

Утверждаю

И.о. заместителя генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

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

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Реконструкция линейного объекта КЛ-10 кВ ТП-253-ТП-236 по ул.Минской, г.Пенза

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ ТП-253 до РУ-10 кВ ТП-236

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание шифр проекта: 116-11-25

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	10 433,24 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	6 514,08 тыс.руб.
монтажных работ	2 014,56 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	23,20 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	507,61 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	518,62 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 307,46 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1 228,58 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	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,035	1	0,035					
	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			13,23					3 943,07
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	13,23			298,04		3 943,07
		Итого прямые затраты									3 943,07
		ФОТ									3 943,07
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 509,33
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 577,23
		Всего по позиции							257 989,43		9 029,63
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,035	1	0,035					
	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			4,181625					1 194,82
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	4,181625			285,73		1 194,82
		Итого прямые затраты									1 194,82
		ФОТ									1 194,82
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 063,39
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					477,93
		Всего по позиции							78 175,43		2 736,14
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,012	1	0,012					
	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			0,144666					43,12
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,144666			298,04		43,12
		2 ЭМ									701,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,753138					317,13
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	0,753138	675,43	1,38	932,09		701,99
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	0,753138			421,08		317,13
		Итого прямые затраты									1 062,24
		ФОТ									360,25
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					331,43
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					165,72
		Всего по позиции							129 949,17		1 559,39
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0546	1	0,0546					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_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			11,35134					3 383,15
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	11,35134			298,04		3 383,15
	Итого прямые затраты										3 383,15
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 011,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 353,26
	Всего по позиции										141 893,96
6	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,01	1	0,01					7 747,41
	421/нр_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/нр_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									
	2 ЭМ										129,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,10881					45,82
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,10881	828,16	1,44	1 192,55		129,76
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,10881			421,08		45,82
	Итого прямые затраты										175,58
	ФОТ										
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					42,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					21,08
	Всего по позиции										23 881,00
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0164	1	0,0164					238,81
	421/нр_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/нр_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			1,95939					559,86
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	1,95939			285,73		559,86
	Итого прямые затраты										559,86
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					498,28
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					223,94
	Всего по позиции										78 175,61
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,1	1	0,1					1 282,08
	421/нр_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/нр_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			1,69155					550,40
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	1,69155			325,38		550,40
	2 ЭМ										155,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3537					129,60
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	1,4175	2,41	1,19	2,87		4,07
	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	0,3537			428,64		151,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,3537			366,40		129,60
	Итого прямые затраты										835,68
	ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					605,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					278,80
		Всего по позиции							17 196,80		1 719,68
9	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	10,185	1	10,185				82,52	840,47
		Всего по позиции									840,47
10	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	10,185	1	10,185				206,41	2 102,29
		Всего по позиции									2 102,29
11	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,033	1	0,033					
	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									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,025532					3 549,94
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04	1,35	10,025532			354,09		3 549,94
		2 ЭМ									163,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,098901					38,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,35	0,0155925			1 726,24		26,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35	1,35	0,0155925			492,17		7,67
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12	1,35	0,5346	11,68	1,59	18,57		9,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	1,35	0,021384			683,10		14,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48	1,35	0,021384			366,40		7,84
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,35	0,0619245			128,61		7,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39	1,35	0,0619245			366,40		22,69
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54	1,35	1,271457	50,77	1,61	81,74		103,93
		4 М									10,69
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	9,5		0,3135	35,71	0,88	31,42		9,85
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,01452	47,57	1,22	58,04		0,84
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1008		33,264					
		Итого прямые затраты									3 762,18
