

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

58. Пензенская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Реконструкция линейного объекта 2КЛ-10 кВ РП-22-ТП-562 по проспекту Строителей, г.Пенза (1 этап)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

2КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ РП-22 до РУ-10 кВ ТП-881

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание шифр проекта: 120-12-25
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	17 576,20 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	7 622,52 тыс.руб.
монтажных работ	6 734,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	50,02 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 096,83 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	593,80 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 071,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1 408,53 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0,095	1	0,095					
	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			35,91					10 702,62
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	35,91			298,04		10 702,62
	Итого прямые затраты										10 702,62
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					9 525,33
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					4 281,05
	Всего по позиции										257 989,47
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,095	1	0,095					
	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			11,350125					3 243,07
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	11,350125			285,73		3 243,07
	Итого прямые затраты										3 243,07
	ФОТ										
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 243,07
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 886,33
	Всего по позиции										78 175,05
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,256	1	0,256					
	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			3,086208					919,81
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	3,086208			298,04		919,81
	2 ЭМ										14 975,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			16,066944					6 765,47
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	16,066944	675,43	1,38	932,09		14 975,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	16,066944			421,08		6 765,47
	Итого прямые затраты										22 661,12
	ФОТ										
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					7 685,28
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7 070,46
	Всего по позиции										129 948,48
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	1,0976	1	1,0976					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			228,19104					68 010,06
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	228,19104			298,04		68 010,06
		Итого прямые затраты									68 010,06
		ФОТ									68 010,06
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					60 528,95
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					27 204,02
		Всего по позиции							141 894,16		155 743,03
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	0,219	1	0,219					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										2 841,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,382939					1 003,41
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	2,382939	828,16	1,44		1 192,55	2 841,77
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	2,382939			421,08		1 003,41
		Итого прямые затраты									3 845,18
		ФОТ									1 003,41
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					923,14
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					461,57
		Всего по позиции							23 880,78		5 229,89
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,2484	1	0,2484					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,67759					8 479,78
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	29,67759			285,73		8 479,78
		Итого прямые затраты									8 479,78
		ФОТ									8 479,78
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 547,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 391,91
		Всего по позиции							78 175,08		19 418,69
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,19	1	2,19					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,044945					12 053,68
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	37,044945			325,38		12 053,68
	2 ЭМ										3 409,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,74603					2 838,15
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	31,04325	2,41	1,19		2,87	89,09
	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	7,74603				428,64	3 320,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	7,74603			366,40		2 838,15
		Итого прямые затраты									18 301,18
		ФОТ									14 891,83

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					13 253,73
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					6 105,65
		Всего по позиции							17 196,60		37 660,56
9	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	213,36	1	213,36				82,52	17 606,47
		Всего по позиции									17 606,47
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	213,36	1	213,36				206,41	44 039,64
		Всего по позиции									44 039,64
12	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,376	1	0,376					
	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			114,230304					40 447,81
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04	1,35	114,230304			354,09		40 447,81
	2 ЭМ										1 861,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,126872					435,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,35	0,17766			1 726,24		306,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35	1,35	0,17766			492,17		87,44
	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	6,0912	11,68	1,59		18,57	113,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	1,35	0,243648				683,10	166,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48	1,35	0,243648				366,40	89,27
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,35	0,705564				128,61	90,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39	1,35	0,705564				366,40	258,52
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54	1,35	14,486904	50,77	1,61		81,74	1 184,16
	4 М										121,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		3,572	35,71	0,88		31,42	112,23
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,16544	47,57	1,22		58,04	9,60
	Н	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1008		379,008					
		Итого прямые затраты									42 866,00
		ФОТ									40 883,04
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					47 833,16
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					30 253,45
		Всего по позиции							321 682,47		120 952,61
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	376	1	376	643,62	1,01		650,06	244 422,56
