

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 с 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

Строительство КТП 6/0,4кВ, 3 КЛ-1кВ, КЛ-6кВ для осуществления технологического присоединения нежилых помещений в границах з/у по адресу ул.Молокова, д.20 и строение 20а, г.Пенза

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

КЛ-6кВ от РУ-6кВ проект. опора ВЛ-6кВ до РУ-6кВ проект. КТП 630/6/0,4кВ

(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	168,24 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	13,85 тыс.руб.
монтажных работ	102,10 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	21,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	22,29 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	6,43 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	58,06 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	13,53 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>											
1	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0198	1	0,0198					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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			4,11642					1 226,86
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	4,11642			298,04		1 226,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 226,86</b>
		ФОТ									1 226,86
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 091,91
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					490,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>141 894,44</b>		<b>2 809,51</b>
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0132	1	0,0132					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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			1,57707					450,62
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	1,57707			285,73		450,62
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>450,62</b>
		ФОТ									450,62
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					401,05
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					180,25
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78 175,76</b>		<b>1 031,92</b>
3	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	1,155	1	1,155			82,52		95,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>95,31</b>
4	02-15-1-01-0015 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	1,155	1	1,155			206,41		238,40
		<b>Всего по позиции</b>									<b>238,40</b>
5	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,11	1	0,11					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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			5,94					1 802,85
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	5,94			303,51		1 802,85
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 802,85</b>
		ФОТ									1 802,85
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 856,94
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					1 298,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 071,27</b>		<b>4 957,84</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ГЭСН47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-0,11	1	-0,11					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_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			-0,812295					-246,54
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-0,812295			303,51		-246,54
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		-0,55					
		Итого прямые затраты									-246,54
		ФОТ									-246,54
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-253,94
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-177,51
		Всего по позиции							6 163,55		-677,99
7	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Земля растительная	м3	1,1	1	1,1	1 062,45	0,9		956,21	1 051,83
		Всего по позиции									1 051,83
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									4 619,33
		Всего прямые затраты (справочно)									4 619,33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 233,79
		Материалы									1 147,14
		Перевозка									238,40
		Строительные работы									9 506,82
		Строительные работы									9 268,42
		в том числе:									
		оплата труда									3 233,79
		материалы									1 147,14
		накладные расходы									3 095,96
		сметная прибыль									1 791,53
		Перевозка									238,40
		Всего ФОТ (справочно)									3 233,79
		Всего накладные расходы (справочно)									3 095,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 791,53
		Всего по разделу 1 Земляные работы									9 506,82
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					10,821195				
Раздел 2. Монтажные работы											
8	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,11	1	0,11					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	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									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,78705					281,91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	0,78705			358,19		281,91
	2 ЭМ										395,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,57915					212,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	0,57915			683,10		395,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	0,57915			366,40		212,20
		Итого прямые затраты									889,73
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,18
		ФОТ									494,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					479,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					252,00
	<b>Всего по позиции</b>									<b>14 774,55</b>	<b>1 625,20</b>
9	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,11	1	0,11					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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									
	_гр.4										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,773685					277,13
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	0,773685			358,19		277,13
	2	ЭМ									618,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,51381					220,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,256905			1 726,24		443,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	0,256905			492,17		126,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	0,256905			683,10		175,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	0,256905			366,40		94,13
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 116,67</b>
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,11
		ФОТ									497,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					482,77
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					253,83
	<b>Всего по позиции</b>									<b>16 885,27</b>	<b>1 857,38</b>
