

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 ул. Заводская 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.

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



Заказчик: АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводка затрат в сумме 4 085,239 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей ул. Заводская в г. Кузнецке (идентификатор инвестиционного проекта - Р. П.2027.04)
(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	1 078,022		1 078,022	1 159,840
1.2	оборудования	2 919,235		2 919,235	3 140,796
1.3	прочих затрат	87,982		87,982	94,660
2	Сметная стоимость всего	4 085,239		4 085,239	4 395,296
	в том числе				
2.1	НДС	680,874		680,874	732,549
	Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)*				4 395,296

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)) (Е.С. Племянникова)
Проверил _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия)) (М.В. Буханова)

Заказчик

АО «Горэлектросеть»

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 4 085,239 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей ул. Заводская в г. Кузнецке (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2027.04)

(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	230,089	3,262			233,351
2	2	строительство ВЛ-0,4 кВ	148,479	1,604			150,083
3	3	монтаж КТП-ПК 250/6/0,4 кВ	432,105	56,647	2 361,841	71,183	2 921,776
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	810,673	61,513	2 361,841	71,183	3 305,21
Непредвиденные затраты							
4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты - 3%	24,32	1,845	70,855	2,135	99,155
		Итого "Непредвиденные затраты"	24,32	1,845	70,855	2,135	99,155
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	834,993	63,358	2 432,696	73,318	3 404,365
Налоги и обязательные платежи							
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	166,999	12,672	486,539	14,664	680,874
		Итого по сводному расчету	1 001,992	76,03	2 919,235	87,982	4 085,239