		Всего по позиции									244 422,56
14	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	10,02	1	10,02					
	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/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			541,08					164 223,19
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	541,08			303,51		164 223,19
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		150,3					
		Итого прямые затраты									164 223,19
		ФОТ									164 223,19
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					169 149,89
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					118 240,70
		Всего по позиции							45 071,24		451 613,78
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	-10,02	1	-10,02					
	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			-73,99269					-22 457,52
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-73,99269			303,51		-22 457,52
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		-50,1					
		Итого прямые затраты									-22 457,52
		ФОТ									-22 457,52
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-23 131,25
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-16 169,41
		Всего по позиции							6 163,49		-61 758,18
16	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Земля растительная	м3	100,2	1	100,2	1 062,45	0,9	956,21		95 812,24
		Всего по позиции									95 812,24
17	ГЭСН46-03-002-16	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 160 мм	100	0,02	1	0,02					
	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									
	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,728					633,14
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64	1,35	1,728			366,40		633,14
		2 ЭМ									88,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0486					17,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8	1,35	0,0486			683,10		33,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	1,35	0,0486			366,40		17,81
	91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60	1,35	1,62	26,10	1,31	34,19		55,39
		4 М									9,28
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,76		0,2952	35,71	0,88	31,42		9,28
П,Н	01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									748,82
		ФОТ									650,95
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					670,48
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	72		72					468,68
		Всего по позиции							94 399,00		1 887,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСН46-03-002-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-16 (до толщины 500 мм)	100 отверстий	0,02	1	0,02					
	421/пр_2020_прил.10_т_3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т_3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1016					403,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	40,5	1,1016			366,40		403,63
		2 ЭМ									83,08
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	40,5	2,43	26,10	1,31	34,19		83,08
		4 М									13,91
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,738	30	0,4428	35,71	0,88	31,42		13,91
П,Н	01.7.17.09-0077	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0	30	0					
		Итого прямые затраты									500,62
		ФОТ									403,63
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					415,74
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	72		72					290,61
		Всего по позиции							60 348,50		1 206,97
19	ГЭСН34-02-001-04	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	канал.км	0,002	1	0,002					
	421/пр_2020_прил.10_т_3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т_3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3726					120,22
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	138	1,35	0,3726			322,65		120,22
		4 М									251,84
		11.1.02.02-0003 Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,3		0,0006	2 784,50	0,87	2 422,52		1,45
		20.2.02.07-0031 Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,2		0,0004	1 771,04	1,39	2 461,75		0,98
		24.2.05.01-0001 Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	990		1,98	94,68	1,26	119,30		236,21
		24.3.05.07-0511 Муфта полиэтиленовая для хризотилцементных труб, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	320		0,64	20,42	1,01	20,62		13,20
		Итого прямые затраты									372,06
		ФОТ									120,22
		Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					117,82
		Пр/774-028.0 СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					69,73
		Всего по позиции							279 805,00		559,61
20	ФСБЦ-24.2.05.01-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 100 мм	м	-1,98	1	-1,98	94,68	1,26	119,30		-236,21
		Всего по позиции									-236,21
21	ФСБЦ-24.2.05.01-0002 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм	м	2	1	2	144,96	1,26	182,65		365,30
		Всего по позиции									365,30
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									723 506,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									286 779,49
		Эксплуатация машин									23 259,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 060,07
		Материалы									358 367,22
		Перевозка									44 039,64
		Строительные работы									1 199 727,38
		Строительные работы									1 155 687,74
		в том числе:									
		оплата труда									286 779,49
		эксплуатация машин и механизмов									23 259,76
		оплата труда машинистов (Отм)									11 060,07
		материалы									358 367,22
		накладные расходы									296 790,78
		сметная прибыль									179 430,42
		Перевозка									44 039,64
		Всего ФОТ (справочно)									297 839,56
		Всего накладные расходы (справочно)									296 790,78
		Всего сметная прибыль (справочно)									179 430,42
		Всего по разделу 1 Земляные работы									1 199 727,38
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					929,779722				
		Затраты труда машинистов					27,371385				
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (2*85м, 2*45м, 2*40м, 2*36м, 2*22м, 2*20м, 2*16м, 4*15м, 2*12м, 6*10м)											
22	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	26	1	26					
	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			9,477					3 472,37
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	9,477			366,40		3 472,37
		2 ЭМ									61 733,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,656					8 276,75
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	9,828	4 758,67	1,32	6 281,44		61 733,99
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	19,656			421,08		8 276,75
		Итого прямые затраты									73 483,11
		ФОТ									11 749,12
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					12 454,07
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					5 287,10
		Всего по позиции							3 508,63		91 224,28
23	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	672	1	672					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			665,28					276 497,02