		ФОТ									3 588,14
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 198,12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 655,22
		Всего по позиции							321 682,42		10 615,52
13	ФСБЦ-24.3.03.14-0003 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	33	1	33	643,62	1,01		650,06	21 451,98
		Всего по позиции									21 451,98
14	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,85	1	0,85					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,9					13 931,11
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	40	1,35	45,9			303,51		13 931,11
H	16.2.01.02 Земля растительная		м3	15		12,75					
	Итого прямые затраты										13 931,11
	ФОТ										13 931,11
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					14 349,04
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					10 030,40
	Всего по позиции								45 071,24		38 310,55
15	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	-0,85	1	-0,85					
	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									
	_гр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-6,276825					-1 905,08
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	5,47	1,35	-6,276825			303,51		-1 905,08
H	16.2.01.02 Земля растительная		м3	5		-4,25					
	Итого прямые затраты										-1 905,08
	ФОТ										-1 905,08
	Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	103		103					-1 962,23
	Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения		%	72		72					-1 371,66
	Всего по позиции								6 163,49		-5 238,97
16	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Земля растительная	м3	8,5	1	8,5	1 062,45	0,9	956,21		8 127,79
	Всего по позиции										8 127,79
	Итого по разделу 1 Земляные работы :										
	Всего прямые затраты (справочно)										59 465,14
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										25 250,39
	Эксплуатация машин										1 150,78
	Оплата труда машинистов (Отм)										530,75
	Материалы										30 430,93
	Перевозка										2 102,29
	Строительные работы										100 522,77
	Строительные работы										98 420,48
	в том числе:										
	оплата труда										25 250,39
	эксплуатация машин и механизмов										1 150,78
	оплата труда машинистов (Отм)										530,75
	материалы										30 430,93
	накладные расходы										25 645,71
	сметная прибыль										15 411,92
	Перевозка										2 102,29
	Всего ФОТ (справочно)										25 781,14
	Всего накладные расходы (справочно)										25 645,71
	Всего сметная прибыль (справочно)										15 411,92
	Всего по разделу 1 Земляные работы										100 522,77
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов				1,314549					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*110м, 1*100м, 1*88м, 1*82м, 1*57м, 1*55м, 1*53м, 1*50м, 1*45м, 1*34м, 1*31м, 1*22м)											
17	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	12	1	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.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			4,374					1 602,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	4,374			366,40		1 602,63
		2 ЭМ									28 492,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,072					3 820,04
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	4,536	4 758,67	1,32	6 281,44		28 492,61
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	9,072			421,08		3 820,04
		Итого прямые затраты									33 915,28
		ФОТ									5 422,67
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					5 748,03
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					2 440,20
		Всего по позиции							3 508,63		42 103,51
18	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	727	1	727					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			719,73					299 126,99
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		719,73			415,61		299 126,99
		2 ЭМ									2 961 895,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1163,927					490 277,37
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		334,42	4 758,67	1,32	6 281,44		2 100 639,16
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		668,84			421,08		281 635,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,727			1 726,24		1 254,98
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,727			492,17		357,81
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		334,42	1 459,28	1,37	1 999,21		668 575,81
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		334,42			421,08		140 817,57
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		145,4	994,01	1,17	1 162,99		169 098,75
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		145,4			421,08		61 225,03
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		7,27			1 555,76		11 310,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		7,27			366,40		2 663,73
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		7,27	1 002,48	1,46	1 463,62		10 640,52
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		7,27			492,17		3 578,08
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		7,27			51,76		376,30
		4 М									26 828,05
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		25,8812	496,41	1,52	754,54		19 528,40
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,07997	30 083,51	1,61	48 434,45		3 873,30
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		109,05	35,71	0,88	31,42		3 426,35
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		5888,7					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,32715					
		Итого прямые затраты									3 778 128,31
		ФОТ									789 404,36
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					836 768,62
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					355 231,96
		Всего по позиции							6 836,49		4 970 128,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФСБЦ-01.4.03.01-0011 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	5,8887	1	5,8887	15 741,88	0,9	14 167,69		83 429,28
		Всего по позиции									83 429,28
20	ФСБЦ-01.4.03.01-0011 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,32715	1	0,32715	409 055,47	1,21	494 957,12		161 925,22
		Всего по позиции									161 925,22
24	ФСБЦ-24.3.03.14-0006 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	727	1	727	1 344,38	1,01	1 357,82		987 135,14
		Всего по позиции									987 135,14
26	ГЭСН04-01-080-01 421/нр_2020_прил.10_т_3_п.4 _гр.3 421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8 _гр.3	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) 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 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	шт	12	1	12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,212					1 543,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	4,212			366,40		1 543,28
		2 ЭМ									26 457,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,424					3 547,18