10	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	0,12	1	0,12					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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									
	_гр.4										
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.4	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82528					1 011,99
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	2,82528			358,19		1 011,99
	2	ЭМ									530,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,42768					183,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,21384			1 726,24		369,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	0,21384			492,17		105,25
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	0,64314	1,75	1,65	2,89		1,86
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	0,64314	13,44	1,58	21,24		13,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	0,21384			683,10		146,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	0,21384			366,40		78,35
	4	М									65,15
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,01152	37,71	1,52	57,32		0,66
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00012	70 310,45	0,74	52 029,73		6,24
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0012			44 285,99		53,14
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,25		0,03	79,88	1,78	142,19		4,27
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000072	82 698,14	1,41	116 604,38		0,84
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 791,47</b>
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14,99
		ФОТ									1 195,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 159,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					609,75
	<b>Всего по позиции</b>									<b>29 799,42</b>	<b>3 575,93</b>
11	ГЭСНм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,08	1	0,08					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	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									
	_гр.4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,62656					940,81
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	24,32	1,35	2,62656			358,19		940,81
	2 ЭМ										1 883,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,84456					412,95
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0216			1 726,24		37,29
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,35	0,0216			492,17		10,63
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т		маш.-ч	5,57	1,35	0,60156	1,75	1,65	2,89		1,74
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	5,57	1,35	0,60156	13,44	1,58	21,24		12,78
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	7,42	1,35	0,80136	1 472,34	1,54	2 267,40		1 817,00
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,42	1,35	0,80136			492,17		394,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	1,35	0,0216			683,10		14,75
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2	1,35	0,0216			366,40		7,91
	4 М										87,95
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,0196	37,71	1,52	57,32		1,12
	10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		кг	0,5		0,04	931,11	1,61	1 499,09		59,96
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00288		0,0002304	82 698,14	1,41	116 604,38		26,87
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 325,27</b>
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,94
		ФОТ									1 353,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 313,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					690,42
	<b>Всего по позиции</b>										<b>66 784,75</b>
<b>12</b>	<b>ГЭСНм08-02-165-07</b>	<b>Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,18					4 362,75
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,09		12,18			358,19		4 362,75
	2 ЭМ										22 359,40
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			9,88					4 860,12
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,02			1 726,24		34,52
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,02			492,17		9,84
	91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	4,92		9,84	1 472,34	1,54	2 267,40		22 311,22
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,92		9,84			492,17		4 842,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,02			683,10		13,66
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,02			366,40		7,33
	4 М										130,07
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,0004		0,0008	116 448,72	1,34	156 041,28		124,83
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,52	124 377,34		2,49
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,024		0,048	37,71	1,52	57,32		2,75
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>31 712,34</b>
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,26
		ФОТ									9 222,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 946,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 703,66
	<b>Всего по позиции</b>										<b>22 724,72</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСНм08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции</b>	<b>т</b>	<b>0,0652</b>	<b>1</b>	<b>0,0652</b>					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	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									
	_гр.4										
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.4 это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,717872					1 728,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	4,717872			366,40		1 728,63
	2	ЭМ									389,49
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,281664					120,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,140832			1 726,24		243,11
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,140832			492,17		69,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,140832			683,10		96,20
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,140832			366,40		51,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	1,1504214			43,62		50,18
	4	М									9 832,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,27384	155,63	0,94	146,29		40,06
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		1,7604	174,93	1,14	199,42		351,06
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,05216	237,77	1,21	287,70		15,01
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,00978	565,20	3,23	1 825,60		17,85
	03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,011736	4 885,85	1,28	6 253,89		73,40
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,0652	105 278,81	1,36	143 179,18		9 335,28
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 071,69</b>
