

Утверждаю

И.о. заместителя генерального директора

по общим вопросам и реализации услуг

АО "Пензенская горэлектросеть"

Р.И.Ермошкин

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

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

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 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

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-Иф/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

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

Наименование субъекта Российской Федерации

58. Пензенская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Пензенская область

Строительство электрических сетей КЛ-10 кВ от РТП в районе ТП-367-ТП-80

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ проект.РТП в районе ТП-367 до РУ-10 кВ ТП-80

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	_____	12 950,57	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	_____	7 342,96	тыс.руб.
монтажных работ	_____	2 789,79	тыс.руб.
оборудования	_____	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	_____	25,36	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____	670,95	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____	599,47	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____	1 787,17	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____	1 423,87	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											
4	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 Объем=82 / 1000	1000 м3	0,082	1	0,082					
	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			0,988551					294,63
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,35	0,988551			298,04		294,63
	2 ЭМ										4 796,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,146443					2 167,06
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,35	5,146443	675,43	1,38	932,09		4 796,95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	46,49	1,35	5,146443			421,08		2 167,06
	Итого прямые затраты										7 258,64
	ФОТ										2 461,69
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 264,75
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 132,38
	Всего по позиции										129 948,41
											10 655,77
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=35 / 100	100 м3	0,35	1	0,35					
	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			72,765					21 686,88
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,35	72,765			298,04		21 686,88
	Итого прямые затраты										21 686,88
	ФОТ										21 686,88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					19 301,32
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					8 674,75
	Всего по позиции										141 894,14
											49 662,95
6	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=70 / 1000	1000 м3	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									
	_гр.3										
	2 ЭМ										908,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,76167					320,72
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,35	0,76167	828,16	1,44	1 192,55		908,33
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,35	0,76167			421,08		320,72
	Итого прямые затраты										1 229,05
	ФОТ										320,72
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					295,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					147,53
	Всего по позиции										1 671,64
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,08	1	0,08				23 880,57	1 671,64
		Объем=8 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.3	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,558					2 731,01
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,35	9,558			285,73		2 731,01
	Итого прямые затраты										2 731,01
	ФОТ										2 731,01
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 430,60
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 092,40
	Всего по позиции										6 254,01
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,7	1	0,7					
		Объем=70 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.3	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,84085					3 852,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	1,35	11,84085			325,38		3 852,78
	2	ЭМ									1 089,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4759					907,17
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	1,35	9,9225	2,41	1,19		2,87	28,48
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	1,35	2,4759				428,64	1 061,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	1,35	2,4759				366,40	907,17
	Итого прямые затраты										5 849,70
	ФОТ										4 759,95
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	89		89					4 236,36
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	41		41					1 951,58
	Всего по позиции										12 037,64
9	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	68,25	1	68,25				82,52	5 631,99
		Объем=(117-78)*1,75									
	Всего по позиции										5 631,99
10	02-15-1-01-0015	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	68,25	1	68,25				206,41	14 087,48
	Всего по позиции										14 087,48
15	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	4,55	1	4,55					
		Объем=455 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если									
	_гр.3	это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	_гр.3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			245,7					74 572,41
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	245,7			303,51		74 572,41
H		16.2.01.02 Земля растительная	м3	15		68,25					
		Итого прямые затраты									74 572,41
		ФОТ									74 572,41
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					76 809,58
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					53 692,14
		Всего по позиции							45 071,24		205 074,13
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 Объем=455 / 100	100 м2	-4,55	1	-4,55					
