									21 037,22
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									360 006,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									150 330,93
		Эксплуатация машин									7 276,94
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									2 596,72
		Материалы									199 812,02
		Монтажные работы									461 829,26
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									100 242,32
		эксплуатация машин и механизмов									7 276,94
		оплата труда машинистов (Отм)									2 586,72
		материалы									199 812,02
		накладные расходы									99 583,33
		сметная прибыль									52 327,93
		Прочие затраты									105 186,08
		Пусконаладочные работы									105 186,08
		в том числе:									
		оплата труда									50 088,61
		накладные расходы									37 065,57
		сметная прибыль									18 031,90
		Всего									567 015,34
		Всего ФОТ (справочно)									152 917,65
		Всего накладные расходы (справочно)									136 648,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									70 359,83
		НДС 20%									113 403,07
		ВСЕГО по смете									680 418,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				419,1985					
		Затраты труда машинистов				7,3224					
		ПНР "вхолостую"									84 148,86
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления									84 148,86
		ПНР "под нагрузкой"									21 037,22
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления									21 037,22

Составил: Ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Мельникова Е.В.)

Результаты расчетов объемов финансовых потребностей, необходимых для строительства объектов электроэнергетики, выполненных с применением укрупненных нормативов цен типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в соответствии с Приказом Минэнерго России от 26.02.24 г. №131

Наименование стройки: Строительство АИИС КУЭ АО "Пензенская горэлектросеть" в 2025 г.

Объемы строительства: Строительство АИИС КУЭ в 23 ТП

Год реализации объекта:

2025

2024г.	Индекс-дефлятора (Письмо Минэкономразвития РФ от 30.09.2024 г.)	1,074
2025г.		1,061

№ п/п	Наименование УНЦ	Наименование и реквизиты документа, согласно которому сформированы технические характеристики (параметры)						Объем финансовых потребностей на реализацию		
		Технические характеристики (параметры)						Объем финансовых потребностей на реализацию		
		Напряжени е, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения	Номер расценки	Укрупненный норматив цены, тыс рублей (без НДС)	регион. коэф.	Величина затрат в базисном уровне цен 2023 года, тыс рублей (без НДС)	Величина затрат в текущем уровне цен года реализации объекта, тыс рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	УНЦ ИВКЭ	6-10	ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6-20 кВ	23	1 ед.	A2-01	325,60	1,10	8 237,680	9 386,952
	Итого объем финансовых потребностей, тыс. рублей (без НДС)									9 386,952
	НДС -20 %, тыс. рублей									1 877,390
	Итого объем финансовых потребностей, тыс. рублей (с НДС)									11 264,342

Ведущий инженер-сметчик

Е.В.Мельникова

Заместитель генерального директора по общим вопросам и реализации услуг

Р.А. Чамбуткин