

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»
(АО «ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ»)
Орджоникидзе ул., д. 186А, Пензенская область, г. Кузнецк, 442534
Тел. 8 800 550-34-70, kuz_svet05@mail.ru, www.kuzges.ru
ОКПО 35071479, ОГРН 1185835018214, ИНН/КПП 5803029609/580301001

Пояснительная записка к инвестиционному проекту «Строительство электрических сетей 6 кВ КЛ-6 кВ от ТП-84 до ТП-97 для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка»

Сметная документация на объект составлена в ценах и нормах в соответствии с Методикой по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации по приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации" с учетом изменений и дополнений в редакции приказа №557 от 07.07.2022г, № 55/пр от 30.01.2024г, № 30/пр от 23.01.2025г. С использованием сметных норм и текущих сметных цен на соответствующие ресурсы, размещённых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) для Пензенской области, на основе Сборников государственных элементных сметных норм ГЭСН.

Стоимость материалов, отсутствующих в ФГИС ЦС (ГЭСН), определена на основании прайс-листов (коммерческих предложений) от трех фирм-поставщиков с выбором наиболее экономичного варианта.

Сметный расчет стоимости строительства составлен в текущем уровне цен на 2 квартал 2025 г.

Накладные расходы приняты в процентном отношении от фонда оплаты труда по видам строительных и монтажных работ, согласно Приказу №812/пр от 21.12.2020г. Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021г., № 611/пр от 26.07.2022г.). Нормативы сметной прибыли по видам работ приняты согласно Приказу №774/пр от 11.12.2020г. Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022г.).

Оплата труда принята согласно Приказу Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 14.03.2023 № 106/ОП.

Непредвиденные затраты рассчитаны по приказу Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г. в размере 3% от СМР.

Затраты по уплате НДС 20% приняты согласно Налоговому Кодексу РФ и п. 180 Приказа Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020 г.

Объем финансовых потребностей стоимости инвестиционного проекта в ценах, сложившихся ко времени составления сметной документации рассчитан с использованием прогнозных индекс-дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период по подразделу «Инвестиции в основной капитал».

И.о. начальника ПТО



М.В. Буханова



УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО «Горэлектросеть»
И.В. Котельников
« » 2025 г.

Заказчик: _____ АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводка затрат в сумме 13 350,585 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Строительство резервных электрических сетей 6 кВ от ТП-84 до ТП-97 в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка (идентификатор инвестиционного проекта - Р_НС.2028.01)
(наименование стройки)

Составлена в текущем уровне цен

№ п.п.	Наименование затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен*
		объектов производственного назначения	объектов непроизводственного назначения	всего	
1	2	3	4	5	5
1	Сметная стоимость:				
1.1	строительных и монтажных работ	13 159,87		13 159,87	14 784,60
1.2	оборудования			190,715	214,261
1.3	прочих затрат	190,715			
2	Сметная стоимость всего	13 350,585		13 350,585	14 998,863
	в том числе				
2.1	НДС	2 225,097		2 225,097	2 499,810
	Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)*				14 998,863

Примечание: пересчет в прогнозный уровень цен из расчета ОФП в соответствии с пунктом 118 Приказа Минэнерго России от 5 мая 2016 г. № 380)

Составил _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 13 350,585 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство резервных электрических сетей 6 кВ от ТП-84 до ТП-97 в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка (идентификатор инвестиционного проекта - Р_НС.2028.01)
(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС	строительство КЛ-6 кВ от ТП-84 до ТП-97	10 267,847	379,298		154,3	10 801,445
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		10 267,847	379,298		154,3	10 801,445
Непредвиденные затраты							
2	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты - 3%	308,035	11,379		4,629	324,043
	Итого "Непредвиденные затраты"		308,035	11,379		4,629	324,043
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		10 575,882	390,677		158,929	11 125,488
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	2 115,176	78,135		31,786	2 225,097
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		2 115,176	78,135		31,786	2 225,097
	Итого по сводному расчету		12 691,058	468,812		190,715	13 350,585

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.С. Племянникова

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Буханова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