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.С. Племянникова

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Буханова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительство ВЛ-6 кВ
(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 288,42 тыс. руб.
в том числе:
строительных работ 230,09 тыс. руб.
монтажных работ 3,26 тыс. руб.
оборудования 0,00 тыс. руб.
прочих затрат 0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 26,72 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов 8,08 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих 79,55 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 21,63 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. Монтаж воздушной линии 6 кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	3	1	3					3 529,09
		Итого прямые затраты									1 346,33
		ФОТ	%	103		103					1 386,72
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					807,80
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							1 907,87		5 723,61
		Всего по позиции									
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	1	1	1					289,00
		Итого прямые затраты									166,97
		ФОТ	%	103		103					174,04
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					101,36
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							564,42		564,42
		Всего по позиции									
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	1	1	1					336,12
		Итого прямые затраты									196,94
		ФОТ	%	103		103					204,91
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					119,36
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							660,39		660,39
		Всего по позиции							296,70		670,54
4	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,26	1	2,26					670,54
		Всего по позиции							296,70		670,54
5	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,26	1	2,26					670,54
		Всего по позиции									
6	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	1	1	1					5 625,03
		Итого прямые затраты									2 534,16
		ФОТ	%	103		103					2 610,18
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					1 520,50
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							9 755,71		9 755,71
		Всего по позиции									
7	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					11 208,09
		Итого прямые затраты									4 559,09
		ФОТ	%	103		103					4 695,86
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					2 735,45
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							18 639,39		18 639,39
		Всего по позиции									
8	ГЭСН33-04-013-01	Ввод в ТП	ответвления	1	1	1					738,98
		Итого прямые затраты									636,68
		ФОТ	%	103		103					655,78
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					382,01
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							1 776,77		1 776,77
		Всего по позиции									
9	ГЭСН08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	1	1	1					631,55
		Итого прямые затраты									2,64
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					177,98
		ФОТ	%	97		97					172,64
	При/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					90,77
	При/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах							897,60		897,60
		Всего по позиции									
10	ГЭСН08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,03	1	0,03					319,24
		Итого прямые затраты	%	2		2					4,73
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					319,24
		ФОТ	%	97		97					309,66
	При/812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					162,81
	При/774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах							26 548,00		796,44
		Всего по позиции									
11	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска проводов СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,105	1	0,105					7 917,37
		Итого прямые затраты									5 950,33
		ФОТ	%	103		103					6 120,84
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					3 670,20
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							167 776,33		17 616,41
		Всего по позиции									
12	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					6 005,69
		Итого прямые затраты									4 303,10
		ФОТ	%	103		103					4 432,19
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					2 581,86
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							13 019,74		13 019,74
		Всего по позиции									
13	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	6	1	6					18 151,42
		Итого прямые затраты									13 037,38
		ФОТ	%	103		103					13 426,50
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	60		60					7 822,43
	При/774-027 0	СП Линии электропередачи							6 567,06		39 402,35
		Всего по позиции									
14	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	шт	3	1	3					2 482,00
		Итого прямые затраты									1 029,41
		ФОТ	%	103		103					1 060,31
	При/812-027 0-1	НР Линии электропередачи									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При774-027 0	СП Линии электропередачи	%	60		60					617,69
		Всего по позиции							1 386,71		4 160,12
15	ГЭСН08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,06	1	0,06					773,77
		Итого прямые затраты									7,70
15.1	421/пр_2020_н 75_пп.а	Вспомогательные инвентаризуемые материальные ресурсы	%	2		2					531,34
		ФОТ	%	97		97					515,40
	При812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					270,98
	При774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					270,98
		Всего по позиции							28 130,83		1 587,85
		Всего по разделу 1 Монтаж воздушной линии 6 кВ									115 921,88
Раздел 2. Материалы											
16	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	1,74	1	1,74		28 011,86	1,14	29 653,63	51 597,32
		Всего по позиции									51 597,32
17	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса	шт	1	1	1		1 500,82	1,39	2 086,14	2 086,14
		Всего по позиции									2 086,14
18	ФСБЦ-21.2.01.01-0052	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х95-35	1000 м	0,105	1	0,105		86 849,07	1,38	119 851,72	12 584,43
		Всего по позиции									12 584,43
19	ТЦ_20.1.02.18_77_772373801 8_08.07.2025_01_3.3	Стяжка Г-1 (Краска) (3.407.1-143.8.44)	шт.	2	1	2				1 347,40	2 694,80
		Всего по позиции									2 694,80
20	ТЦ_62.3.05.00_77_772910875 0_14.07.2025_02_5.2	Разъединитель РПНД1-10/400-УХЛ1	шт.	1	1	1				18 989,60	18 989,60
		Всего по позиции									18 989,60
21	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-4 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1		1 248,01	1,39	1 734,73	1 734,73
		Всего по позиции									1 734,73
22	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1		749,15	1,39	1 041,32	1 041,32
		Всего по позиции									1 041,32
23	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		153,15	1,39	212,88	212,88
		Всего по позиции									212,88
24	ФСБЦ-25.2.02.04-0015	Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	3	1	3		404,83	1,39	562,71	1 688,13
		Всего по позиции									1 688,13
25	ТЦ_20.5.05.03_77_772373801 8_08.07.2025_02_12.2	Разрядник РВО-6	шт.	6	1	6				3 366,12	20 196,72
		Всего по позиции									20 196,72
26	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт	4	1	4		179,64	1,35	242,51	970,04
		Всего по позиции									970,04
27	ТЦ_22.2.02.19_78_780452695 0_08.07.2025_01_7.2	Заземляющий проводник ЗП-1	м	6	1	6				273,91	1 643,46
		Всего по позиции									1 643,46
28	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	0,0377	1	0,0377				52 766,18	1 989,28
		Всего по позиции									1 989,28
		Всего по разделу 2 Материалы									117 428,85
		Итого по смете:									176 792,40
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 715,33
		Эксплуатация машин									20 931,11
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									8 077,70
		Материалы									121 088,26
		Строительные работы									230 088,84
		в том числе:									
		оплата труда									25 698,22
		эксплуатация машин и механизмов									20 891,19
		оплата труда машинистов (ОТМ)									8 066,25
		материалы									120 367,11
		накладные расходы									34 777,39
		сметная прибыль									20 258,68
		Монтажные работы									3 261,89
		в том числе:									
		оплата труда									1 017,11
		эксплуатация машин и механизмов									39,92
		оплата труда машинистов (ОТМ)									11,45
		материалы									671,15
		накладные расходы									997,70
		сметная прибыль									524,56
		Всего									233 350,73
		Всего ФОТ (справочно)									34 793,03
		Всего накладные расходы (справочно)									35 775,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 783,24
		Непредвиденные затраты 3%									7 000,52
		Всего с непредвиденными									240 351,25
		НДС 20%									48 070,25
		ВСЕГО по смете									288 421,50
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						79,55442			43 524,58
		Затраты труда рабочих						21,6321975			
		Затраты труда машинистов									