		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			-33,599475					-10 197,78
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	1,35	-33,599475			303,51		-10 197,78
H		16.2.01.02 Земля растительная	м3	5		-22,75					
		Итого прямые затраты									-10 197,78
		ФОТ									-10 197,78
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-10 503,71
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-7 342,40
		Всего по позиции							6 163,49		-28 043,89
17	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная Объем=Ф7.р1+Ф8.р1	м3	45,5	1	45,5	1 062,45	0,9		956,21	43 507,56
		Всего по позиции									43 507,56
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									166 356,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									92 939,93
		Эксплуатация машин									6 795,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 394,95
		Материалы									49 139,55
		Перевозка									14 087,48
		Строительные работы									320 539,28
		Строительные работы									306 451,80
		в том числе:									
		оплата труда									92 939,93
		эксплуатация машин и механизмов									6 795,03
		оплата труда машинистов (Отм)									3 394,95
		материалы									49 139,55
		накладные расходы									94 833,96
		сметная прибыль									59 348,38
		Перевозка									14 087,48
		Всего ФОТ (справочно)									96 334,88
		Всего накладные расходы (справочно)									94 833,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									59 348,38
		Всего по разделу 1 Земляные работы									320 539,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									307,252926
		Затраты труда машинистов									8,384013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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_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			3,645					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
		Итого прямые затраты									28 262,73
		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
		Всего по позиции							3 508,63		35 086,25
19	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	800	1	800					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			792					329 163,12
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		792			415,61		329 163,12
		2 ЭМ									3 259 307,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1280,8					539 507,42
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		368	4 758,67	1,32	6 281,44		2 311 569,92
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,92		736			421,08		309 914,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,8			1 726,24		1 380,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,8			492,17		393,74
	91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		368	1 459,28	1,37	1 999,21		735 709,28
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		368			421,08		154 957,44
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		160	994,01	1,17	1 162,99		186 078,40
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		160			421,08		67 372,80
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		8			1 555,76		12 446,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		8			366,40		2 931,20
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		8	1 002,48	1,46	1 463,62		11 708,96
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		8			492,17		3 937,36
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		8			51,76		414,08
		4 М									29 521,93
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		28,48	496,41	1,52	754,54		21 489,30
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,088	30 083,51	1,61	48 434,45		4 262,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		120	35,71	0,88	31,42		3 770,40
H	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	8,1		6480					
H	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,36					
		Итого прямые затраты									4 157 500,18
		ФОТ									868 670,54
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					920 790,77
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					390 901,74
		Всего по позиции							6 836,49		5 469 192,69
20	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	6,48	1	6,48	15 741,88	0,9	14 167,69		91 806,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=Ф10.р1/1000									
		Всего по позиции									91 806,63
21	ФСБЦ-01.4.03.03-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,36	1	0,36	409 055,47	1,21	494 957,12		178 184,56
		Всего по позиции									178 184,56
22	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	800	1	800	1 344,38	1,01	1 357,82		1 086 256,00
		Всего по позиции									1 086 256,00
23	ГЭСН04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	10	1	10					
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	421/нр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,51					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
	Итого по разделу 2 Пересечение методом ГНБ-800м :										
	Всего прямые затраты (справочно)										5 568 299,99
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										331 784,71
	Эксплуатация машин										3 305 099,40
	Оплата труда машинистов (Отм)										545 646,76
	Материалы										1 385 769,12
	Строительные работы										6 893 221,50
	в том числе:										
	оплата труда										331 784,71
	эксплуатация машин и механизмов										3 305 099,40
	оплата труда машинистов (Отм)										545 646,76
	материалы										1 385 769,12
	накладные расходы										930 077,35
	сметная прибыль										394 844,16
	Всего ФОТ (справочно)										877 431,47
	Всего накладные расходы (справочно)										930 077,35
	Всего сметная прибыль (справочно)										394 844,16
	Всего по разделу 2 Пересечение методом ГНБ-800м										6 893 221,50
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										799,155
	Затраты труда машинистов										1295,38

