

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 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр'

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Реконструкция электрических сетей СНТ "Дубрава"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Прокладка КЛ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ ф.№ 21 от ПС 110/10 кВ «ГПЗ-24» до проект.КТП-630 кВА

(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	458,35 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	36,55 тыс.руб.
монтажных работ	286,19 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	21,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	36,90 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	14,60 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	99,23 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	32,63 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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=13 / 1000	1000 м3	0,013	1	0,013					
	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.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/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.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1567215					46,71
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,1567215			298,04		46,71
	2 ЭМ										760,49
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,8158995					343,56
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	0,8158995	675,43	1,38	932,09		760,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	0,8158995			421,08		343,56
	Итого прямые затраты										1 150,76
	ФОТ										390,27
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					359,05
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					179,52
	Всего по позиции										1 29 948,46
											1 689,33
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=5 / 100	100 м3	0,05	1	0,05					
	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.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/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.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,395					3 098,13
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	10,395			298,04		3 098,13
	Итого прямые затраты										3 098,13
	ФОТ										3 098,13
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 757,34
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 239,25
	Всего по позиции										141 894,40
											7 094,72
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=11 / 1000	1000 м3	0,011	1	0,011					
	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.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/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.3										
	2 ЭМ										142,74
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,119691					50,40
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,119691	828,16	1,44	1 192,55		142,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,119691			421,08		50,40
	Итого прямые затраты										193,14
	ФОТ										50,40
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					46,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					23,18		
	Всего по позиции										23 880,91	262,69	
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01	1	0,01							
	Объем=1 / 100												
	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.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/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.3												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,19475					341,38		
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	1,19475			285,73		341,38		
	Итого прямые затраты											341,38	341,38
	ФОТ											341,38	303,83
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					303,83		
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					136,55		
	Всего по позиции										78 176,00	781,76	
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,11	1	0,11							
	Объем=11 / 100												
	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.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/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.3												
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,860705					605,44		
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	1,860705			325,38		605,44		
	2	ЭМ									171,25		
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38907					142,56		
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	1,55925	2,41	1,19	2,87		4,48		
	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	2,62	1,35	0,38907			428,64		166,77		
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,38907			366,40		142,56		
	Итого прямые затраты											919,25	748,00
	ФОТ											748,00	665,72
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					665,72		
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					306,68		
	Всего по позиции										17 196,82	1 891,65	
6	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	10,5	1	10,5			82,52		866,46		
	Объем=(18-12)*1,75												
	Всего по позиции										866,46	866,46	
7	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	10,5	1	10,5			206,41		2 167,31		
	Всего по позиции										2 167,31	2 167,31	
	Итого по разделу 1 Земляные работы :											8 736,43	4 091,66
	Всего прямые затраты (справочно)											8 736,43	4 091,66
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих											4 091,66	4 091,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 074,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									536,52
		Материалы									866,46
		Перевозка									2 167,31
		Строительные работы									14 753,92
		Строительные работы									12 586,61
		в том числе:									
		оплата труда									4 091,66
		эксплуатация машин и механизмов									1 074,48
		оплата труда машинистов (Отм)									536,52
		материалы									866,46
		накладные расходы									4 132,31
		сметная прибыль									1 885,18
		Перевозка									2 167,31
		Всего ФОТ (справочно)									4 628,18
		Всего накладные расходы (справочно)									4 132,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 885,18
		Всего по разделу 1 Земляные работы									14 753,92
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					13,6071765				
		Затраты труда машинистов					1,3246605				
Раздел 2. Монтажные работы											
8	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100									
	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									
	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				7,155				2 562,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35		7,155		358,19		2 562,85
		2 ЭМ									3 596,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				5,265				1 929,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35		5,265		683,10		3 596,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35		5,265		366,40		1 929,10
		Итого прямые затраты									8 088,47
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2				37,97
		ФОТ									4 491,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97				4 357,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51				2 290,89
		Всего по позиции							14 774,52		14 774,52
9	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100									
	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									
	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				7,0335				2 519,33
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35		7,0335		358,19		2 519,33
		2 ЭМ									5 627,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				4,671				2 005,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35		2,3355		1 726,24		4 031,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35		2,3355		492,17		1 149,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	2,3355			683,10		1 595,38