		91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	4,212	4 758,67	1,32	6 281,44		26 457,43
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	8,424			421,08		3 547,18
		Итого прямые затраты									31 547,89
		ФОТ									5 090,46
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					5 395,89
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					2 290,71
		Всего по позиции							3 269,54		39 234,49
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*110м, 1*100м, 1*88м, 1*82м, 1*57м, 1*55м, 1*53м, 1*50м, 1*45м, 1*34м, 1*31м, 1*22м) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 076 081,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									302 272,90
		Эксплуатация машин									3 016 845,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									497 644,59
		Материалы									1 259 317,69
		Строительные работы									6 283 956,53
		в том числе:									
		оплата труда									302 272,90
		эксплуатация машин и механизмов									3 016 845,94
		оплата труда машинистов (Отм)									497 644,59
		материалы									1 259 317,69
		накладные расходы									847 912,54
		сметная прибыль									359 962,87
		Всего ФОТ (справочно)									799 917,49
		Всего накладные расходы (справочно)									847 912,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									359 962,87
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*110м, 1*100м, 1*88м, 1*82м, 1*57м, 1*55м, 1*53м, 1*50м, 1*45м, 1*34м, 1*31м, 1*22м)									6 283 956,53
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				728,316					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда машинистов							1181,423				
Раздел 3. Монтажные работы											
27	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,97	1	0,97					
	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			6,94035					2 485,96
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	6,94035			358,19		2 485,96
		2 ЭМ									3 488,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,10705					1 871,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	5,10705			683,10		3 488,63
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	5,10705			366,40		1 871,22
		Итого прямые затраты							14 774,49		7 845,81
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,83
		ФОТ									4 357,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 226,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 222,16
		Всего по позиции							14 774,49		14 331,26
29	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,64	1	0,64					
	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			4,50144					1 612,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	4,50144			358,19		1 612,37
		2 ЭМ									3 601,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,98944					1 283,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	1,49472			1 726,24		2 580,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	1,49472			492,17		735,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	1,49472			683,10		1 021,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	1,49472			366,40		547,67
		Итого прямые затраты							16 885,19		10 806,52
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23,89
		ФОТ									2 895,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 808,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 476,81
		Всего по позиции							16 885,19		10 806,52
31	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	0,69	1	0,69					
	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			16,3944					5 872,31
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	16,3944			358,19		5 872,31
		2 ЭМ									4 443,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,61422					1 551,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	1,80711			1 726,24		3 119,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	1,80711			492,17		889,41
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	3,698055	1,75	1,65	2,89		10,69
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	3,698055	13,44	1,58	21,24		78,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	1,80711			683,10		1 234,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	1,80711			366,40		662,13
		4 М									374,63
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,06624	37,71	1,52	57,32		3,80
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00069	70 310,45	0,74	52 029,73		35,90
	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		0,0069			44 285,99		305,57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,1725	79,88	1,78	142,19		24,53
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000414	82 698,14	1,41	116 604,38		4,83
		Итого прямые затраты									12 241,67
31.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,00
		ФОТ									7 423,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 201,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 786,16
		Всего по позиции							33 791,25		23 315,96
32	ГЭСНм08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг(в т.ч ГНБ-727м)	100 м	8,06	1	8,06					
	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			320,33664					114 741,38
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,44	1,35	320,33664			358,19		114 741,38
		2 ЭМ									6 981,33
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			4,3524					1 868,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	2,1762			1 726,24		3 756,64
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	2,1762			492,17		1 071,06
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62	1,35	72,03222	1,75	1,65	2,89		208,17
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,35	72,03222	13,44	1,58	21,24		1 529,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	2,1762			683,10		1 486,56
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	2,1762			366,40		797,36
		4 М									6 142,07
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,77376	37,71	1,52	57,32		44,35
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		4,03	931,11	1,61	1 499,09		6 041,33
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0004836	82 698,14	1,41	116 604,38		56,39
		Итого прямые затраты									129 733,20
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 699,87
		ФОТ									116 609,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					113 111,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					59 471,00
		Всего по позиции							37 719,05		304 015,58
34	ГЭСНм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,15	1	0,15					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) 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			2,43					870,40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12	1,35	2,43			358,19		870,40
