

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'

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 участка КЛ-10 кв ПС 110/10 кв "Новозападная" (ф-62) -РП-61 по ул.Лермонтова, г.Пенза

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

КЛ-10 кв ПС 110/10 кв "Новозападная" (ф-62) -РП-61

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание шифр проекта: 62-05/2-25
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	8 095,59 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	3 353,46 тыс.руб.
монтажных работ	3 257,48 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	24,79 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	572,63 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	270,21 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 645,86 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	647,11 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	0,009	1	0,009					
	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									
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,402					1 013,93
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	280	1,35	3,402			298,04		1 013,93
		Итого прямые затраты									1 013,93
		ФОТ									1 013,93
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					902,40
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					405,57
		Всего по позиции							257 988,89		2 321,90
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (шурфовка существующих коммуникаций)	100 м3	0,009	1	0,009					
	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									
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,075275					307,24
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	1,075275			285,73		307,24
		Итого прямые затраты									307,24
		ФОТ									307,24
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					273,44
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					122,90
		Всего по позиции							78 175,56		703,58
3	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,131	1	0,131					
	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									
	421/нр_2020_прил.10_т_3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5792705					470,69
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	1,5792705			298,04		470,69
		2 ЭМ									7 663,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,2217565					3 462,02
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	8,2217565	675,43	1,38	932,09		7 663,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	8,2217565			421,08		3 462,02
		Итого прямые затраты									11 596,13
		ФОТ									3 932,71
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 618,09
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 809,05
		Всего по позиции							129 948,63		17 023,27
4	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,5566	1	0,5566					
	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	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			115,71714					34 488,34
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	115,71714			298,04		34 488,34
		Итого прямые затраты									34 488,34
		ФОТ									34 488,34
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					30 694,62
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					13 795,34
		Всего по позиции							141 894,18		78 978,30
5	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	0,112	1	0,112					
	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										1 453,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,218672					513,16
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	1,218672	828,16	1,44	1 192,55		1 453,33
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	1,218672			421,08		513,16
		Итого прямые затраты									1 966,49
		ФОТ									513,16
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					472,11
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					236,05
		Всего по позиции							23 880,80		2 674,65
6	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,1244	1	0,1244					
	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			14,86269					4 246,72
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	14,86269			285,73		4 246,72
		Итого прямые затраты									4 246,72
		ФОТ									4 246,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 779,58
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 698,69
		Всего по позиции							78 175,16		9 724,99
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,12	1	1,12					
	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			18,94536					6 164,44
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	18,94536			325,38		6 164,44
	2 ЭМ										1 743,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,96144					1 451,47
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	15,876	2,41	1,19	2,87		45,56
	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	3,96144			428,64		1 698,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	3,96144			366,40		1 451,47
		Итого прямые затраты									9 359,50
		ФОТ									7 615,91

