

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/пр<sup>1</sup>

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-310-ТП-392 по ул.Тимирязева, г.Пенза

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ ТП-310 до РУ-10 кВ ТП-392

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание шифр проекта: 126-12-25

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	7 474,66 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 898,32 тыс.руб.
монтажных работ	1 205,51 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	22,94 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	425,24 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	415,16 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 112,15 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	984,49 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>											
1	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,073	1	0,073					
	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			27,594					8 224,12
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	27,594			298,04		8 224,12
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 224,12</b>
	ФОТ										8 224,12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 319,47
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 289,65
	<b>Всего по позиции</b>										<b>257 989,59</b>
											<b>18 833,24</b>
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,073	1	0,073					
	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			8,721675					2 492,04
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	8,721675			285,73		2 492,04
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 492,04</b>
	ФОТ										2 492,04
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 217,92
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					996,82
	<b>Всего по позиции</b>										<b>78 175,07</b>
											<b>5 706,78</b>
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,022	1	0,022					
	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			0,265221					79,05
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,265221			298,04		79,05
	2 ЭМ										1 286,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,380753					581,41
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	1,380753	675,43	1,38	932,09		1 286,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	1,380753			421,08		581,41
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 947,45</b>
	ФОТ										660,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					607,62
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					303,81
	<b>Всего по позиции</b>										<b>129 949,09</b>
											<b>2 858,88</b>
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0932	1	0,0932					
	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_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			19,37628					5 774,91
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	19,37628			298,04		5 774,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 774,91</b>
		ФОТ									5 774,91
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 139,67
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					2 309,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>141 894,21</b>		<b>13 224,54</b>
6	ГЭСН01-01-033-02	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,019</b>	<b>1</b>	<b>0,019</b>					
	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										246,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,206739					87,05
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,206739	828,16	1,44		1 192,55	246,55
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,206739				421,08	87,05
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>333,60</b>
		ФОТ									87,05
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					80,09
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					40,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23 880,53</b>		<b>453,73</b>
7	ГЭСН01-02-061-01	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0188</b>	<b>1</b>	<b>0,0188</b>					
	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			2,24613					641,79
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	2,24613			285,73		641,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>641,79</b>
		ФОТ									641,79
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					571,19
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					256,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78 175,53</b>		<b>1 469,70</b>
8	ГЭСН01-02-005-01	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,19</b>	<b>1</b>	<b>0,19</b>					
	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			3,213945					1 045,75
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	3,213945			325,38		1 045,75
	2 ЭМ										295,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,67203					246,23
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	2,69325	2,41	1,19		2,87	7,73
	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	0,67203				428,64	288,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	0,67203				366,40	246,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 587,77</b>
		ФОТ									1 291,98

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					1 149,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					529,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17 196,53</b>		<b>3 267,34</b>
9	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	18,27	1	18,27			82,52		1 507,64
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 507,64</b>
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 расстоянии 15 км	1т груза	18,27	1	18,27			206,41		3 771,11
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 771,11</b>
12	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,07	1	0,07					
	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			21,26628					7 530,18
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04	1,35	21,26628			354,09		7 530,18
		2 ЭМ									346,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20979					81,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,35	0,033075			1 726,24		57,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35	1,35	0,033075			492,17		16,28
		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	1,134	11,68	1,59	18,57		21,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	1,35	0,04536			683,10		30,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48	1,35	0,04536			366,40		16,62
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,35	0,131355			128,61		16,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39	1,35	0,131355			366,40		48,13
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54	1,35	2,69703	50,77	1,61	81,74		220,46