строительство КЛ-6 кВ от ТП-84 до ТП-97
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 13 350,59 тыс.руб
в том числе
строительных работ 10 267,85 тыс.руб.
монтажных работ 379,30 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 154,30 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 985,05 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 668,78 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 2 840,11 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 1 471,85 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	ГЭСН01-02-088-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	100 м3	0,47	1	0,47					
		Итого прямые затраты									67 826,91
		ФОТ									67 826,91
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					60 365,95
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					27 130,76
		Всего по позиции							330 476,79		166 323,82
2	ГЭСН01-02-081-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,47	1	0,47					
		Итого прямые затраты									22 573,40
		ФОТ									22 573,40
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					20 090,33
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					9 029,36
		Всего по позиции							109 985,30		51 693,09
6	ГЭСН01-02-086-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,856	1	0,856					
		Итого прямые затраты									89 501,55
		ФОТ									89 501,55
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					79 656,38
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					35 800,62
		Всего по позиции							239 437,56		204 958,55
7	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	64,935	1	64,935			888,41		57 688,90
		Всего по позиции									57 688,90
8	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	64,935	1	64,935			736,16		47 802,55
		Всего по позиции									47 802,55
9	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	65,12	1	65,12			179,63		11 697,61
		Всего по позиции									11 697,61
10	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,0262	1	0,0262					
		Итого прямые затраты									312,89
		ФОТ									111,89
	Пр/812-001 1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					102,94
	Пр/774-001 1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					51,47
		Всего по позиции							18 543,65		467,30
11	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,504	1	0,504					
		Итого прямые затраты									24 206,36
		ФОТ									24 206,36
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					21 513,88
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					9 682,54
		Всего по позиции							109 985,24		65 432,56
12	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,262	1	0,262					
		Итого прямые затраты									2 396,47
		ФОТ									1 940,35
	Пр/812-001 1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 785,12
	Пр/774-001 1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					892,56
		Всего по позиции							20 135,62		5 074,15
13	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,008	1	0,008					
		Итого прямые затраты									1 293,65
		ФОТ									1 222,32
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 430,11
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					904,52
		Всего по позиции							463 535,00		3 628,28
		Всего по разделу 1 Земляные работы									593 766,51
Раздел 2. Монтажные работы											
14	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,15	1	0,15					
		Итого прямые затраты									1 146,11
14.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,52
		ФОТ									652,82
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					633,04
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					332,84
		Всего по позиции							14 116,73		2 117,61
15	ГЭСН08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,15	1	0,15					
		Итого прямые затраты									1 440,49
15.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,42
		ФОТ									657,36
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					637,64
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					335,25
		Всего по позиции							16 126,33		2 418,80
16	ГЭСН08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	0,09	1	0,09					
		Итого прямые затраты									1 533,19
16.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,99
		ФОТ									937,92
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					900,78
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					478,34
		Всего по позиции							32 581,11		2 932,30
17	ГЭСН08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м: кабели: до 9 кг	100 м	3,75	1	3,75					
		Итого прямые затраты									58 448,50
17.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформлируемые материальные ресурсы	%	2		2					766,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					52 549,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					50 973,44
		Всего по позиции									26 800,47
18	ГЭСН08-02-146-06	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,08	1	0,08			36 630,26		136 988,46
		Итого прямые затраты									
18.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4 066,04
		ФОТ									16,96
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 640,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 591,60
		Всего по позиции									836,82
19	ГЭСН08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	т	0,096249	1	0,096249			81 390,26		6 611,22
		Итого прямые затраты									
19.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 696,03
		ФОТ									36,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 455,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 382,25
		Всего по позиции									1 252,52
20	ГЭСН08-02-157-02	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 23 кг	100 м	0,08	1	0,08			66 149,88		6 366,86
		Итого прямые затраты									
20.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					72,69
		ФОТ									1,06
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					72,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					70,51
		Всего по позиции									37,07
21	ГЭСН08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	шт	2	1	2			2 266,88		181,36