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		665,28			415,61		276 497,02
		2 ЭМ									2 737 818,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1075,872					453 186,23
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		309,12	4 758,67	1,32	6 281,44		1 941 718,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		618,24			421,08		260 328,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,672			1 726,24		1 160,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,672			492,17		330,74
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		309,12	1 459,28	1,37	1 999,21		617 995,80
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		309,12			421,08		130 164,25
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		134,4	994,01	1,17	1 162,99		156 305,86
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		134,4			421,08		56 593,15
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		6,72			1 555,76		10 454,71
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		6,72			366,40		2 462,21
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		6,72	1 002,48	1,46	1 463,62		9 835,53
	4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		6,72			492,17		3 307,38
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		6,72			51,76		347,83
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		23,9232	496,41	1,52	754,54		24 798,42
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,07392	30 083,51	1,61	48 434,45		18 051,01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		100,8	35,71	0,88	31,42		3 167,14
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		5443,2					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,3024					
	Итого прямые затраты										3 492 300,16
	ФОТ										
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					729 683,25
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					773 464,25
	Всего по позиции										6 836,49
											4 594 121,87
24	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	5,4432	1	5,4432	15 741,88	0,9	14 167,69		77 117,57
	Всего по позиции										77 117,57
25	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	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	0,3024	1	0,3024	409 055,47	1,21	494 957,12		149 675,03
	Всего по позиции										149 675,03
26	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	672	1	672	1 344,38	1,01	1 357,82		912 455,04
	Всего по позиции										912 455,04
27	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	26	1	26					
	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									
	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=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,126					3 343,77
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	9,126			366,40		3 343,77
	2 ЭМ										57 324,42
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			18,252					7 685,55
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	9,126	4 758,67	1,32	6 281,44		57 324,42
	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	18,252			421,08		7 685,55
	Итого прямые затраты										68 353,74
	ФОТ										
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					11 029,32
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					11 691,08
											4 963,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							3 269,54		85 008,01
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (2*85м, 2*45м, 2*40м, 2*36м, 2*22м, 2*20м, 2*16м, 4*15м, 2*12м, 6*10м) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 773 384,65
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									283 313,16
		Эксплуатация машин									2 856 876,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									469 148,53
		Материалы									1 164 046,06
		Строительные работы									5 909 601,80
		в том числе:									
		оплата труда									283 313,16
		эксплуатация машин и механизмов									2 856 876,90
		оплата труда машинистов (Отм)									469 148,53
		материалы									1 164 046,06
		накладные расходы									797 609,40
		сметная прибыль									338 607,75
		Всего ФОТ (справочно)									752 461,69
		Всего накладные расходы (справочно)									797 609,40
		Всего сметная прибыль (справочно)									338 607,75
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (2*85м, 2*45м, 2*40м, 2*36м, 2*22м, 2*20м, 2*16м, 4*15м, 2*12м, 6*10м)									5 909 601,80
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					683,883				
		Затраты труда машинистов					1113,78				
Раздел 3. Монтажные работы											
28	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	10,16	1	10,16					
	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									
	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 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				72,6948					26 038,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	72,6948			358,19		26 038,55
	2 ЭМ										36 540,66
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				53,4924					19 599,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	53,4924			683,10		36 540,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	53,4924			366,40		19 599,62
		Итого прямые затраты									82 178,83
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					385,76
		ФОТ									45 638,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					44 269,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					23 275,47
		Всего по позиции							14 774,52		150 109,08
29	ГЭСНм08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	10,16	1	10,16					
	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									
	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 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				27,29484					9 776,74
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99	1,35	27,29484			358,19		9 776,74
	2 ЭМ										749,55
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,09728					402,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,35	1,09728			683,10		749,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,35	1,09728			366,40		402,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									10 928,33
29.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					144,84
		ФОТ									10 178,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 873,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 191,18
		Всего по позиции							2 572,62		26 137,77
30	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	8,28	1	8,28					
	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			58,23738					20 860,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	58,23738			358,19		20 860,05