		4 М									22,68
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	9,5		0,665	35,71	0,88	31,42		20,89
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0308	47,57	1,22	58,04		1,79
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1008		70,56					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 980,39</b>
		ФОТ									7 611,21
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 905,12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 632,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>321 683,00</b>		<b>22 517,81</b>
14	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	70	1	70	643,62	1,01	650,06		45 504,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>45 504,20</b>
15	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	1,64	1	1,64					
	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 _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			88,56					26 878,85
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	88,56			303,51		26 878,85
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		24,6					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>26 878,85</b>
		ФОТ									26 878,85
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					27 685,22
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					19 352,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45 071,24</b>		<b>73 916,84</b>
16	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	-1,64		1	-1,64				
	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			-12,11058					-3 675,68
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-12,11058			303,51		-3 675,68
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		-8,2					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>-3 675,68</b>
		ФОТ									-3 675,68
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-3 785,95
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-2 646,49
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 163,49</b>		<b>-10 108,12</b>
17	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Земля растительная	м3	16,4		1	16,4	1 062,45	0,9	956,21	15 681,84
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 681,84</b>
		<b>Итого по разделу 1 Земляные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									118 650,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									48 991,01
		Эксплуатация машин									2 175,83
		Оплата труда машинистов (Отм)									995,72
		Материалы									62 716,36
		Перевозка									3 771,11
		Строительные работы									198 605,53
		Строительные работы									194 834,42
		в том числе:									
		оплата труда									48 991,01
		эксплуатация машин и механизмов									2 175,83
		оплата труда машинистов (Отм)									995,72
		материалы									62 716,36
		накладные расходы									49 890,21
		сметная прибыль									30 065,29
		Перевозка									3 771,11
		Всего ФОТ (справочно)									49 986,73
		Всего накладные расходы (справочно)									49 890,21
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 065,29
		<b>Всего по разделу 1 Земляные работы</b>									<b>198 605,53</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									159,132951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда машинистов			2,469312								
<b>Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*113м, 2*70м, 2*65м, 1*56м, 1*52м, 1*50м, 1*20м, 1*15м)</b>											
18	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	10	1	10					
	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			3,645					1 335,53
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	3,645			366,40		1 335,53
	2	ЭМ									23 743,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,56					3 183,36
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	3,78	4 758,67	1,32	6 281,44		23 743,84
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	7,56			421,08		3 183,36
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>28 262,73</b>
	ФОТ										4 518,89
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					4 790,02
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					2 033,50
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3 508,63</b>		<b>35 086,25</b>
19	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полистиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	576	1	576					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			570,24					236 997,45
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		570,24			415,61		236 997,45
	2	ЭМ									2 346 701,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			922,176					388 445,34
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		264,96	4 758,67	1,32	6 281,44		1 664 330,34
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		529,92			421,08		223 138,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,576			1 726,24		994,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,576			492,17		283,49
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		264,96	1 459,28	1,37	1 999,21		529 710,68
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		264,96			421,08		111 569,36
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		115,2	994,01	1,17	1 162,99		133 976,45
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		115,2			421,08		48 508,42
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		5,76			1 555,76		8 961,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		5,76			366,40		2 110,46
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		5,76	1 002,48	1,46	1 463,62		8 430,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		5,76			492,17		2 834,90
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		5,76			51,76		298,14
	4	М									21 255,80
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		20,5056	496,41	1,52	754,54		15 472,30
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,06336	30 083,51	1,61	48 434,45		3 068,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		86,4	35,71	0,88	31,42		2 714,69
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		4665,6					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,2592					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 993 400,14</b>
	ФОТ										625 442,79
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					662 969,36
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					281 449,26
	<b>Всего по позиции</b>								<b>6 836,49</b>		<b>3 937 818,76</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	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	4,6656	1	4,6656	15 741,88	0,9	14 167,69		66 100,77
		Всего по позиции									66 100,77
21	ФСБЦ-01.4.03.03-0011 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	0,2592	1	0,2592	409 055,47	1,21	494 957,12		128 292,89
		Всего по позиции									128 292,89