		Итого прямые затраты									
21.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54 789,64
		ФОТ									106,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 435,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 972,35
		Всего по позиции									7 872,06
22	ГЭСН08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм²	100 шт	0,12	1	0,12			38 870,18		77 740,36
		Итого прямые затраты									
22.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 276,96
		ФОТ									18,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 276,96
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 238,65
		Всего по позиции									651,25
23	ГЭСН08-02-167-09	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм²	шт	2	1	2			26 548,17		3 186,78
		Итого прямые затраты									
23.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10 624,51
		ФОТ									132,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 940,20
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 671,99
		Всего по позиции									4 569,50
24	ГЭСН08-02-374-01	Устройство ввода в здание	шт	2	1	2			11 994,06		23 988,11
		Итого прямые затраты									
24.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19 397,73
		ФОТ									39,75
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 575,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 408,55
		Всего по позиции									2 843,67
25	ГЭСН08-02-195-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	14	1	14			13 844,86		27 689,76
		Итого прямые затраты									
25.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 841,76
		ФОТ									36,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 491,72
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 416,97
		Всего по позиции									1 270,76
26	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,165	1	0,165			897,60		12 566,42
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									4 932,96
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					3 736,04
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 810,76
		Всего по позиции									2 166,90
27	ГЭСН46-01-004-01	Усиление конструктивных элементов: фундаментов стальными балками	т	0,165	1	0,165			66 124,91		10 910,61
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									30 600,61
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					10 996,94
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					11 326,85
		Всего по позиции									6 488,19
28	ГЭСН08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	1	1	1			293 427,68		48 415,56
		Итого прямые затраты									
28.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11 192,43
		ФОТ									153,31
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 797,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 473,72
		Всего по позиции									5 506,80
29	ГЭСН08-01-088-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: свыше 250 до 500 мм²	100 м	0,2	1	0,2			28 326,26		28 326,26
		Итого прямые затраты									
29.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6 832,03
		ФОТ									78,93
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 062,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 860,39
		Всего по позиции									3 091,75
30	ГЭСН08-03-574-08	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 185 мм²	100 шт	0,24	1	0,24			79 419,50		16 883,90
		Итого прямые затраты									
30.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10 530,36
		ФОТ									133,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 041,80
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 770,55
		Всего по позиции									4 611,32
31	ГЭСН08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	1	1	1			100 191,38		24 046,93
		Итого прямые затраты									
31.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 716,28
		ФОТ									43,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 104,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 011,82
		Всего по позиции									1 583,53
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							8 364,67		8 354,57
											438 623,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Вскрытие и восстановление асфальта											
32	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,455	1	0,455					68 499,93
		Итого прямые затраты									51 596,92
		ФОТ									75 847,47
	Пр/812-021 0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					69 130,87
	Пр/774-021 0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							469 202,57		213 487,17
33	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,455	1	0,455					9 873,45
		Итого прямые затраты									3 966,53
		ФОТ									5 830,80
	Пр/812-021 0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 315,15
	Пр/774-021 0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							46 195,48		21 019,40
34	ГЭСНр51-01-006-01	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	0,51	1	0,51					36 680,26
		Итого прямые затраты									19 014,33
		ФОТ									16 542,47
	Пр/812-085 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	87		87					7 605,73
	Пр/774-085 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40		40					
		Всего по позиции							119 271,49		60 826,46
35	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 16 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	89,25	1	89,25				179,63	16 031,98
		Всего по позиции									16 031,98
36	ГЭСН27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 66,8 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1009 кг/см2): однослойных	1000 м2	0,455	1	0,455					67 929,69
		Итого прямые затраты									15 412,85
		ФОТ									22 656,60
	Пр/812-021 0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					20 652,95
	Пр/774-021 0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							222 503,82		101 239,24
37	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень	м3	65,9	1	65,9	2 184,44	1,52		3 320,35	218 811,07
		Всего по позиции									218 811,07
38	ГЭСН27-06-028-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,1275	1	0,1275					126,64
		Итого прямые затраты									54,16