		2 ЭМ									110,19
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,081					34,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0405			1 726,24		69,91
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0405			492,17		19,93
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,35	0,52245	1,75	1,65	2,89		1,51
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58	1,35	0,52245	13,44	1,58	21,24		11,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0405			683,10		27,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0405			366,40		14,84
		4 М									121,73
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,144	37,71	1,52	57,32		8,25
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,075	931,11	1,61	1 499,09		112,43
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000009	82 698,14	1,41	116 604,38		1,05
		Итого прямые затраты									1 137,09
34.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,89
		ФОТ									905,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					878,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					461,64
		Всего по позиции							16 597,53		2 489,63
35	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,15	1	0,15					
		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 _гр.4 каналы, кабельные полуэтажи) 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			0,25515					91,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,25515			358,19		91,39
		Итого прямые затраты									91,39
35.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,35
		ФОТ									91,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					88,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					46,61
		Всего по позиции							1 520,00		228,00
36	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	2	1	2					
		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 _гр.4 каналы, кабельные полуэтажи) 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			22,464					8 046,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,35	22,464			358,19		8 046,38
		2 ЭМ									43 286,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,116					9 404,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 726,24		46,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			492,17		13,29
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,35	19,062	1 472,34	1,54	2 267,40		43 221,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,35	19,062			492,17		9 381,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			683,10		18,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			366,40		9,89
		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
		Итого прямые затраты									60 867,60
36.1	421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119,21
		ФОТ									17 451,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 927,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 900,16
		Всего по позиции							43 407,37		86 814,73
37	ГЭСНм08-02-166-12	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки коуха массой, сечение жил до 240 мм2	шт	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			75,168					26 924,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,92	1,35	75,168			358,19		26 924,43
	2	ЭМ									390,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,324					139,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,162			1 726,24		279,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,162			492,17		79,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,162			683,10		110,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,162			366,40		59,36
	4	М									1 283,45
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0032	116 448,72	1,34		156 041,28	499,33
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00008	81 827,20	1,52		124 377,34	9,95
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6		14,4	41,38	1,29		53,38	768,67
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,096	37,71	1,52		57,32	5,50
		Итого прямые затраты									28 737,28
37.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					398,88
		ФОТ									27 063,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					26 251,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 802,40
		Всего по позиции							17 297,54		69 190,17
38	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного прохода	шт	24	1	24					
	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			12,312					4 410,04
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	12,312			358,19		4 410,04
	4	М									10 959,80
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00144	490 790,27	1,33		652 751,06	939,96
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		3,6	92,95	1,35		125,48	451,73
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		17,28	490,01	1,13		553,71	9 568,11
		Итого прямые затраты									15 369,84
38.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					65,33
		ФОТ									4 410,04
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 277,74
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 249,12
		Всего по позиции							915,08		21 962,03
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									264 966,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									165 054,66
		Эксплуатация машин									62 301,17
		Оплата труда машинистов (Отм)									16 153,29
		Материалы									21 457,00
		Монтажные работы									533 153,88
		в том числе:									
		оплата труда									165 054,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									62 301,17
		оплата труда машинистов (Отм)									16 153,29
		материалы									21 457,00
		накладные расходы									175 771,70
		сметная прибыль									92 416,06
		Всего ФОТ (справочно)									181 207,95
		Всего накладные расходы (справочно)									175 771,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									92 416,06
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									533 153,88
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				460,80198					
		Затраты труда машинистов				35,58411					
Раздел 4. Вскрытие и восстановление асфальта											
39	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,012	1	0,012					
	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			2,48124					787,00
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8	1,15	2,48124			317,18		787,00
	2	ЭМ									324,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,629694					233,41
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,02139	1 933,00	1,44		2 783,52	59,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55	1,15	0,02139				492,17	10,53
	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	44,08	1,15	0,608304				428,64	260,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08	1,15	0,608304				366,40	222,88