26	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	576	1	576	643,62	1,01	650,06		374 434,56
		Всего по позиции									374 434,56
27	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	10	1	10					
	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			3,51					1 286,06
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	3,51			366,40		1 286,06
	2 ЭМ										22 047,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,02					2 955,98
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	3,51	4 758,67	1,32	6 281,44		22 047,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	7,02			421,08		2 955,98
		Итого прямые затраты									26 289,89
		ФОТ									4 242,04
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					4 496,56
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					1 908,92
		Всего по позиции							3 269,54		32 695,37
		<b>Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*113м, 2*70м, 2*65м, 1*56м, 1*52м, 1*50м, 1*20м,1*15м) :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 616 780,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									239 619,04
		Эксплуатация машин									2 392 493,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									394 584,68
		Материалы									590 084,02
		Строительные работы									4 574 428,60
		в том числе:									
		оплата труда									239 619,04
		эксплуатация машин и механизмов									2 392 493,24
		оплата труда машинистов (Отм)									394 584,68
		материалы									590 084,02
		накладные расходы									672 255,94
		сметная прибыль									285 391,68
		Всего ФОТ (справочно)									634 203,72
		Всего накладные расходы (справочно)									672 255,94
		Всего сметная прибыль (справочно)									285 391,68
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*113м, 2*70м, 2*65м, 1*56м, 1*52м, 1*50м, 1*20м,1*15м)									4 574 428,60
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									577,395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда машинистов							936,756				
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>											
28	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,74	1	1,74					
	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			12,4497					4 459,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	12,4497			358,19		4 459,36
	2	ЭМ									6 257,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,1611					3 356,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	9,1611			683,10		6 257,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	9,1611			366,40		3 356,63
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 073,94</b>
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,06
		ФОТ									7 815,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 581,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 986,15
		<b>Всего по позиции</b>									<b>14 774,52</b>
29	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	1,04	1	1,04					<b>25 707,66</b>
	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			7,31484					2 620,10
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	7,31484			358,19		2 620,10
	2	ЭМ									5 852,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,85784					2 085,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	2,42892			1 726,24		4 192,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	2,42892			492,17		1 195,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	2,42892			683,10		1 659,20
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	2,42892			366,40		889,96
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 557,60</b>
29.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,82
		ФОТ									4 705,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 564,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 399,81
		<b>Всего по позиции</b>									<b>16 885,16</b>
30	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	1,1	1	1,1					
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,8984					9 276,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44	1,35	25,8984			358,19		9 276,55
	2	ЭМ									4 865,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9204					1 682,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,35	1,9602			1 726,24		3 383,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32	1,35	1,9602			492,17		964,75
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	5,89545	1,75	1,65	2,89		17,04
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	5,89545	13,44	1,58	21,24		125,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	1,9602			683,10		1 339,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	1,9602			366,40		718,22
		4 М									597,23
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,1056	37,71	1,52	57,32		6,05
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,0011	70 310,45	0,74	52 029,73		57,23
	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		0,011			44 285,99		487,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,275	79,88	1,78	142,19		39,10
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000066	82 698,14	1,41	116 604,38		7,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 421,80</b>
30.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					137,43
		ФОТ									10 959,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 630,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 589,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 799,38</b>		<b>32 779,32</b>
31	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг( т.ч ГНБ-576м)	100 м	6,9	1	6,9					
	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			214,6176					76 873,88
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	214,6176			358,19		76 873,88
		2 ЭМ									5 643,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,726					1 599,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,863			1 726,24		3 215,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,863			492,17		916,91
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	47,8791	1,75	1,65	2,89		138,37
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	47,8791	13,44	1,58	21,24		1 016,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	1,863			683,10		1 272,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	1,863			366,40		682,60
		4 М									5 258,10
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,6624	37,71	1,52	57,32		37,97
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		3,45	931,11	1,61	1 499,09		5 171,86
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000414	82 698,14	1,41	116 604,38		48,27
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>89 375,42</b>
31.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 138,87
