

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 «Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей Сиреневого и Долгушенского переулков в г. Кузнецке»

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.

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 3 533,649 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, Долгушенский переулок, Сиреневый переулок
(идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2025.03)
(наименование стройки)

Составлена в текущем уровне цен

№ п.п.	Наименование затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.		
		объектов производственного назначения	объектов непроизводственного назначения	всего
1	2	3	4	5
1	Сметная стоимость:			
1.1	строительных и монтажных работ	629,335		629,335
1.2	оборудования	2 834,209		2 834,209
1.3	прочих затрат	70,105		70,105
2	Сметная стоимость всего	3 533,649		3 533,649
	в том числе			
2.1	НДС	588,941		588,941

Составил _____ (Е.С. Племянникова)

Проверил _____ (М.В. Буханова)

Заказчик

АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 3 533,649 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, Долгушенский переулок, Сиреневый переулок (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2025.03)
(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	1	строительство ВЛ-6 кВ	103,641	1,177			104,818
2	2	строительство ВЛ-0,4 кВ	47,878				47,878
3	3	монтаж КТП-ПК 250/6/0,4 кВ	320,84	50,91	2 361,841	58,421	2 792,012
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	472,359	52,087	2 361,841	58,421	2 944,708
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	94,472	10,417	472,368	11,684	588,941
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	94,472	10,417	472,368	11,684	588,941
		Итого по сводному расчету	566,831	62,504	2 834,209	70,105	3 533,649

Е.С. Племянникова

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

М.В. Буханова

[подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительство ВЛ3-6 кВ
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость	125,78 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	103,64 тыс.руб.
монтажных работ	1,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	12,05 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,36 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	37,01 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	9,62 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. Монтаж воздушной линии 6 кВ											
1	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии, с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,048	1	0,048					2 604,77
		Итого прямые затраты									1 935,77
		ФОТ									1 995,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 163,26
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			120	103,33	5 764,96
		Всего по позиции									
2	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					4 401,23
		Итого прямые затраты									3 065,96
		ФОТ									3 158,97
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 840,18
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			9	400,38	9 400,38
		Всего по позиции									
3	ГЭСН33-04-030-01	Установка разъедиников: с помощью механизмов	компл	6	1	6					13 171,20
		Итого прямые затраты									9 282,32
		ФОТ									9 571,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 575,39
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			4	719,61	28 317,68
		Всего по позиции									
4	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	3	1	3					1 977,77
		Итого прямые затраты									733,76
		ФОТ									755,77
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					440,20
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1	067,93	3 173,90
		Всего по позиции									
5	ГЭСН09-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,06	1	0,06					609,33
		Итого прямые затраты									378,71
		ФОТ									367,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					193,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19	620,50	1 177,23
		Всего по позиции									47 834,06
Всего по разделу 1 Монтаж воздушной линии 6 кВ											
Раздел 2. Материалы											
6	ФСБЦ-21.2.01.01-0052	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х95-35	1000 м	0,048	1	0,048	86 849,07	1,42	123 325,68		5 919,63
		Итого прямые затраты									5 919,63
		Всего по позиции									2 694,80
7	ТЦ_20.1.02.18_77_772373801 8_08.07.2025_01_3_3	Стыжка Г-1 (Краска) (3.407.1-143.6.44)	шт.	2	1	2					2 694,80
		Итого прямые затраты									18 989,60
		Всего по позиции									18 989,60
8	ТЦ_62.3.05.00_77_772910876 0_14.07.2025_02_5_2	Разъединитель РЛНД1-10/400-УХЛ1	шт.	1	1	1					1 734,73
		Итого прямые затраты					1 248,01	1,39	1 734,73		1 734,73
		Всего по позиции									1 734,73
9	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1					1 041,32
		Итого прямые затраты					749,15	1,39	1 041,32		1 041,32
		Всего по позиции									212,88
10	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1					212,88
		Итого прямые затраты					163,16	1,39	212,88		212,88
		Всего по позиции									1 688,13
11	ФСБЦ-25.2.02.04-0014	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1					1 688,13
		Итого прямые затраты					404,83	1,39	562,71		1 688,13
		Всего по позиции									970,04
12	ФСБЦ-26.2.02.04-0016	Кронштейн РА-6 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	3	1	3					970,04
		Итого прямые затраты					179,64	1,35	242,51		20 196,72
		Всего по позиции									20 196,72
13	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт	4	1	4					20 196,72
		Итого прямые затраты									273,91
		Всего по позиции									1 643,46
14	ТЦ_20.6.05.03_77_772373801 8_08.07.2025_02_12_2	Разрядник РВО-6	шт.	6	1	6					1 643,46
		Итого прямые затраты									50 203,81
		Всего по позиции									1 892,69
15	ТЦ_22.2.02.19_76_780462695 0_08.07.2025_01_7_2	Заземляющий проводник ЗП-1	м	6	1	6					1 892,69
		Итого прямые затраты									56 984,00
		Всего по позиции									
16	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали Ст3сп, Ст3сн, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0377	1	0,0377					79 755,71
		Итого прямые затраты									12 050,33
		Всего по позиции									6 062,96
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											12 050,33
в том числе:											6 062,96
Оплата труда рабочих											3 360,19
Эксплуатация машин											56 292,93
Оплата труда машинистов (ОТм)											103 640,82
Материалы											11 079,78
Строительные работы											6 031,95
в том числе:											3 352,03
оплата труда											58 075,21
эксплуатация машин и механизмов											15 482,76
оплата труда машинистов (ОТм)											9 019,09
материалы											1 177,23
накладные расходы											370,55
сметная прибыль											30,71
Монтажные работы											8,16
в том числе:											207,32
оплата труда											367,35
эксплуатация машин и механизмов											193,14
оплата труда машинистов (ОТм)											104 818,05
материалы											15 410,52
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего											
Всего ФОТ (справочно)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего накладные расходы (справочно)											15 850,11
Всего сметная прибыль (справочно)											9 212,23
НДС 20%											20 963,61
ВСЕГО по смете											126 781,66