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					6 778,16
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					3 122,52
	Всего по позиции								17 196,59		19 260,18
8	45-1 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	108,885	1	108,885			82,52		8 985,19
	Всего по позиции										8 985,19
9	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	108,885	1	108,885			206,41		22 474,95
	Всего по позиции										22 474,95
10	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,045	1	0,045					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.3	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,40609					6 091,96
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	286,52	1,35	17,40609			349,99		6 091,96
	2	ЭМ									316,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1868063					74,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,0443475			1 726,24		76,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,35	0,0443475			492,17		21,83
	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	20	1,35	1,215	11,68	1,59	18,57		22,56
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0015188			1 199,86		1,82
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,025	1,35	0,0015188			421,08		0,64
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,025	1,35	0,0015188			184,09		0,28
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,35	0,14094			128,61		18,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,32	1,35	0,14094			366,40		51,64
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	39,79	1,35	2,4172425	50,77	1,61	81,74		197,59
	4	М									30,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20,5		0,9225	35,71	0,88	31,42		28,98
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0198	47,57	1,22	58,04		1,15
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		45,36					
	Итого прямые затраты										6 513,13
	ФОТ										6 166,07
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 214,30
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 562,89
	Всего по позиции								406 451,56		18 290,32
11	ФСБЦ-24.3.03.14-0006 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	45	1	45	1 344,38	1,01	1 357,82		61 101,90
	Всего по позиции										61 101,90
12	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	10,37	1	10,37					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.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			559,98					169 959,53
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	559,98			303,51		169 959,53
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		155,55					
		Итого прямые затраты									169 959,53
		ФОТ									169 959,53
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					175 058,32
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					122 370,86
		Всего по позиции							45 071,24		467 388,71
13	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	-10,37	1	-10,37					
	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			-76,577265					-23 241,97
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-76,577265			303,51		-23 241,97
H	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5		-51,85					
		Итого прямые затраты									-23 241,97
		ФОТ									-23 241,97
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-23 939,23
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-16 734,22
		Всего по позиции							6 163,49		-63 915,42
14	ФСБЦ-16.2.01.02-0001 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Земля растительная	м3	103,7	1	103,7	1 062,45	0,9	956,21		99 158,98
		Всего по позиции									99 158,98
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									407 930,06
		Всего прямые затраты (справочно)									407 930,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									199 500,88
		Эксплуатация машин									11 177,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 500,76
		Материалы									169 276,20
		Перевозка									22 474,95
		Строительные работы									744 171,50
		Строительные работы									721 696,55
		в том числе:									
		оплата труда									199 500,88
		эксплуатация машин и механизмов									11 177,27
		оплата труда машинистов (Отм)									5 500,76
		материалы									169 276,20
		накладные расходы									204 851,79
		сметная прибыль									131 389,65
		Перевозка									22 474,95
		Всего ФОТ (справочно)									205 001,64
		Всего накладные расходы (справочно)									204 851,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									131 389,65
		Всего по разделу 1 Земляные работы									744 171,50
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				656,3905605					
		Затраты труда машинистов				13,5886748					
Раздел 2. Пересечение методом ГНБ (1*42м, 1*18м, 1*30м, 1*160м)											
15	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4	1	4					
	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			1,458					534,21
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,35	1,458			366,40		534,21
		2 ЭМ									9 497,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,024					1 273,35
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,35	1,512	4 758,67	1,32		6 281,44	9 497,54
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,56	1,35	3,024				421,08	1 273,35
		Итого прямые затраты									11 305,10
		ФОТ									1 807,56
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 916,01
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					813,40
		Всего по позиции							3 508,63		14 034,51
16	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	250	1	250					
	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			284,625					118 293,00
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99	1,15	284,625			415,61		118 293,00
		2 ЭМ									1 171 313,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			460,2875					193 885,48
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46	1,15	132,25	4 758,67	1,32		6 281,44	830 720,44
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92	1,15	264,5				421,08	111 375,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001	1,15	0,2875				1 726,24	496,29
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001	1,15	0,2875				492,17	141,50
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46	1,15	132,25	1 459,28	1,37		1 999,21	264 395,52
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46	1,15	132,25				421,08	55 687,83
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2	1,15	57,5	994,01	1,17		1 162,99	66 871,93
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,15	57,5				421,08	24 212,10
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01	1,15	2,875				1 555,76	4 472,81
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	2,875				366,40	1 053,40
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01	1,15	2,875	1 002,48	1,46		1 463,62	4 207,91
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,15	2,875				492,17	1 414,99
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01	1,15	2,875				51,76	148,81
		4 М									9 225,61
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		8,9	496,41	1,52		754,54	6 715,41
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0275	30 083,51	1,61		48 434,45	1 331,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		37,5	35,71	0,88		31,42	1 178,25
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		2025					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,1125					
		Итого прямые затраты									1 492 717,80
		ФОТ									312 178,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106					330 909,19
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45					140 480,32
		Всего по позиции							7 856,43		1 964 107,31