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	2,3355			366,40		855,73
		Итого прямые затраты									10 151,53
9.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,32
		ФОТ									4 524,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 388,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 307,51
		Всего по позиции							16 885,14		16 885,14
10	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг Объем=100 / 100	100 м	1	1	1					
	421/нр_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/нр_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			23,544					8 433,23
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	23,544			358,19		8 433,23
		2 ЭМ									4 422,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,564					1 529,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	1,782			1 726,24		3 076,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	1,782			492,17		877,05
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	5,3595	1,75	1,65	2,89		15,49
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	5,3595	13,44	1,58	21,24		113,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	1,782			683,10		1 217,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	1,782			366,40		652,92
		4 М									542,94
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,096	37,71	1,52	57,32		5,50
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,001	70 310,45	0,74	52 029,73		52,03
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,01			44 285,99		442,86
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,25	79,88	1,78	142,19		35,55
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00006	82 698,14	1,41	116 604,38		7,00
		Итого прямые затраты									14 928,91
10.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					124,94
		ФОТ									9 963,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 664,30
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 081,23
		Всего по позиции							29 799,38		29 799,38
11	ГЭСНм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
	421/нр_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/нр_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			1,31328					470,40
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,32	1,35	1,31328			358,19		470,40
		2 ЭМ									941,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,42228					206,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			1 726,24		18,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			492,17		5,32
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,57	1,35	0,30078	1,75	1,65	2,89		0,87
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,57	1,35	0,30078	13,44	1,58	21,24		6,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,42	1,35	0,40068	1 472,34	1,54	2 267,40		908,50
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,42	1,35	0,40068			492,17		197,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			683,10		7,38
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			366,40		3,96
		4 М									43,97
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245		0,0098	37,71	1,52	57,32		0,56
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0001152	82 698,14	1,41	116 604,38		13,43
		Итого прямые затраты									1 662,63
11.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,97
		ФОТ									676,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					656,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					345,21
		Всего по позиции							66 784,50		2 671,38
12	ГЭСНм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,48					171,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12		0,48			358,19		171,93
		2 ЭМ									21,76
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,016					6,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 726,24		13,81
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			492,17		3,94
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		0,1032	1,75	1,65	2,89		0,30
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58		0,1032	13,44	1,58	21,24		2,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008			683,10		5,46
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			366,40		2,93
		4 М									32,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0384	37,71	1,52	57,32		2,20
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02	931,11	1,61	1 499,09		29,98
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024	82 698,14	1,41	116 604,38		0,28
		Итого прямые затраты									233,02
12.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,44
		ФОТ									178,80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					173,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					91,19
		Всего по позиции							12 527,25		501,09
13	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0504					18,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26		0,0504			358,19		18,05
		Итого прямые затраты									18,05
13.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,36
		ФОТ									18,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9,21
		Всего по позиции							1 128,25		45,13
14	ГЭСНм08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			10,341					3 704,04
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,66	1,35	10,341			358,19		3 704,04
	2 ЭМ										19 622,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			8,667					4 263,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			1 726,24		23,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			492,17		6,64
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	6,4	1,35	8,64	1 472,34	1,54	2 267,40		19 590,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,4	1,35	8,64			492,17		4 252,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			683,10		9,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			366,40		4,95
	4 М										65,04
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0004	116 448,72	1,34	156 041,28		62,42
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	81 827,20	1,52	124 377,34		1,24
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,52	57,32		1,38
		Итого прямые затраты									27 655,88
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,87
		ФОТ									7 967,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 728,94
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 063,67
		Всего по позиции							39 503,36		39 503,36
15	ГЭСНм08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	1		1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,66					2 743,74
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,66		7,66			358,19		2 743,74
	2 ЭМ										14 535,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,42					3 158,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 726,24		17,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			492,17		4,92
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	6,4		6,4	1 472,34	1,54	2 267,40		14 511,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,4		6,4			492,17		3 149,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			683,10		6,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			366,40		3,66
	4 М										65,04
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0004	116 448,72	1,34	156 041,28		62,42
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	81 827,20	1,52	124 377,34		1,24
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,52	57,32		1,38
		Итого прямые затраты									20 502,70
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,87
		ФОТ									5 902,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 725,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 010,13
		Всего по позиции							29 292,84		29 292,84
16	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции (защита кабеля на опоре) Объем=65,2/1000	т	0,0652		1	0,0652				
	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									