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
(Е.С. Племянникова)

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
(М.В. Буханова)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

строительство ВЛИ-0,4 кВ
(наименование работ и затрат)

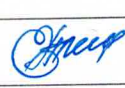
Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

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

Сметная стоимость 57,45 тыс. руб.
в том числе:
строительных работ 47,88 тыс. руб.
монтажных работ 0,00 тыс. руб.
оборудования 0,00 тыс. руб.
прочих затрат 0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 3,18 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,88 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих 9,51 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 2,49 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж воздушной линии 0,4 кВ											
1	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,1	1	0,1					5 426,59
		Итого прямые затраты									4 039,09
		ФОТ									4 160,26
	Пр812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 423,45
	Пр774-027 0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							120 103,00		12 010,30
		Всего по разделу 1 Монтаж воздушной линии 0,4 кВ									12 010,30
Раздел 2. Материалы											
2	ФСБЦ-21.2.01.01-0034	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х70-0,6/1	1000 м	0,1	1	0,1	194 140,29	1,42	275 679,21		27 567,92
		Всего по позиции									27 567,92
3	ФСБЦ-20.2.10.01-0015	Наконечники кабельные алюминиевые 70-10-12	100 шт	0,04	1	0,04	1 348,30	1,23	1 658,41		66,34
		Всего по позиции									66,34
4	ФСБЦ-20.1.01.01-1012	Зажим анкерный, клиновидный, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 70-120 мм2	шт	6	1	6	610,09	1,12	683,30		4 099,80
		Всего по позиции									4 099,80
5	ФСБЦ-26.2.02.04-0001	Кронштейн анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм2, предельная нагрузка 16 кН	компл	6	1	6	266,61	1,4	373,26		2 239,50
		Всего по позиции									2 239,50
6	ФСБЦ-20.1.02.18-1002	Ленты	10 м	1,2	1	1,2	911,44	1,39	1 266,90		1 520,28
		Всего по позиции									1 520,28
7	ФСБЦ-20.1.02.18-1000	Скрепля	100 шт	0,12	1	0,12	2 240,20	1,39	3 113,88		373,67
		Всего по позиции									373,67
		Всего по разделу 2 Материалы									35 867,51
		Итого по смете:									41 294,10
		Всего прямые затраты (справочно):									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 190,38
		Эксплуатация машин									1 387,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									858,71
		Материалы									35 867,51
		Строительные работы:									47 877,81
		в том числе:									
		оплата труда									3 190,38
		эксплуатация машин и механизмов									1 387,50
		оплата труда машинистов (Отм)									858,71
		материалы									35 867,51
		накладные расходы									4 160,26
		сметная прибыль									2 423,45
		Всего ФОТ (справочно)									4 039,09
		Всего накладные расходы (справочно)									4 160,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 423,45
		НДС 20%									9 575,56
		ВСЕГО по смете									67 463,37

Составил:  (Е.С. Племникова)
Проверил:  (М.В. Бузанова)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