		2 ЭМ									46 591,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			38,67588					16 602,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	19,33794			1 726,24		33 381,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	19,33794			492,17		9 517,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	19,33794			683,10		13 209,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	19,33794			366,40		7 085,42
		Итого прямые затраты									84 054,70
30.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					309,04
		ФОТ									37 463,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					36 339,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 106,14
		Всего по позиции							16 885,15		139 809,01
31	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	8,28	1	8,28					
	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			30,40416					10 890,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72	1,35	30,40416			358,19		10 890,47
		2 ЭМ									24 507,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,34396					8 733,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,35	10,17198			1 726,24		17 559,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91	1,35	10,17198			492,17		5 006,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91	1,35	10,17198			683,10		6 948,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91	1,35	10,17198			366,40		3 727,01
		Итого прямые затраты									44 131,58
31.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					161,34
		ФОТ									19 623,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					19 035,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 008,15
		Всего по позиции							8 857,03		73 336,18
32	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	17,88	1	17,88					
	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			424,8288					152 169,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	424,8288			358,19		152 169,43
		2 ЭМ									115 136,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			93,65544					40 204,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	46,82772			1 726,24		80 835,88
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	46,82772			492,17		23 047,20
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	95,82786	1,75	1,65	2,89		276,94
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	95,82786	13,44	1,58	21,24		2 035,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	46,82772			683,10		31 988,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	46,82772			366,40		17 157,68
		4 М									9 707,70
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,71648	37,71	1,52	57,32		98,39
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,01788	70 310,45	0,74	52 029,73		930,29
		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		0,1788			44 285,99		7 918,34
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		4,47	79,88	1,78	142,19		635,59
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0010728	82 698,14	1,41	116 604,38		125,09
		Итого прямые затраты									317 218,23
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 254,36
		ФОТ									192 374,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					186 603,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					98 110,90
		Всего по позиции									33 791,20
33	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 2*336 м)	100 м	11	1	11					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			437,184					156 594,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,44	1,35	437,184			358,19		156 594,94
		2 ЭМ									9 527,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,94					2 549,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	2,97			1 726,24		5 126,93
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	2,97			492,17		1 461,74
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62	1,35	98,307	1,75	1,65	2,89		284,11
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,35	98,307	13,44	1,58	21,24		2 088,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	2,97			683,10		2 028,81
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	2,97			366,40		1 088,21
		4 М									8 382,49
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,056	37,71	1,52	57,32		60,53
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		5,5	931,11	1,61	1 499,09		8 245,00
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,00066	82 698,14	1,41	116 604,38		76,96
		Итого прямые затраты									177 055,27
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 319,93
		ФОТ									159 144,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					154 370,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					81 163,89
		Всего по позиции									37 719,06
34	ГЭСНм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,32	1	0,32					
	421/пр_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			5,184					1 856,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12	1,35	5,184			358,19		1 856,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									235,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1728					74,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0864			1 726,24		149,15
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0864			492,17		42,52
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58	1,35	1,11456		1,75	1,65	2,89	3,22
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58	1,35	1,11456		13,44	1,58	21,24	23,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0864				683,10	59,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0864				366,40	31,66
		4 М									259,70
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,3072		37,71	1,52	57,32	17,61
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,16		931,11	1,61	1 499,09	239,85
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000192		82 698,14	1,41	116 604,38	2,24
		Итого прямые затраты									2 425,80
34.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					27,51
		ФОТ									1 931,04
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 873,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					984,83
		Всего по позиции								16 597,66	5 311,25
36	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,32	1	0,32					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54432					194,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,54432				358,19	194,97
		Итого прямые затраты									194,97
36.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,89
		ФОТ									194,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					189,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					99,43
		Всего по позиции								1 520,03	486,41
37	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	4	1	4					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и _гр.4 каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,928					16 092,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,32	1,35	44,928				358,19	16 092,76