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,15	1,216608	2,11	1,46		3,08	3,75
		Итого прямые затраты									1 344,44
		ФОТ									1 020,41
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 500,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 367,35
		Всего по позиции								350 982,50	4 211,79
40	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,012	1	0,012					
	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			0,182436					54,37
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,15	0,182436			298,04		54,37
	2	ЭМ									108,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,052302					23,59
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,15	0,019182	828,16	1,44		1 192,55	22,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39	1,15	0,019182				421,08	8,08
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,15	0,026772	1 933,00	1,44		2 783,52	74,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,15	0,026772				492,17	13,18
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,15	0,019182	62,31	1,29		80,38	1,54
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,15	0,006348				1 546,29	9,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46	1,15	0,006348				366,40	2,33
		Итого прямые затраты									186,72
		ФОТ									77,96
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					114,80
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					104,47
		Всего по позиции								33 815,83	405,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	47-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	4,2	1	4,2			921,14		3 868,79
		Всего по позиции									3 868,79
42	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	4,2	1	4,2			206,41		866,92
		Всего по позиции									866,92
43	ГЭСН27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²): однослойных	1000 м2	0,036	1	0,036					
	421/нр_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.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3662					425,86
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	1,3662			311,71		425,86
		2 ЭМ									2 963,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,547118					646,64
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,15	0,09729	828,16	1,44	1 192,55		116,02
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,15	0,09729			421,08		40,97
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,014904	1 933,00	1,44	2 783,52		41,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	0,014904			492,17		7,34
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98	1,15	0,164772			1 698,85		279,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,15	0,164772			421,08		69,38
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,15	0,7866	1 373,91	1,48	2 033,39		1 599,46
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,15	0,7866			421,08		331,22
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,15	0,352314	1 349,63	1,48	1 997,45		703,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,15	0,352314			421,08		148,35
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,023598	1 790,51	1,33	2 381,38		56,20
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,15	0,023598			421,08		9,94
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	0,10764			1 546,29		166,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,15	0,10764			366,40		39,44
		4 М									33,93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		1,08	35,71	0,88	31,42		33,93
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		6,804					
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,54					
		Итого прямые затраты									4 069,69
		ФОТ									1 072,50
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 576,58
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 437,15
		Всего по позиции							196 761,67		7 083,42
44	ФСБЦ-02.2.05.04-2106 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	м3	6,804	1	6,804	2 184,44	1,5	3 276,66		22 294,39
		Всего по позиции									22 294,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ФСБЦ-02.2.05.04-2058 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,54	1	0,54	2 220,14	1,5	3 330,21		1 798,31
		Всего по позиции									1 798,31
48	ГЭСН27-07-001-03 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см 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	100 м2	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,70944					1 359,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,15	3,70944			366,40		1 359,14
		2 ЭМ									46,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01656					7,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00828			1 726,24		14,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,00828			492,17		4,08
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,21	1,15	0,50094			52,94		26,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00828			683,10		5,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,00828			366,40		3,03
		4 М									513,90
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,0216	22 876,38	1,04	23 791,44		513,90
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	10,7		3,852					
		Итого прямые затраты									1 926,62
		ФОТ									1 366,25
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 543,86
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 052,01
		Всего по позиции							12 562,47		4 522,49
49	ГЭСН27-07-001-04 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5 _гр.3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 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	100 м2	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,70944					1 359,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,15	3,70944			366,40		1 359,14
		2 ЭМ									37,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01656					7,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00828			1 726,24		14,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,00828			492,17		4,08
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,81	1,15	0,33534			52,94		17,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00828			683,10		5,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,00828			366,40		3,03
		4 М									513,90
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,0216	22 876,38	1,04	23 791,44		513,90
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	7,14		2,5704					
		Итого прямые затраты									1 917,85
		ФОТ									1 366,25
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 543,86
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 052,01