монтаж КТП-ПК 250/6/0,4 кВ
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года
Сметная стоимость 3 350,42 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 320,84 тыс.руб.
монтажных работ 50,91 тыс.руб.
оборудования 2 361,84 тыс.руб.
прочих затрат 58,42 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 101,05 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 20,10 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 305,38 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 53,23 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			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. Монтажные работы											
1	ГЭСН01-03-002-08	Рыхление и разработка грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2 м	1000 м3	0,0098	1	0,0098					
		Итого прямые затраты									3 450,45
		ФОТ									760,30
	Пр/812-001.5-1	НР Земельные работы, механизированное рыхление и разработка вечномёрзлого грунта	%	94		94					714,68
	Пр/774-001.5	СП Земельные работы, механизированное рыхление и разработка вечномёрзлого грунта	%	44		44					334,53
		Всего по позиции							459 148,99		4 499,66
2	ГЭСН01-02-056-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,098	1	0,098					5 522,33
		Итого прямые затраты									5 522,33
		ФОТ									4 914,87
	Пр/812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 208,93
	Пр/774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 299,47
		Всего по позиции							129 042,14		12 646,13
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 69 кВт (60 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0098	1	0,0098					124,54
		Итого прямые затраты									31,00
		ФОТ									28,52
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					14,26
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					14,26
		Всего по позиции							17 073,47		167,32
4	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	9,8	1	9,8					56 526,71
		Итого прямые затраты									46 004,06
		ФОТ									42 324,47
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					21 162,24
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					12 246,27
		Всего по позиции							12 246,27		120 013,42
5	ГЭСН11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	1	1	1					1 251,02
		Итого прямые затраты									1 024,66
		ФОТ									1 147,62
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					666,03
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			3 064,67		3 064,67
		Всего по позиции							894,27		894,27
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ	м3	1	1	1	650,20	1,36	894,27		894,27
		Всего по позиции									894,27
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,01	1	0,01					57,69
		Итого прямые затраты									46,95
		ФОТ									43,19
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					21,60
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					12 248,00
		Всего по позиции							12 248,00		122,48
8	ГЭСН07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт	0,03	1	0,03					3 402,31
		Итого прямые затраты									1 231,43
		ФОТ									1 354,57
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					896,94
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			188 627,33		5 956,92
		Всего по позиции							188 627,33		5 956,92
9	ГЭСН11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,0432	1	0,0432					463,91
		Итого прямые затраты									451,66
		ФОТ									505,86
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					293,58
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65			29 244,21		1 263,36
		Всего по позиции							29 244,21		1 263,36
10	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,3331	1	0,3331					3 125,24
		Итого прямые затраты									2 407,14
		ФОТ									2 647,85
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 660,93
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			22 317,68		7 434,02
		Всего по позиции							10 133,00	1,63	38 603,69
11	ФСБЦ-05.1.08.01-0077	Блоки железобетонные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расклад арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,49	1	2,49			15 603,49		38 603,69
		Всего по позиции									38 603,69
12	ГЭСН33-04-029-08	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с воздушными вводами	компл.	1	1	1					27 520,19
		Итого прямые затраты									17 977,78
		ФОТ									18 517,11
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					10 786,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			56 823,97		56 823,97
		Всего по позиции							2 007 674,17		2 007 674,17
33 О	ТЦ_101_58_5935071106_05.0 3.2025_02_2.1	КТПН-П-ВВ-250/6/0,4	шт.	1	1	1					2 007 674,17
		Всего по позиции									2 007 674,17
13	ГЭСН08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, массой: до 1 т	шт	1	1	1					19 559,21
		Итого прямые затраты									7 474,42
		ФОТ									7 250,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 811,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30 755,89		30 755,89
		Всего по позиции							30 755,89		30 755,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ТЦ 101_58_5835071106_05.0 3.2025_02_3.1	ТМГ-260/8/0,4 УУН-0	шт.	1	1	1			354 166,67		354 166,67
		Всего по позиции							296,66		5 333,95
14	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	17,98	1	17,98			296,66		5 333,95
		Всего по позиции							296,66		5 333,95
15	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	17,98	1	17,98					5 333,95
		Всего по позиции							177,10		3 184,26
16	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	17,98	1	17,98					3 184,26
		Всего по позиции									
17	ГЭСН33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт	8	1	8					28 236,01
		Итого прямые затраты									6 173,00
		ФОТ									6 358,19
	Пр/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 703,80
	Пр/774-027 0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 703,80
		Всего по позиции							4 912,50		39 300,00
18	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,8	1	0,8					5 007,22
		Итого прямые затраты									2 584,50
		ФОТ									2 506,97
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 318,10
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 881,80