Раздел 3. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Объем=650 / 100	100 м	6,5	1	6,5					
	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				46,5075					16 658,52
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		1,35	46,5075			358,19		16 658,52
	2 ЭМ										23 377,39
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				34,2225					12 539,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		1,35	34,2225			683,10		23 377,39
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		1,35	34,2225			366,40		12 539,12
	Итого прямые затраты										52 575,03
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					246,79
		ФОТ									29 197,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 321,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 890,80
	Всего по позиции										14 774,51
26	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	6,5	1	6,5					
		Объем=650 / 100									
	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				45,71775					16 375,64
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		1,35	45,71775			358,19		16 375,64
	2 ЭМ										36 575,59
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				30,3615					13 033,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73		1,35	15,18075			1 726,24		26 205,62
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73		1,35	15,18075			492,17		7 471,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73		1,35	15,18075			683,10		10 369,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73		1,35	15,18075			366,40		5 562,23
	Итого прямые затраты										65 984,97
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					242,60
		ФОТ									29 409,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 527,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 998,78
	Всего по позиции										16 885,15
28	ГЭСНм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	100 м	7,02	1	7,02					
		Объем=702 / 100									
	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				165,27888					59 201,24
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		1,35	165,27888			358,19		59 201,24
	2 ЭМ										31 047,84
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				25,01928					10 740,40
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		1,35	12,50964			1 726,24		21 594,64
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		1,35	12,50964			492,17		6 156,87
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		1,35	37,62369	1,75	1,65	2,89		108,73
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		1,35	37,62369	13,44	1,58	21,24		799,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,35	12,50964			683,10		8 545,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,35	12,50964			366,40		4 583,53
		4 М									3 811,41
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,67392		37,71	1,52	57,32	38,63
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50x5 мм	т	0,001		0,00702		70 310,45	0,74	52 029,73	365,25
	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		0,0702				44 285,99	3 108,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		1,755		79,88	1,78	142,19	249,54
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0004212		82 698,14	1,41	116 604,38	49,11
		Итого прямые затраты									104 800,89
28.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					877,06
		ФОТ									69 941,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					67 843,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					35 670,24
		Всего по позиции									29 799,37
29	ГЭСНм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (ГНБ-800м) Объем=864 / 100	100 м	8,64	1	8,64					209 191,58
	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									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04	1,35	268,73856					96 259,46
		2 ЭМ								358,19	96 259,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6656					7 067,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	2,3328			1 726,24		2 002,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	2,3328			492,17		4 026,97
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14	1,35	59,95296		1,75	1,65	2,89	1 148,13
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14	1,35	59,95296		13,44	1,58	21,24	1 173,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	2,3328				683,10	1 273,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	2,3328				366,40	1 593,54
		4 М									854,74
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,82944		37,71	1,52	57,32	6 584,06
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		4,32		931,11	1,61	1 499,09	47,54
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0005184		82 698,14	1,41	116 604,38	6 476,07
		Итого прямые затраты									111 913,56
29.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 426,07
		ФОТ									98 262,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					95 314,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					50 113,79
		Всего по позиции									29 949,99
30	ГЭСНм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					258 767,88
	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									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,55296					198,06
		2 ЭМ								358,19	198,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0216					28,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108			1 726,24		9,28
											18,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108			492,17		5,32
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,12042		1,75	1,65	2,89	0,35
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,12042		13,44	1,58	21,24	2,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0108				683,10	7,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0108				366,40	3,96
		4 М									32,46
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,0384		37,71	1,52	57,32	2,20
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,02		931,11	1,61	1 499,09	29,98
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000024		82 698,14	1,41	116 604,38	0,28
		Итого прямые затраты									268,73
30.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,93
		ФОТ									207,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					201,12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					105,74
		Всего по позиции								14 463,00	578,52
32	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,04		1	0,04				
		Объем=4 / 100									
		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 полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,06804					24,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,06804				358,19	24,37
		Итого прямые затраты									24,37
32.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0,36
		ФОТ									24,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12,43
		Всего по позиции								1 520,00	60,80
33	ГЭСНм08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 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 полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,682					7 408,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,66	1,35	20,682				358,19	7 408,09
		2 ЭМ									39 245,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,334					8 527,88
		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	6,4	1,35	17,28		1 472,34	1,54	2 267,40	39 180,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,4	1,35	17,28				492,17	8 504,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027				683,10	18,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027				366,40	9,89
		4 М									130,07
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0008		116 448,72	1,34	156 041,28	124,83
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00002		81 827,20	1,52	124 377,34	2,49
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,048		37,71	1,52	57,32	2,75
		Итого прямые затраты									55 311,76
33.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,75