		Всего по позиции							12 538,11		4 513,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ФСБЦ-04.2.01.01-0040 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип А, марка II	т	6,4224	1	6,4224	3 357,46	2,12	7 117,82		45 713,49
		Всего по позиции									45 713,49
		Итого по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта :									
		Всего прямые затраты (справочно)									83 987,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 985,51
		Эксплуатация машин									3 480,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									917,86
		Материалы									70 867,92
		Перевозка									4 735,71
		Строительные работы									95 279,11
		Строительные работы									90 543,40
		в том числе:									
		оплата труда									3 985,51
		эксплуатация машин и механизмов									3 480,22
		оплата труда машинистов (Отм)									917,86
		материалы									70 867,92
		накладные расходы									6 278,90
		сметная прибыль									5 012,99
		Перевозка									4 735,71
		Всего ФОТ (справочно)									4 903,37
		Всего накладные расходы (справочно)									6 278,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 012,99
		Всего по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта									95 279,11
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					11,448756				
		Затраты труда машинистов					2,262234				
Раздел 5. Материалы											
51	ФСБЦ-21.1.07.02-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000	1000 м	0,89	1	0,89	1 180 782,68	1,36	1 605 864,44		1 429 219,35
		Всего по позиции									1 429 219,35
52	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
53	ФСБЦ-20.2.09.04-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	4	1	4	6 140,95	1,71	10 501,02		42 004,08
		Всего по позиции									42 004,08
54	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	5,82	1	5,82	565,20	3,23	1 825,60		10 624,99
		Всего по позиции									10 624,99
55	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	0,256	1	0,256			14 634,62		3 746,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									3 746,46
		Итого по разделу 5 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 495 782,38
		в том числе:									
		Материалы									1 495 782,38
		Строительные работы									14 371,45
		в том числе:									
		материалы									14 371,45
		Монтажные работы									1 481 410,93
		в том числе:									
		материалы									1 481 410,93
		Всего по разделу 5 Материалы									1 495 782,38
		Раздел 6. Пусконаладочные работы									
56	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.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; ТЗ=1,2									
		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
57	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.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; ТЗ=1,2									
		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
58	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	0,78	1	0,78					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.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; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,3572				590,79
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58	1,2		0,54288		366,40		198,91
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,87	1,2		0,81432		481,24		391,88
		Итого прямые затраты									590,79
		ФОТ									590,79
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74				437,18
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36				212,68
		Всего по позиции								1 590,58	1 240,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	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	8	1	8			1 609,05		19 946,54
59	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	8		8	1 024,87	1,57	1 609,05		12 872,40
59.1	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		8			421,08		3 368,64
		Итого прямые затраты									16 241,04
		ФОТ									3 368,64
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					2 492,79
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					1 212,71
		Всего по позиции									19 946,54
		Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									27 288,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 046,99
		Эксплуатация машин									12 872,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 368,64
		Строительные работы									19 946,54
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									12 872,40
		оплата труда машинистов (Отм)									3 368,64
		накладные расходы									2 492,79
		сметная прибыль									1 212,71
		Прочие затраты									23 198,67
		Пусконаладочные работы									23 198,67
		в том числе:									
		оплата труда									11 046,99
		накладные расходы									8 174,77
		сметная прибыль									3 976,91
		Всего ФОТ (справочно)									14 415,63
		Всего накладные расходы (справочно)									10 667,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 189,62
		Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы									43 145,21
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,6852					
		Затраты труда машинистов				8					
		ПНР "вхолостую"									18 558,94
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					18 558,94
		ПНР "под нагрузкой"									4 639,73
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					4 639,73
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 007 570,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									507 610,45
		Эксплуатация машин									3 096 650,51
		Оплата труда машинистов (Отм)									518 615,13
		Материалы									2 877 855,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Перевозка										6 838,00
	Строительные работы										6 514 076,40
	Строительные работы										6 507 238,40
	в том числе:										
	оплата труда										331 508,80
	эксплуатация машин и механизмов										3 034 349,34
	оплата труда машинистов (Отм)										502 461,84
	материалы										1 374 987,99
	накладные расходы										882 329,94
	сметная прибыль										381 600,49
	Перевозка										6 838,00
	Монтажные работы										2 014 564,81
	в том числе:										
	оплата труда										165 054,66
	эксплуатация машин и механизмов										62 301,17
	оплата труда машинистов (Отм)										16 153,29
	материалы										1 502 867,93
	накладные расходы										175 771,70
	сметная прибыль										92 416,06
	Прочие затраты										23 198,67
	Пусконаладочные работы										23 198,67
	в том числе:										
	оплата труда										11 046,99
	накладные расходы										8 174,77
	сметная прибыль										3 976,91
	Всего										8 551 839,88
	Всего ФОТ (справочно)										1 026 225,58
	Всего накладные расходы (справочно)										1 066 276,41
	Всего сметная прибыль (справочно)										477 993,46
	НДС 22%										1 881 404,77
	ВСЕГО по смете										10 433 244,65

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]