		Всего по позиции							11 102,25		3 785,37
22	ФСБЦ-08 3 08 02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0754	1	0,0754					3 785,37
		Всего по позиции									
19	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,105	1	0,105					4 491,38
		Итого прямые затраты									4 491,38
		ФОТ									3 997,33
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 796,55
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					97 954,86
		Всего по позиции							97 954,86		10 285,26
20	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и км, группа грунтов: 2	100 м3	0,105	1	0,105					2 717,86
		Итого прямые затраты									2 717,86
		ФОТ									2 418,90
	Пр/812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 067,14
	Пр/774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					59 275,24
		Всего по позиции							59 275,24		6 223,90
21	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3					3 076,44
		Итого прямые затраты									1 490,16
		ФОТ									1 445,45
	Пр/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					759,98
	Пр/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 702,40
		Всего по позиции							57 768,97		2 176,66
23	ФСБЦ-08 3 07 01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,03768	1	0,03768		67 961,14	0,65		57 768,97
		Всего по позиции									2 176,66
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									2 733 591,40
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
24	ГЭСН01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					2 892,96
		Итого прямые затраты									2 892,96
		ФОТ									2 140,79
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 041,47
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 075,22
		Всего по позиции							6 075,22		6 075,22
28	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					2 204,48
		Итого прямые затраты									2 204,48
		ФОТ									1 631,32
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					793,61
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 543,14
		Всего по позиции							1 543,14		4 629,41
27	ГЭСН01-03-008-01	Выключатели, нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	3	1	3					10 527,04
		Итого прямые затраты									10 527,04
		ФОТ									7 790,01
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 789,73
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 368,93
		Всего по позиции							7 368,93		22 106,78
25	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлители	измерение	2	1	2					907,19
		Итого прямые затраты									907,19
		ФОТ									671,32
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					326,59
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					952,55
		Всего по позиции							952,55		1 905,10
26	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,06	1	0,06					362,72
		Итого прямые затраты									352,72
		ФОТ									261,81
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					126,98
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					12 345,17
		Всего по позиции							12 345,17		740,71
29	ГЭСН01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					734,83
		Итого прямые затраты									734,83
		ФОТ									543,77
	Пр/812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					264,54
	Пр/774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 543,14
		Всего по позиции							1 543,14		15 518,72
30	ФСЭМ-81.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линии связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	8	1	8					15 518,72
		Итого прямые затраты									3 139,52
		ФОТ									3 139,52
	Пр/812-110 0-1	НР Перевозка работников автомобильным транспортом	%	100		100					2 762,78
	Пр/774-110 0	СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									21 421,02
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									58 421,39
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									258 187,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									101 051,69
		Эксплуатация машин									63 546,66
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									20 096,48
		Материалы									70 308,40
		Перевозка									3 184,26
		Строительные работы									320 840,12
		Строительные работы									317 655,86
		в том числе:									
		оплата труда									72 787,68
		эксплуатация машин и механизмов									48 463,46
		оплата труда машинистов (ОТМ)									16 052,67
		материалы									50 743,69
		накладные расходы									84 973,16
		сметная прибыль									44 635,20
		Перевозка									3 184,26
		Монтажные работы									50 910,44
		в том числе:									
		оплата труда									10 644,79
		эксплуатация машин и механизмов									2 704,00
		оплата труда машинистов (ОТМ)									904,29
		материалы									19 564,71
		накладные расходы									11 202,62
		сметная прибыль									5 890,03
		Оборудование									2 361 840,84
		Прочие затраты									58 421,38
		Пусконаладочные работы									37 000,36
		в том числе:									
		оплата труда									17 619,22
		накладные расходы									13 036,22
		сметная прибыль									8 342,92
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									21 421,02
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									12 379,20
		оплата труда машинистов (ОТМ)									3 139,52
		накладные расходы									3 139,52
		сметная прибыль									2 762,78
		Всего									2 792 012,78
		Всего ФОТ (справочно)									121 148,17
		Всего накладных расходов (справочно)									112 353,52
		Всего сметная прибыль (справочно)									59 630,93
		ИДС 20%									558 402,56
		ВСЕГО по смете									3 350 415,34
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 361 840,84
		Затраты труда рабочих					305,378526				
		Затраты труда машинистов					53,226788				
		ПНР "вахлопустую"									29 600,29
		в том числе:									
421/лр_2020_прил 8_п.1_гр 6		Электротехнические устройства	%				80				29 600,29
		ПНР "под нагрузкой"									7 400,07
		в том числе:									
421/лр_2020_прил 8_п.1_гр 7		Электротехнические устройства	%				20				7 400,07

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.С. Племяникова)

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(М.В. Бузанова)