17	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	2,025	1	2,025	15 741,88	0,9		14 167,69	28 689,57
		Всего по позиции									28 689,57
18	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	0,1125	1	0,1125	409 055,47	1,21		494 957,12	55 682,68
		Всего по позиции									55 682,68
19	ФСБЦ-24.3.03.14-0006 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	250	1	250	1 344,38	1,01		1 357,82	339 455,00
		Всего по позиции									339 455,00
20	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если 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			1,404					514,43
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,35	1,404			366,40		514,43
		2 ЭМ									8 819,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,808					1 182,39
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,35	1,404	4 758,67	1,32	6 281,44		8 819,14
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,35	2,808			421,08		1 182,39
		Итого прямые затраты									10 515,96
		ФОТ									1 696,82
	Пр/812-004.0-1 НР Скважины		%	106		106					1 798,63
	Пр/774-004.0 СП Скважины		%	45		45					763,57
		Всего по позиции							3 269,54		13 078,16
		Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*42м, 1*18м, 1*30м, 1*160м) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 938 366,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									119 341,64
		Эксплуатация машин									1 189 630,39
		Оплата труда машинистов (Отм)									196 341,22
		Материалы									433 052,86
		Строительные работы									2 415 047,23
		в том числе:									
		оплата труда									119 341,64
		эксплуатация машин и механизмов									1 189 630,39
		оплата труда машинистов (Отм)									196 341,22
		материалы									433 052,86
		накладные расходы									334 623,83
		сметная прибыль									142 057,29
		Всего ФОТ (справочно)									315 682,86
		Всего накладные расходы (справочно)									334 623,83
		Всего сметная прибыль (справочно)									142 057,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ (1*42м, 1*18м, 1*30м, 1*160м)									2 415 047,23
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				287,487					
		Затраты труда машинистов				466,1195					
Раздел 3. Монтажные работы											
21	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	10,37	1	10,37					
	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			74,19735					26 576,75
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,35	74,19735			358,19		26 576,75
		2 ЭМ									37 295,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			54,59805					20 004,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9	1,35	54,59805			683,10		37 295,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9	1,35	54,59805			366,40		20 004,73
		Итого прямые затраты									83 877,41
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					393,73
		ФОТ									46 581,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					45 184,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					23 756,55
		Всего по позиции							14 774,52		153 211,73
22	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	9,92	1	9,92					
	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			69,77232					24 991,75
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21	1,35	69,77232			358,19		24 991,75
		2 ЭМ									55 819,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			46,33632					19 891,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1,35	23,16816			1 726,24		39 993,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73	1,35	23,16816			492,17		11 402,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,35	23,16816			683,10		15 826,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73	1,35	23,16816			366,40		8 488,81
		Итого прямые затраты									100 703,20
22.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					370,25
		ФОТ									44 883,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					43 536,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 890,45
		Всего по позиции							16 885,14		167 500,63
23	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	10,71	1	10,71					
	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			254,4696					91 148,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,6	1,35	254,4696			358,19		91 148,47
		2 ЭМ									68 965,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			56,09898					24 082,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,35	28,04949			1 726,24		48 420,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94	1,35	28,04949			492,17		13 805,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97	1,35	57,400245		1,75	1,65		2,89	165,89
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97	1,35	57,400245		13,44	1,58		21,24	1 219,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,94	1,35	28,04949					683,10	19 160,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,94	1,35	28,04949					366,40	10 277,33
		4 М										5 814,84
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		1,02816		37,71	1,52		57,32	58,93
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаной полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,01071	70 310,45	0,74			52 029,73	557,24
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗлс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,1071					44 285,99	4 743,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		2,6775		79,88	1,78		142,19	380,71
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0006426		82 698,14	1,41		116 604,38	74,93
		Итого прямые затраты										190 011,59
23.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						1 350,35
		ФОТ										115 230,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						111 773,99
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						58 767,77
		Всего по позиции									33 791,20	361 903,70
24	ГЭСНм08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (в том числе ГНБ-250 м)	100 м	3,19	1	3,19						
		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			126,78336						45 412,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29,44	1,35	126,78336					358,19	45 412,53
		2 ЭМ										2 763,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7226						739,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,8613					1 726,24	1 486,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,8613					492,17	423,91
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	6,62	1,35	28,50903		1,75	1,65		2,89	82,39
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,35	28,50903		13,44	1,58		21,24	605,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,8613					683,10	588,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,8613					366,40	315,58
		4 М										2 430,92
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,30624		37,71	1,52		57,32	17,55
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,595		931,11	1,61		1 499,09	2 391,05
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001914		82 698,14	1,41		116 604,38	22,32
		Итого прямые затраты										51 346,02
24.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						672,78
		ФОТ										46 152,02
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						44 767,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						23 537,53
		Всего по позиции									37 719,06	120 323,79
25	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	8	1	8						
		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			150,336						53 848,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,92	1,35	150,336					358,19	53 848,85
		2 ЭМ										780,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,648					278,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,324			1 726,24		559,30