		ФОТ									78 473,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					76 119,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					40 021,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 949,99</b>		<b>206 654,91</b>
32	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1	1	0,1					
	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 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			1,3824					495,16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	1,3824			358,19		495,16
		2 ЭМ									72,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					23,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 726,24		46,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			492,17		13,29
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	1,75	1,65	2,89		0,87
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,30105	13,44	1,58	21,24		6,39

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	0,027			683,10		18,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			366,40		9,89
		4 М									81,15
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,096	37,71	1,52	57,32		5,50
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,05	931,11	1,61	1 499,09		74,95
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000006	82 698,14	1,41	116 604,38		0,70
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>671,80</b>
32.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,34
		ФОТ									518,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					502,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					264,35
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 462,80</b>		<b>1 446,28</b>
33	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,1	1	0,1					
	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			0,1701					60,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,1701			358,19		60,93
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>60,93</b>
33.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,90
		ФОТ									60,93
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					59,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31,07
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 520,00</b>		<b>152,00</b>
34	ГЭСНм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	1	2					
	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			16,443					5 889,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,09	1,35	16,443			358,19		5 889,72
		2 ЭМ									30 185,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,338					6 561,17
	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	4,92	1,35	13,284	1 472,34	1,54	2 267,40		30 120,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,92	1,35	13,284			492,17		6 537,99
	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>42 766,15</b>
34.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87,26
		ФОТ									12 450,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 077,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 349,95
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30 640,36</b>		<b>61 280,72</b>
35	ГЭСНм08-02-166-10	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки коуха массой, сечение жил до 120 мм2	шт	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53,136					19 032,78
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	9,84	1,35	53,136			358,19		19 032,78
	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										1 219,40
	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	3,3		13,2	41,38	1,29	53,38		704,62
	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
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>12 359,48</b>		<b>49 437,91</b>
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					281,97
		ФОТ									19 171,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 596,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 777,65
	<b>Всего по позиции</b>								<b>12 359,48</b>		<b>49 437,91</b>
36	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного прохода	шт	20	1	20					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.4	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,26					3 675,03
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,38	1,35	10,26			358,19		3 675,03
	4 М										9 133,16
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм		т	0,00006		0,0012	490 790,27	1,33	652 751,06		783,30
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	0,15		3	92,95	1,35	125,48		376,44
	01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб		кг	0,72		14,4	490,01	1,13	553,71		7 973,42
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>12 808,19</b>
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,44
		ФОТ									3 675,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 564,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 874,27
	<b>Всего по позиции</b>								<b>915,08</b>		<b>18 301,68</b>
	<b>Итого по разделу 3 Монтажные работы :</b>										
	Всего прямые затраты (справочно)										209 330,50
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										122 383,51
	Эксплуатация машин										53 266,84
	Оплата труда машинистов (Отм)										15 447,95
	Материалы										18 232,20
	Монтажные работы										413 321,05
	в том числе:										
	оплата труда										122 383,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									53 266,84
		оплата труда машинистов (Отм)									15 447,95
		материалы									18 232,20
		накладные расходы									133 696,51
		сметная прибыль									70 294,04
		Всего ФОТ (справочно)									137 831,46
		Всего накладные расходы (справочно)									133 696,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									70 294,04
		<b>Всего по разделу 3 Монтажные работы</b>									<b>413 321,05</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				341,67204					
		Затраты труда машинистов				35,38134					
<b>Раздел 4. Вскрытие и восстановление асфальта</b>											
37	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,01	1	0,01					
	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			2,0677					655,83
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8	1,15	2,0677			317,18		655,83
	2	ЭМ									270,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,524745					194,51
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,017825	1 933,00	1,44	2 783,52		49,62
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55	1,15	0,017825			492,17		8,77
	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	0,50692			428,64		217,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08	1,15	0,50692			366,40		185,74
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,15	1,01384	2,11	1,46	3,08		3,12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 120,37</b>
		ФОТ									850,34