		2 ЭМ									86 572,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			38,232					18 809,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054				1 726,24	93,22
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,054				492,17	26,58
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	7,06	1,35	38,124		1 472,34	1,54	2 267,40	86 442,36
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,06	1,35	38,124				492,17	18 763,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054				683,10	36,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,054				366,40	19,79
		4 М									260,15
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016		116 448,72	1,34	156 041,28	249,67
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00004		81 827,20	1,52	124 377,34	4,98
		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									121 735,24
37.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					238,41
		ФОТ									34 902,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 855,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 800,34
		Всего по позиции							43 407,38		173 629,53
38	ГЭСНм08-02-166-12	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм2	шт	14	1	14					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_пр.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_пр.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			263,088					94 235,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,92	1,35	263,088			358,19		94 235,49
		2 ЭМ									1 366,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,134					486,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,567			1 726,24		978,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,567			492,17		279,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,567			683,10		387,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,567			366,40		207,75
		4 М									4 492,10
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0112	116 448,72	1,34	156 041,28		1 747,66
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00028	81 827,20	1,52	124 377,34		34,83
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6		50,4	41,38	1,29	53,38		2 690,35
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,336	37,71	1,52	57,32		19,26
		Итого прямые затраты									100 580,50
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 396,08
		ФОТ									94 722,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					91 880,63
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					48 308,37
		Всего по позиции							17 297,54		242 165,58
39	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного канала	шт	52	1	52					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_пр.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_пр.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			26,676					9 555,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	26,676			358,19		9 555,08
		4 М									23 746,22
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00312	490 790,27	1,33	652 751,06		2 036,58
		01.7.07.29-0111 Пахла смоляная пропитанная	кг	0,15		7,8	92,95	1,35	125,48		978,74
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		37,44	490,01	1,13	553,71		20 730,90
		Итого прямые затраты									33 301,30
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					141,56
		ФОТ									9 555,08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 268,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 873,09
		Всего по позиции							915,08		47 584,38
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									981 186,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									498 265,34
		Эксплуатация машин									321 227,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									107 463,66
		Материалы									54 230,08
		Монтажные работы									1 877 665,39
		в том числе:									
		оплата труда									498 265,34
		эксплуатация машин и механизмов									321 227,39
		оплата труда машинистов (Отм)									107 463,66
		материалы									54 230,08
		накладные расходы									587 557,13
		сметная прибыль									308 921,79
		Всего ФОТ (справочно)									605 729,00
		Всего накладные расходы (справочно)									587 557,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									308 921,79
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									1 877 665,39
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1391,0643				
		Затраты труда машинистов					252,74376				
Раздел 4. Вскрытие и восстановление асфальта											
40	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,014	1	0,014					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_л.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			2,89478					918,17
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8	1,15	2,89478			317,18		918,17
	2	ЭМ									378,03
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,734643					272,31
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,024955	1 933,00	1,44		2 783,52	69,46
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55	1,15	0,024955				492,17	12,28
	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	0,709688				428,64	304,20
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08	1,15	0,709688				366,40	260,03
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,15	1,419376	2,11	1,46		3,08	4,37
		Итого прямые затраты									1 568,51
		ФОТ									1 190,48
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 750,01
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 595,24
		Всего по позиции							350 982,86		4 913,76
41	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,014	1	0,014					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_л.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			0,212842					63,44
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,15	0,212842			298,04		63,44
	2	ЭМ									126,88
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,061019					27,50
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,15	0,022379	828,16	1,44		1 192,55	26,69
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39	1,15	0,022379				421,08	9,42
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,15	0,031234	1 933,00	1,44		2 783,52	86,94
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,15	0,031234				492,17	15,37
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,15	0,022379	62,31	1,29		80,38	1,80
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,15	0,007406				1 546,29	11,45
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46	1,15	0,007406				366,40	2,71
		Итого прямые затраты									217,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									90,94
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					133,68
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					121,86
		Всего по позиции							33 811,43		473,36