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35	0,324			492,17		159,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,324			683,10		221,32
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35	0,324			366,40		118,71
	4 М										2 566,91
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0064	116 448,72	1,34	156 041,28		998,66
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00016	81 827,20	1,52	124 377,34		19,90
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6		28,8	41,38	1,29	53,38		1 537,34
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,192	37,71	1,52	57,32		11,01
		Итого прямые затраты									57 474,55
25.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					797,76
		ФОТ									54 127,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					52 503,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					27 604,78
		Всего по позиции							17 297,54		133 380,30
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									486 997,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									241 978,35
		Эксплуатация машин									165 625,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									64 996,32
		Материалы									14 397,54
		Монтажные работы									941 320,15
		в том числе:									
		оплата труда									241 978,35
		эксплуатация машин и механизмов									165 625,43
		оплата труда машинистов (Отм)									64 996,32
		материалы									14 397,54
		накладные расходы									297 765,43
		сметная прибыль									156 557,08
		Всего ФОТ (справочно)									306 974,67
		Всего накладные расходы (справочно)									297 765,43
		Всего сметная прибыль (справочно)									156 557,08
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									941 320,15
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				675,55863					
		Затраты труда машинистов				159,40395					
Раздел 4. Материалы											
26	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	1,39	1	1,39	1 180 782,68	1,36	1 605 864,44		2 232 151,57
		Всего по позиции									2 232 151,57
27	ФСБЦ-20.2.09.04-0010 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	8	1	8	6 140,95	1,71	10 501,02		84 008,16
		Всего по позиции									84 008,16
28	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	62,22	1	62,22	565,20	3,23	1 825,60		113 588,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									113 588,83
29	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Сплит-форма Пензенская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	4,148	1	4,148			14 634,62		60 704,40
		Всего по позиции									60 704,40
		Итого по разделу 5 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 490 452,96
		в том числе:									
		Материалы									2 490 452,96
		Строительные работы									174 293,23
		в том числе:									
		материалы									174 293,23
		Монтажные работы									2 316 159,73
		в том числе:									
		материалы									2 316 159,73
		Всего по разделу 5 Материалы									2 490 452,96
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
30	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,832					2 838,47
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			492,17		1 435,17
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	2,916			481,24		1 403,30
		Итого прямые затраты									2 838,47
		ФОТ									2 838,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 100,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 021,85
		Всего по позиции							1 986,93		5 960,79
31	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,496					7 617,73
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,2	6,984			366,40		2 558,94
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,2	10,512			481,24		5 058,79
		Итого прямые затраты									7 617,73
		ФОТ									7 617,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 637,12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 742,38
		Всего по позиции							5 332,41		15 997,23
32	ГЭСНп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	500 м кабеля	1,78	1	1,78					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0972					1 348,23
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58	1,2	1,23888			366,40		453,93
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,87	1,2	1,85832			481,24		894,30
		Итого прямые затраты									1 348,23
		ФОТ									1 348,23
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					997,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					485,36		
	Всего по позиции										2 831,28		
33	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		
33	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		
33.1	4-100-050	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		8			421,08		3 368,64		
	Итого прямые затраты										16 241,04		
	ФОТ										3 368,64		
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	74		74					2 492,79		
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	36		36					1 212,71		
	Всего по позиции										19 946,54		
Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы :													
	Всего прямые затраты (справочно)										28 045,47		
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих										11 804,43		
	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										24 789,30		
	Пусконаладочные работы										24 789,30		
	в том числе:												
	оплата труда										11 804,43		
	накладные расходы										8 735,28		
	сметная прибыль										4 249,59		
	Всего ФОТ (справочно)										15 173,07		
	Всего накладные расходы (справочно)										11 228,07		
	Всего сметная прибыль (справочно)										5 462,30		
	Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы										44 735,84		
	справочно:												
	Затраты труда рабочих										26,4252		
	Затраты труда машинистов										8		
	ПНР "вхолостую"										19 831,44		
	в том числе:												
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства										%	80	19 831,44
	ПНР "под нагрузкой"										4 957,86		
	в том числе:												
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства										%	20	4 957,86
Итого по смете:													
	Всего прямые затраты (справочно)										5 351 792,24		
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих										572 625,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 379 305,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									270 206,94
		Материалы									3 107 179,56
		Перевозка									22 474,95
		Строительные работы									3 353 458,50
		Строительные работы									3 330 983,55
		в том числе:									
		оплата труда									318 842,52
		эксплуатация машин и механизмов									1 213 680,06
		оплата труда машинистов (Отм)									205 210,62
		материалы									776 622,29
		накладные расходы									541 968,41
		сметная прибыль									274 659,65
		Перевозка									22 474,95
		Монтажные работы									3 257 479,88
		в том числе:									
		оплата труда									241 978,35
		эксплуатация машин и механизмов									165 625,43
		оплата труда машинистов (Отм)									64 996,32
		материалы									2 330 557,27
		накладные расходы									297 765,43
		сметная прибыль									156 557,08
		Прочие затраты									24 789,30
		Пусконаладочные работы									24 789,30
		в том числе:									
		оплата труда									11 804,43
		накладные расходы									8 735,28
		сметная прибыль									4 249,59
		Всего									6 635 727,68
		Всего ФОТ (справочно)									842 832,24
		Всего накладные расходы (справочно)									848 469,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									435 466,32
		Понижающий K=0,92518									6 139 242,53
		НДС 22%									1 350 633,36
		ВСЕГО по смете									7 489 875,89

Составил: Ведущий инженер-экономист

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]