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 250,00
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 139,46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>350 983,00</b>		<b>3 509,83</b>
38	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,01	1	0,01					
	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			0,15203					45,31
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,15	0,15203			298,04		45,31
	2	ЭМ									90,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,043585					19,65
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,15	0,015985	828,16	1,44	1 192,55		19,06
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39	1,15	0,015985			421,08		6,73
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,15	0,02231	1 933,00	1,44	2 783,52		62,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,15	0,02231			492,17		10,98
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,15	0,015985	62,31	1,29	80,38		1,28
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,15	0,00529			1 546,29		8,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,46	1,15	0,00529			366,40		1,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>155,58</b>
		ФОТ									64,96
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					95,49
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					87,05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 812,00</b>		<b>338,12</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	47-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную  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	1т груза	3,5	1	3,5			921,14	1,2	3 868,79
		Всего по позиции									3 868,79
40	02-15-1-01-0015 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx 421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	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  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	1т груза	3,5	1	3,5			206,41	1,2	866,92
		Всего по позиции									866,92
41	ГЭСН27-04-006-01  421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	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  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	1000 м2	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1385					354,88
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	1,1385			311,71		354,88
		2 ЭМ									2 469,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,289265					538,87
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35	1,15	0,081075	828,16	1,44	1 192,55		96,69
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,35	1,15	0,081075			421,08		34,14
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,01242	1 933,00	1,44	2 783,52		34,57
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,15	0,01242			492,17		6,11
		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	0,13731			1 698,85		233,27
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98	1,15	0,13731			421,08		57,82
		91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	19	1,15	0,6555	1 373,91	1,48	2 033,39		1 332,89
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19	1,15	0,6555			421,08		276,02
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	8,51	1,15	0,293595	1 349,63	1,48	1 997,45		586,44
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,51	1,15	0,293595			421,08		123,63
		91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,019665	1 790,51	1,33	2 381,38		46,83
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,57	1,15	0,019665			421,08		8,28
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	0,0897			1 546,29		138,70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,6	1,15	0,0897			366,40		32,87
		4 М									28,28
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	30		0,9	35,71	0,88	31,42		28,28
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		5,67					
H		02.2.05.04 Щебень для дорожного строительства М 800, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		0,45					
		Итого прямые затраты									3 391,42
		ФОТ									893,75
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 313,81
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 197,63
		Всего по позиции							196 762,00		5 902,86
42	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	5,67	1	5,67	2 184,44	1,5	3 276,66		18 578,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									18 578,66
43	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	0,45	1	0,45	2 220,14	1,5	3 330,21		1 498,59
		Всего по позиции									1 498,59
44	ГЭСН27-07-001-03	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м2	0,3	1	0,3					
	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			3,0912					1 132,62
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,15	3,0912			366,40		1 132,62
		2 ЭМ									38,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0138					5,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0069			1 726,24		11,91
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,0069			492,17		3,40
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,21	1,15	0,41745			52,94		22,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0069			683,10		4,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,0069			366,40		2,53
		4 М									428,25
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,018	22 876,38	1,04	23 791,44		428,25
H	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	10,7		3,21					
		Итого прямые затраты									1 605,52
		ФОТ									1 138,55
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 286,56
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					876,68
		Всего по позиции							12 562,53		3 768,76
45	ГЭСН27-07-001-04	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных: верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,3	1	0,3					
	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			3,0912					1 132,62
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,96	1,15	3,0912			366,40		1 132,62
		2 ЭМ									31,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0138					5,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0069			1 726,24		11,91
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,15	0,0069			492,17		3,40
		91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,81	1,15	0,27945			52,94		14,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0069			683,10		4,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,0069			366,40		2,53
		4 М									428,25
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,06		0,018	22 876,38	1,04	23 791,44		428,25
H	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	7,14		2,142					
		Итого прямые затраты									1 598,21
		ФОТ									1 138,55
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 286,56
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					876,68