		ФОТ									15 935,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 457,89
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 127,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							39 503,37		79 006,74
34	ГЭСНм08-02-166-11	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм2	шт	6	1	6					
	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						95,904		34 351,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,84	1,35				95,904	358,19	34 351,85
		2 ЭМ									585,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч						0,486		208,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,35				0,243	1 726,24	419,48
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,35				0,243	492,17	119,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35				0,243	683,10	165,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,35				0,243	366,40	89,04
		4 М									1 829,10
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008				0,0048	116 448,72	1,34	156 041,28
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002				0,00012	81 827,20	1,52	124 377,34
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3				19,8	41,38	1,29	53,38
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024				0,144	37,71	1,52	57,32
		Итого прямые затраты									36 975,06
34.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					508,92
		ФОТ									34 560,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					33 523,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 625,85
		Всего по позиции							14 772,25		88 633,51
35	ГЭСНм08-02-155-01	Уплотнитель кабельного канала	шт	20	1	20					
	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						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
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15				3	92,95	1,35	125,48
		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
		Итого прямые затраты									12 808,19
35.1	421/нр_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
		Всего по позиции							915,08		18 301,68
		Итого по разделу 3 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									444 131,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									234 152,26
		Эксплуатация машин									137 928,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									47 061,93
		Материалы									24 989,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									860 328,49
		в том числе:									
		оплата труда									234 152,26
		эксплуатация машин и механизмов									137 928,11
		оплата труда машинистов (Отм)									47 061,93
		материалы									24 989,18
		накладные расходы									272 777,77
		сметная прибыль									143 419,24
		Всего ФОТ (справочно)									281 214,19
		Всего накладные расходы (справочно)									272 777,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									143 419,24
		Всего по разделу 3 Монтажные работы									860 328,49
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					653,70969				
		Затраты труда машинистов					112,11048				
Раздел 4. Материалы											
46	ФСБЦ-21.1.07.02-0008	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х150-10000	1000 м	1,57	1	1,57	869 362,74	1,36	1 182 333,33		1 856 263,33
		Объем=1570 / 1000									
		Всего по позиции									1 856 263,33
48	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2	2 978,80	1,71	5 093,75		10 187,50
		Всего по позиции									10 187,50
50	ФСБЦ-20.2.09.04-0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	6	1	6	6 140,95	1,71	10 501,02		63 006,12
		Всего по позиции									63 006,12
51	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	39	1	39	565,20	3,23	1 825,60		71 198,40
		Всего по позиции									71 198,40
52	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	2,6	1	2,6			14 634,62		38 050,01
		Объем=2600 / 1000									
		Всего по позиции									38 050,01
Итого по разделу 4 Материалы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									2 038 705,36
		в том числе:									
		Материалы									2 038 705,36
		Строительные работы									109 248,41
		в том числе:									
		материалы									109 248,41
		Монтажные работы									1 929 456,95
		в том числе:									
		материалы									1 929 456,95
		Всего по разделу 5 Материалы									2 038 705,36
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
53	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
54	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
		421/нр_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
55	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	2,14	1	2,14					
		Объем=((1570-500)) / 500									
		421/нр_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			3,7236					1 620,90
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,58	1,2	1,48944			366,40		545,73
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,87	1,2	2,23416			481,24		1 075,17
		Итого прямые затраты									1 620,90
		ФОТ									1 620,90
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 199,47
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					583,52
		Всего по позиции							1 590,60		3 403,89
56	ФСЭМ-91.11.02-031	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
		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)									28 318,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 077,10
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									3 368,64
		накладные расходы									2 492,79
		сметная прибыль									1 212,71
		Прочие затраты									25 361,91
		Пусконаладочные работы									25 361,91
		в том числе:									
		оплата труда									12 077,10
		накладные расходы									8 937,06
		сметная прибыль									4 347,75
		Всего ФОТ (справочно)									15 445,74
		Всего накладные расходы (справочно)									11 429,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 560,46
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									45 308,45
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,0516					
		Затраты труда машинистов				8					
		ПНР "вхолостую"									20 289,53
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%			80					20 289,53
		ПНР "под нагрузкой"									5 072,38
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%			20					5 072,38
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									8 245 811,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									670 954,00
		Эксплуатация машин									3 462 694,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									599 472,28
		Материалы									3 498 603,21
		Перевозка									14 087,48
		Строительные работы									7 342 955,73
		Строительные работы									7 328 868,25
		в том числе:									
		оплата труда									424 724,64
		эксплуатация машин и механизмов									3 324 766,83
		оплата труда машинистов (Отм)									552 410,35
		материалы									1 544 157,08
		накладные расходы									1 027 404,10
		сметная прибыль									455 405,25
		Перевозка									14 087,48
		Монтажные работы									2 789 785,44
		в том числе:									
		оплата труда									234 152,26
		эксплуатация машин и механизмов									137 928,11
		оплата труда машинистов (Отм)									47 061,93
		материалы									1 954 446,13
		накладные расходы									272 777,77
		сметная прибыль									143 419,24
		Прочие затраты									25 361,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									25 361,91
		в том числе:									
		оплата труда									12 077,10
		накладные расходы									8 937,06
		сметная прибыль									4 347,75
		Всего									10 158 103,08
		Всего ФОТ (справочно)									1 270 426,28
		Всего накладные расходы (справочно)									1 309 118,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									603 172,24
		Индексы-дефляторы на 2027г. (Письмо Минэкономразвития РФ от 26.09.2025 г.) 1,045									10 615 217,72
		НДС 22%									2 335 347,90
		ВСЕГО по смете									12 950 565,62

Составил: Ведущий инженер-экономист

(Мельникова Е.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Кузнецова О.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]