42	47-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	4,9	1	4,9			921,14		4 513,59
		Всего по позиции									4 513,59
43	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	4,9	1	4,9			206,41		1 011,41
		Всего по позиции									1 011,41
44	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/см2): однослойных	1000 м2	0,042	1	0,042					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8 _гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5939					496,83
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	1,5939			311,71		496,83
		2 ЭМ									3 457,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,804971					754,41
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,15	0,113505	828,16	1,44	1 192,55		135,36
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,15	0,113505			421,08		47,79
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,017388	1 933,00	1,44	2 783,52		48,40
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	0,017388			492,17		8,56
		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	0,192234			1 698,85		326,58
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,15	0,192234			421,08		80,95
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,15	0,9177	1 373,91	1,48	2 033,39		1 866,04
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,15	0,9177			421,08		386,43
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,15	0,411033	1 349,63	1,48	1 997,45		821,02
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,15	0,411033			421,08		173,08
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,027531	1 790,51	1,33	2 381,38		65,56
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,15	0,027531			421,08		11,59
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	0,12558			1 546,29		194,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,15	0,12558			366,40		46,01
		4 М									39,59
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		1,26	35,71	0,88	31,42		39,59
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		7,938					
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,63					
		Итого прямые затраты									4 747,97
		ФОТ									1 251,24
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 839,32
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 676,66
		Всего по позиции							196 760,71		8 263,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	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	7,938	1	7,938	2 184,44	1,5	3 276,66		26 010,13
		Всего по позиции									26 010,13
46	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	0,63	1	0,63	2 220,14	1,5	3 330,21		2 098,03
		Всего по позиции									2 098,03
47	ГЭСН27-07-001-03	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м2	0,42	1	0,42					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32768					1 585,66
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,15	4,32768			366,40		1 585,66
		2 ЭМ									54,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01932					8,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00966			1 726,24		16,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,00966			492,17		4,75
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,21	1,15	0,58443			52,94		30,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00966			683,10		6,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,00966			366,40		3,54
		4 М									599,54
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,0252	22 876,38	1,04	23 791,44		599,54
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	10,7		4,494					
		Итого прямые затраты									2 247,71
		ФОТ									1 593,95
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 801,16
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 227,34
		Всего по позиции							12 562,40		5 276,21
48	ГЭСН27-07-001-04	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,42	1	0,42					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32768					1 585,66
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,15	4,32768			366,40		1 585,66
		2 ЭМ									43,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01932					8,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00966			1 726,24		16,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,00966			492,17		4,75
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,81	1,15	0,39123			52,94		20,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00966			683,10		6,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,00966			366,40		3,54
		4 М									599,54
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,0252	22 876,38	1,04	23 791,44		599,54
H		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	7,14		2,9988					
		Итого прямые затраты									2 237,48
		ФОТ									1 593,95
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 801,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 227,34
		Всего по позиции							12 538,05		5 265,98
49	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	7,4928	1	7,4928	3 357,46	2,12	7 117,82		53 332,40
		Всего по позиции									53 332,40
		Итого по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта :									97 985,05
		Всего прямые затраты (справочно)									97 985,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 649,76
		Эксплуатация машин									4 060,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 070,80
		Материалы									82 679,23
		Перевозка									5 525,00
		Строительные работы									111 158,82
		Строительные работы									105 633,82
		в том числе:									
		оплата труда									4 649,76
		эксплуатация машин и механизмов									4 060,26
		оплата труда машинистов (Отм)									1 070,80
		материалы									82 679,23
		накладные расходы									7 325,33
		сметная прибыль									5 848,44
		Перевозка									5 525,00
		Всего ФОТ (справочно)									5 720,56
		Всего накладные расходы (справочно)									7 325,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 848,44
		Всего по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта									111 158,82
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					13,356882				
		Затраты труда машинистов					2,639273				
Раздел 5. Материалы											
50	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	2,92	1	2,92	1 180 782,68	1,36	1 605 864,44		4 689 124,16
		Всего по позиции									4 689 124,16
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	4	1	4	2 978,80	1,71	5 093,75		20 375,00
		Всего по позиции									20 375,00
54	ФСБЦ-20.2.09.04-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полистироленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	14	1	14	6 140,95	1,71	10 501,02		147 014,28
		Всего по позиции									147 014,28
55	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	121,92	1	121,92	565,20	3,23	1 825,60		222 577,15
		Всего по позиции									222 577,15