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,61
		ФОТ									1 849,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 794,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					943,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>227 524,85</b>		<b>14 834,62</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									51 057,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 603,22
		Эксплуатация машин									26 177,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 010,35
		Материалы									10 265,92
		Монтажные работы									72 685,35
		в том числе:									
		оплата труда									8 603,22
		эксплуатация машин и механизмов									26 177,77
		оплата труда машинистов (Отм)									6 010,35
		материалы									10 265,92
		накладные расходы									14 175,16
		сметная прибыль									7 452,93
		Всего ФОТ (справочно)									14 613,57
		Всего накладные расходы (справочно)									14 175,16
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 452,93
		<b>Всего по разделу 2 Монтажные работы</b>									<b>72 685,35</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					23,910447				
		Затраты труда машинистов					12,526864				
<b>Раздел 3. Материалы</b>											
14	ФСБЦ-21.1.07.02-0007 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000	1000 м	0,02	1	0,02	773 808,12	1,36	1 052 379,04		21 047,58
		<b>Всего по позиции</b>									<b>21 047,58</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-20.2.09.08-0031 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 446,04	1,71	4 182,73		8 365,46
		Всего по позиции									8 365,46
16	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,66	1	0,66	565,20	3,23	1 825,60		1 204,90
		Всего по позиции									1 204,90
17	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,044	1	0,044			14 634,62		643,92
		Всего по позиции									643,92
Итоги по разделу 4 Материалы :											
Всего прямые затраты (справочно)											31 261,86
в том числе:											
Материалы											31 261,86
Строительные работы											1 848,82
в том числе:											
материалы											1 848,82
Монтажные работы											29 413,04
в том числе:											
материалы											29 413,04
Всего по разделу 4 Материалы											31 261,86
<b>Раздел 4. Пусконаладочные работы</b>											
18	ГЭСНп01-11-024-02 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,832					2 838,47
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			492,17		1 435,17
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			481,24		1 403,30
		Итого прямые затраты									2 838,47
		ФОТ									2 838,47
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 100,47
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 021,85
		Всего по позиции							1 986,93		5 960,79
19	ГЭСНп01-12-027-01 421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,496					7 617,73
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,2	6,984			366,40		2 558,94
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,2	10,512			481,24		5 058,79
		Итого прямые затраты									7 617,73
		ФОТ									7 617,73
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 637,12
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 742,38
		Всего по позиции							5 332,41		15 997,23
20	ФСЭМ-91.11.02-031 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	1	1	1			1 609,05		2 493,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	1		1	1 024,87	1,57	1 609,05		1 609,05
20.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		1			421,08		421,08
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 030,13</b>
		ФОТ									421,08
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					311,60
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					151,59
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 493,32</b>
		<b>Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 486,33
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 456,20
		Эксплуатация машин									1 609,05
		Оплата труда машинистов (Отм)									421,08
		Строительные работы									2 493,32
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									1 609,05
		оплата труда машинистов (Отм)									421,08
		накладные расходы									311,60
		сметная прибыль									151,59
		Прочие затраты									21 958,02
		Пусконаладочные работы									21 958,02
		в том числе:									
		оплата труда									10 456,20
		накладные расходы									7 737,59
		сметная прибыль									3 764,23
		Всего ФОТ (справочно)									10 877,28
		Всего накладные расходы (справочно)									8 049,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 915,82
		<b>Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы</b>									<b>24 451,34</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					23,328				
		Затраты труда машинистов					1				
		ПНР "вхолостую"									17 566,42
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					17 566,42
		ПНР "под нагрузкой"									4 391,60
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					4 391,60
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									99 424,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 293,21
		Эксплуатация машин									27 786,82
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 431,43
		Материалы									42 674,92
		Перевозка									238,40
		Строительные работы									13 848,96
		Строительные работы									13 610,56
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									3 233,79
		эксплуатация машин и механизмов									1 609,05
		оплата труда машинистов (Отм)									421,08
		материалы									2 995,96
		накладные расходы									3 407,56
		сметная прибыль									1 943,12
		Перевозка									238,40
		Монтажные работы									102 098,39
		в том числе:									
		оплата труда									8 603,22
		эксплуатация машин и механизмов									26 177,77
		оплата труда машинистов (Отм)									6 010,35
		материалы									39 678,96
		накладные расходы									14 175,16
		сметная прибыль									7 452,93
		Прочие затраты									21 958,02
		Пусконаладочные работы									21 958,02
		в том числе:									
		оплата труда									10 456,20
		накладные расходы									7 737,59
		сметная прибыль									3 764,23
		<b>Всего</b>									<b>137 905,37</b>
		Всего ФОТ (справочно)									28 724,64
		Всего накладные расходы (справочно)									25 320,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 160,28
		НДС 22%									30 339,18
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>168 244,55</b>

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]