		Всего по позиции							12 538,17		3 761,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	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	5,352	1	5,352	3 357,46	2,12	7 117,82		38 094,57
		Всего по позиции									38 094,57
		<b>Итого по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									70 778,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 321,26
		Эксплуатация машин									2 900,17
		Оплата труда машинистов (Отм)									764,89
		Материалы									59 056,60
		Перевозка									4 735,71
		Строительные работы									80 188,55
		Строительные работы									75 452,84
		в том числе:									
		оплата труда									3 321,26
		эксплуатация машин и механизмов									2 900,17
		оплата труда машинистов (Отм)									764,89
		материалы									59 056,60
		накладные расходы									5 232,42
		сметная прибыль									4 177,50
		Перевозка									4 735,71
		Всего ФОТ (справочно)									4 086,15
		Всего накладные расходы (справочно)									5 232,42
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 177,50
		<b>Всего по разделу 4 Вскрытие и восстановление асфальта</b>									<b>80 188,55</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					9,54063				
		Затраты труда машинистов					1,885195				
<b>Раздел 5. Материалы</b>											
48	ФСБЦ-21.1.07.02-0006 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х95-10000	1000 м	0,81	1	0,81	683 509,73	1,36	929 573,23		752 954,32
		Всего по позиции									752 954,32
49	ФСБЦ-20.2.09.08-0031 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслпропитанной изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	2	1	2	2 446,04	1,71	4 182,73		8 365,46
		Всего по позиции									8 365,46
50	ФСБЦ-20.2.09.04-0009 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полистиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт	4	1	4	4 513,54	1,71	7 718,15		30 872,60
		Всего по позиции									30 872,60
51	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	10,44	1	10,44	565,20	3,23	1 825,60		19 059,26
		Всего по позиции									19 059,26
52	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	0,416	1	0,416			14 634,62		6 088,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									6 088,00
		<b>Итого по разделу 5 Материалы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									817 339,64
		в том числе:									
		Материалы									817 339,64
		Строительные работы									25 147,26
		в том числе:									
		материалы									25 147,26
		Монтажные работы									792 192,38
		в том числе:									
		материалы									792 192,38
		<b>Всего по разделу 5 Материалы</b>									<b>817 339,64</b>
		<b>Раздел 6. Пусконаладочные работы</b>									
53	ГЭСН01-11-024-02	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 838,47</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 986,93</b>
54	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					5 960,79
	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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>7 617,73</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 332,41</b>
55	ГЭСН01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	0,62	1	0,62					15 997,23
	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				1,0788				469,61
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58	1,2	0,43152		366,40			158,11
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,87	1,2	0,64728		481,24			311,50
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>469,61</b>
		ФОТ									469,61
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					347,51
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					169,06
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 590,61</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	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
56	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
56,1	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		8			421,08		3 368,64
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 241,04</b>
		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
		<b>Всего по позиции</b>									<b>19 946,54</b>
		<b>Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы :</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									27 166,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 925,81
		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									22 944,20
		Пусконаладочные работы									22 944,20
		в том числе:									
		оплата труда									10 925,81
		накладные расходы									8 085,10
		сметная прибыль									3 933,29
		Всего ФОТ (справочно)									14 294,45
		Всего накладные расходы (справочно)									10 577,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 146,00
		<b>Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы</b>									<b>42 890,74</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				24,4068					
		Затраты труда машинистов				8					
		ПНР "вхолостую"									18 355,36
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					18 355,36
		ПНР "под нагрузкой"									4 588,84
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					4 588,84
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 860 046,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									425 240,63
		Эксплуатация машин									2 463 708,48
		Оплата труда машинистов (Отм)									415 161,88
		Материалы									1 547 428,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка									8 506,82
		Строительные работы									4 898 316,48
		Строительные работы									4 889 809,66
		в том числе:									
		оплата труда									291 931,31
		эксплуатация машин и механизмов									2 410 441,64
		оплата труда машинистов (Отм)									399 713,93
		материалы									737 004,24
		накладные расходы									729 871,36
		сметная прибыль									320 847,18
		Перевозка									8 506,82
		Монтажные работы									1 205 513,43
		в том числе:									
		оплата труда									122 383,51
		эксплуатация машин и механизмов									53 266,84
		оплата труда машинистов (Отм)									15 447,95
		материалы									810 424,58
		накладные расходы									133 696,51
		сметная прибыль									70 294,04
		Прочие затраты									22 944,20
		Пусконаладочные работы									22 944,20
		в том числе:									
		оплата труда									10 925,81
		накладные расходы									8 085,10
		сметная прибыль									3 933,29
		<b>Всего</b>									<b>6 126 774,11</b>
		Всего ФОТ (справочно)									840 402,51
		Всего накладные расходы (справочно)									871 652,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									395 074,51
		НДС 22%									1 347 890,30
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>7 474 664,41</b>

Составил: Ведущий инженер-сметчик

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]