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			4,717872					1 728,63
	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(ЗТм)		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(Зтм) 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(Зтм) 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
	Итого прямые затраты										12 071,69
16.1	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
	Всего по позиции										227 524,85
	Итого по разделу 2 Монтажные работы :										14 834,62
	Всего прямые затраты (справочно)										95 659,23
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										22 352,20
	Эксплуатация машин										49 157,64
	Оплата труда машинистов (Отм)										13 220,93
	Материалы										10 928,46
	Монтажные работы										148 307,46
	в том числе:										
	оплата труда										22 352,20
	эксплуатация машин и механизмов										49 157,64
	оплата труда машинистов (Отм)										13 220,93
	материалы										10 928,46
	накладные расходы										34 505,92
	сметная прибыль										18 142,31
	Всего ФОТ (справочно)										35 573,13
	Всего накладные расходы (справочно)										34 505,92
	Всего сметная прибыль (справочно)										18 142,31
	Всего по разделу 2 Монтажные работы										148 307,46
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										62,295052
	Затраты труда машинистов										29,306944
Раздел 3. Материалы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ФСБЦ-21.1.07.02-0008 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х150-10000	1000 м	0,108	1	0,108	869 362,74	1,36	1 182 333,33		127 692,00
		Объем=108 / 1000									
		Всего по позиции									127 692,00
18	ФСБЦ-20.2.09.08-0032 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 150-240 мм2	шт	2	1	2	2 978,80	1,71	5 093,75		10 187,50
		Всего по позиции									10 187,50
19	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	6	1	6	565,20	3,23	1 825,60		10 953,60
		Всего по позиции									10 953,60
20	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,4	1	0,4			14 634,62		5 853,85
		Объем=400 / 1000									
		Всего по позиции									5 853,85
		Итого по разделу 3 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									154 686,95
		в том числе:									
		Материалы									154 686,95
		Строительные работы									16 807,45
		в том числе:									
		материалы									16 807,45
		Монтажные работы									137 879,50
		в том числе:									
		материалы									137 879,50
		Всего по разделу 3 Материалы									154 686,95
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
21	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
22	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
23	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	2	1	2				1 609,05	4 986,64
23	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2		2	1 024,87	1,57		1 609,05	3 218,10
23.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		2				421,08	842,16
		Итого прямые затраты									4 060,26
		ФОТ									842,16
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					623,20
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					303,18
		Всего по позиции									4 986,64
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									14 516,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 456,20
		Эксплуатация машин									3 218,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									842,16
		Строительные работы									4 986,64
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									3 218,10
		оплата труда машинистов (Отм)									842,16
		накладные расходы									623,20
		сметная прибыль									303,18
		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)									11 298,36
		Всего накладные расходы (справочно)									8 360,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 067,41
		Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы									26 944,66
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,328					
		Затраты труда машинистов				2					
		ПНР "вхолостую"									17 566,42
		в том числе:									
421/нр_2020_прил 8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					17 566,42
		ПНР "под нагрузкой"									4 391,60
		в том числе:									
421/нр_2020_прил 8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					4 391,60
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									273 599,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 900,06
		Эксплуатация машин									53 450,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 599,61
		Материалы									166 481,87
		Перевозка									2 167,31
		Строительные работы									36 548,01
		Строительные работы									34 380,70
		в том числе:									
		оплата труда									4 091,66
		эксплуатация машин и механизмов									4 292,58
		оплата труда машинистов (Отм)									1 378,68
		материалы									17 673,91
		накладные расходы									4 755,51
		сметная прибыль									2 188,36
		Перевозка									2 167,31
		Монтажные работы									286 186,96
		в том числе:									
		оплата труда									22 352,20
		эксплуатация машин и механизмов									49 157,64
		оплата труда машинистов (Отм)									13 220,93
		материалы									148 807,96
		накладные расходы									34 505,92
		сметная прибыль									18 142,31
		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									344 692,99
		Всего ФОТ (справочно)									51 499,67
		Всего накладные расходы (справочно)									46 999,02
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 094,90
		Индексы-дефляторы на 2028г. (Письмо Минэкономразвития РФ от 26.09.2025 г.) 1,045*1,043									375 692,95
		НДС 22%									82 652,45
		ВСЕГО по смете									458 345,40

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]