		ФОТ									79,92
	Пр/812-021 0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					72,57
	Пр/774-021 0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							2 186,90		278,83
39	ФСБЦ-01.2.01.01-1008	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	т	0,1275	1	0,1275	22 876,38	1,16		26 636,60	3 383,42
		Всего по позиции									3 383,42
40	ГЭСН27-06-075-01	Устройство слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона асфальтоукладчиками больших типоразмеров шириной укладки: до 7,5 м толщиной 5 см	1000 м2	0,455	1	0,455					19 853,86
		Итого прямые затраты									4 716,01
		ФОТ									6 932,53
	Пр/812-021 0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					6 319,45
	Пр/774-021 0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							72 760,07		33 105,93
41	ФСБЦ-04.2.03.01-0001	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЦЩМА-10	т	24,633	1	24,633	4 210,87	2,17		9 137,59	225 686,26
		Всего по позиции									225 686,26
42	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных, при других видах покрытий	100 м	0,06	1	0,06					2 352,13
		Итого прямые затраты									2 062,78
		ФОТ									5 032,29
	Пр/812-021 0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 764,13
	Пр/774-021 0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					
		Всего по позиции							135 809,17		8 148,55
43	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон Б22,5 (М300)	м3	2,36	1	2,36	7 444,62	2,3		17 122,63	40 409,41
		Всего по позиции									40 409,41
44	ГЭСН47-01-046-04	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,853	1	0,853					13 640,85
		Итого прямые затраты									13 540,85
		ФОТ									13 947,08
	Пр/812-041 0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 749,41
	Пр/774-041 0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							43 654,56		37 237,34
45	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,853	1	0,853					4 782,31
		Итого прямые затраты									2 436,59
		ФОТ									2 509,69
	Пр/812-041 0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 754,34
	Пр/774-041 0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					
		Всего по позиции							10 605,32		9 045,34
		Всего по разделу 3 Вскрытие и восстановление асфальта									988 113,29
Раздел 4. Переход дороги мотодом ГНБ											
46	ГЭСН04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	8	1	8					264 392,13
		Итого прямые затраты									142 751,97
		ФОТ									151 317,09
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					64 238,39
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					
		Всего по позиции							69 993,45		479 947,61
47	ГЭСН04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	8	1	8					148 969,62
		Итого прямые затраты									77 237,64
		ФОТ									81 871,90
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					34 756,94
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					
		Всего по позиции							33 199,81		265 598,46
48	ГЭСН04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машинной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН)	100 м	7,5	1	7,5					629 026,65
		Итого прямые затраты									126 495,34
		ФОТ									134 005,06
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					56 922,90
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					
		Всего по позиции							109 337,95		820 034,61
49	ГЭСН04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машинной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) трехступенчатый метод с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм	100 м	7,5	1	7,5					2 944 568,33
		Итого прямые затраты									787 084,23
		ФОТ									831 129,28
	Пр/812-004 0-1	НР Скважины	%	106		106					352 837,90
	Пр/774-004 0	СП Скважины	%	45		45					
		Всего по позиции							550 471,40		4 128 635,51
		Всего по разделу 4 Переход дороги мотодом ГНБ									5 694 116,19
Раздел 5. Материалы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ТЦ 21.1.07.02_53_633006901 9_63.06.2025_02_1.1	Кабель АСБЛ-10 3х185	м	392	1	392			1 770,29		693 953,68
		Всего по позиции									
52	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	26,2	1	26,2		660,20	1,3	846,26	693 953,68
		Всего по позиции									21 300,56
54	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопроницаемой изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2	2 978,80	1,67	4 974,60		21 300,56
		Всего по позиции									9 949,20
55	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	2	1	2	6 140,96	1,67	10 265,39		9 949,20
		Всего по позиции									20 510,78
56	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	1,0252596	1	1,0252596	16 456,73	0,87	14 317,36		20 510,78
		Всего по позиции									14 679,01
57	ФСБЦ-01.4.03.03-0036	Состав полимерный для кондиционирования грунтов глинистых, плотность 1,04 г/см3 при температуре +20 °С	кг	79,05	1	79,05	342,06	1,23	420,72		14 679,01
		Всего по позиции									33 257,92
58	ФСБЦ-24.3.03.11-0012	Трубы ПЭ100, номинальный наружный диаметр 160 мм	м	734	1	734	1 493,63	1,03	1 538,34		33 257,92
		Всего по позиции									1 129 141,56
59	ТЦ 101_53_6330069015_05.1 1.2024_02_4.1	Камера КСО-393-В.1 ВВ-600	шт.	1	1	1				937 005,24	1 129 141,56
		Всего по позиции									937 005,24
60	ТЦ 20.5.03.03_78_780452696 0_16.07.2025_02_4.1	Шина АД 31Т 60х8	м	20	1	20			695,00		937 005,24
		Всего по позиции									13 900,00
61	ТЦ 62.3.00.00_78_780452696 0_30.06.2025_02_6.2	Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П-3-ПТ1.3-И2-УХЛ 145608 КЗАЭ	шт.	1	1	1			58 827,30		13 900,00
		Всего по позиции									58 827,30
		Всего по разделу 5 Материалы									2 932 526,24
Раздел 6. Пусконаладочные работы											
62	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
		Итого прямые затраты									2 978,40
		ФОТ									2 978,40
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 204,02
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 072,22
		Всего по позиции							2 084,88		6 254,64
63	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					
		Итого прямые затраты									2 664,42
		ФОТ									2 664,42
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 971,67
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					959,19
		Всего по позиции							5 596,28		5 596,28
64	ГЭСНп01-11-026-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприборам	шт	6	1	6					
		Итого прямые затраты									1 176,65
		ФОТ									1 176,65
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					870,72
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					423,59
		Всего по позиции							411,83		2 470,96
65	ГЭСНп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	3	1	3					
		Итого прямые затраты									11 985,57
		ФОТ									11 985,57
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 869,32
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 314,81
		Всего по позиции							8 399,90		25 169,70
66	ГЭСНп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным душем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									12 642,51
		ФОТ									12 642,51
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					9 355,46
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 551,30
		Всего по позиции							26 548,27		26 548,27
67	ГЭСНп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1	1	1					
		Итого прямые затраты									932,41
		ФОТ									932,41
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					689,98
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					335,67
		Всего по позиции							1 958,06		1 958,06
68	ГЭСНп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание	1	1	1					
		Итого прямые затраты									941,03
		ФОТ									941,03
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					696,36
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					338,77
		Всего по позиции							1 976,16		1 976,16
69	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					
		Итого прямые затраты									317,69
		ФОТ									317,69
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					235,09
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					114,37
		Всего по позиции							16 678,75		667,15
70	ГЭСНп01-09-003-02	Бесконтактный дискретный элемент с числом "вход-выход": до 5 с числом органов настройки до 2	шт	2	1	2					
		Итого прямые затраты									4 105,63
		ФОТ									3 036,17
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 478,03
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							4 310,92		8 621,83
71	ГЭСНп01-09-011-01	Функциональная группа управления аналоговым бесконтактная с общим числом элементов и органов настройки: до 3	шт	2	1	2					
		Итого прямые затраты									20 536,61
		ФОТ									20 536,61
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					15 197,09
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'эксплуатация' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 393,18
		Всего по позиции							21 563,44		43 126,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ГЭСН01-09-010-01	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3	шт	2	1	2					
		Итого прямые затраты									5 103,48
		ФОТ									5 103,48
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					3 776,56
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					1 837,25
		Всего по позиции							5 358,66		10 717,31
73	ФСЭМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	8	1	8			1 474,48		15 068,64
		Итого прямые затраты									15 068,64
		ФОТ									3 262,80
	Пр/812-110 0-1	НР Перевозка работников автомобильным транспортом	%	100		100					3 262,80
	Пр/774-110 0	СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88					2 871,26
		Всего по позиции									21 192,70
		Всего по разделу 6 Пусконаладочные работы									154 299,94
		Итого по смете:									8 275 310,09
		Всего прямые затраты (справочно)									8 275 310,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									985 051,91
		Эксплуатация машин									2 979 265,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									668 775,12
		Материалы									3 508 996,90
		Перевозка									133 220,94
		Строительные работы									10 267 847,39
		Строительные работы									10 134 626,45
		в том числе:									
		оплата труда									814 614,80
		эксплуатация машин и механизмов									2 905 116,08
		оплата труда машинистов (Отм)									650 870,96
		материалы									3 492 853,98
		накладные расходы									1 545 893,98
		сметная прибыль									724 276,65
		Перевозка									133 220,94
		Монтажные работы									379 297,51
		в том числе:									
		оплата труда									107 052,71
		эксплуатация машин и механизмов									62 353,30
		оплата труда машинистов (Отм)									14 641,36
		материалы									15 142,92
		накладные расходы									118 043,25
		сметная прибыль									62 063,97
		Прочие затраты									154 299,94
		Пусконаладочные работы									133 107,24
		в том числе:									
		оплата труда									63 384,40
		накладные расходы									46 904,48
		сметная прибыль									22 818,36
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									21 192,70
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									11 795,84
		оплата труда машинистов (Отм)									3 262,80
		накладные расходы									3 262,80
		сметная прибыль									2 871,26
		Всего									10 801 444,84
		Всего ФОТ (справочно)									1 653 827,03
		Всего накладные расходы (справочно)									1 714 104,49
		Всего сметная прибыль (справочно)									812 030,26
		Непредвиденные затраты 3%									324 043,35
		Всего с непредвиденными									11 125 488,19
		НДС 20%									2 225 097,84
		ВСЕГО по смете									13 350 585,83
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 703 686,22
		Затраты труда рабочих				2840,1052299					
		Затраты труда машинистов				1471,8478307					
		ПНР "вхолостую"									106 485,79
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил 8_п 1_пр 6	Электротехнические устройства	%			80					106 485,79
		ПНР "под нагрузкой"									26 621,45
		в том числе:									
	421/нр_2020_прил 8_п 1_пр 7	Электротехнические устройства	%			20					26 621,45

Составил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(Е.С. Племянникова)

Проверил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

(М.В. Буханова)