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

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



(Е.С. Племяникова)



(М.В. Буханова)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

строительство ВЛ 0,4 кВ
(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 185,50 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 148,48 тыс.руб.
монтажных работ 1,60 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средств на оплату труда рабочих 13,10 тыс.руб.
Средств на оплату труда машинистов 4,25 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 39,26 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 11,08 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	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	3	1	3					3 529,09 1 346,33 1 386,72 807,80 1 907,07 6 723,61
2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	1	1	1					289,00 160,97 174,04 101,38 564,42 564,42
3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	1	1	1					336,12 168,94 204,91 119,36 560,39 600,82
4	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Всего по позиции	т	2,026	1	2,026					600,82 600,82
5	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Всего по позиции	т	2,026	1	2,026					600,82 600,82
6	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	2	1	2					6 464,04 3 754,32 3 866,95 2 252,59 7 291,79 14 583,58
7	ГЭСН33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	шт	1	1	1					11 206,00 4 559,09 4 695,86 2 735,45 10 639,39 18 639,39
8	ГЭСН33-04-013-01	Ввод в ТП Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	ответвления	1	1	1					738,90 676,68 855,78 382,01 1 776,77 1 776,77
9	ГЭСН08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Итого прямые затраты ФОТ При812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах При774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт	1	1	1					631,85 2,64 177,98 172,64 90,77 897,60 897,60
10	ГЭСН08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 Итого прямые затраты ФОТ При812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах При774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 шт	0,04	1	0,04					283,27 4,20 283,27 274,77 144,47 17 667,75 706,71
11	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 Итого прямые затраты ФОТ При812-027-0-1 НР Линии электропередачи При774-027-0 СП Линии электропередачи Всего по позиции	1000 м	0,11	1	0,11					8 294,30 6 233,67 6 420,68 3 740,20 18 456,26 63 209,37
Всего по разделу 1 Монтаж воздушной линии 0,4 кВ											
Раздел 2. Материалы											
12	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон Б30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 Всего по позиции	м3	1,682	1	1,682	26 011,96	1,14	29 653,63		49 877,41
13	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса Всего по позиции	шт	1	1	1	1 600,82	1,39	2 086,14		2 086,14
14	ФСБЦ-21.2.01.01-0034	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3x70+1x70-0,6/1 Всего по позиции	1000 м	0,11	1	0,11	194 140,29	1,38	267 913,60		29 470,50
15	ФСБЦ-20.1.01.01-1012	Зажим анкерный, клиновидный, для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 70-120 мм2 Всего по позиции	шт	4	1	4	610,09	1,16	701,60		2 806,40
16	ФСБЦ-26.2.02.04-0001	Кронштейн анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм2, предельная нагрузка 15 кН Всего по позиции	компл	4	1	4	266,61	1,27	338,59		1 354,36
17	ФСБЦ-20.1.02.18-1002	Ленты Всего по позиции	10 м	0,8	1	0,8	911,44	1,39	1 266,90		1 013,62
18	ФСБЦ-20.1.02.18-1000	Скрепла Всего по позиции	100 шт	0,08	1	0,08	2 240,20	1,39	3 113,88		249,11
19	ФСБЦ-20.1.02.18-0001	Хомуты-стяжки кабельные (бандажи), размеры 3,6x200 мм Всего по позиции	100 шт	0,16	1	0,16	78,19	1,34	104,77		16,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											16,76
Всего по разделу 2 Материалы											86 874,20
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											121 857,19
в том числе:											
Оплата труда рабочих											13 104,72
Эксплуатация машин											15 205,81
Оплата труда машинистов (Отм)											4 254,53
Материалы											89 292,13
Строительные работы											148 479,26
в том числе:											
оплата труда											12 643,47
эксплуатация машин и механизмов											15 205,81
оплата труда машинистов (Отм)											4 254,53
материалы											86 831,72
накладные расходы											17 404,96
сметная прибыль											10 138,79
Монтажные работы											1 604,31
в том числе:											
оплата труда											461,25
материалы											460,41
накладные расходы											447,41
сметная прибыль											235,24
Всего											150 093,57
Всего ФОТ (справочно)											17 359,25
Всего накладные расходы (справочно)											17 652,35
Всего сметная прибыль (справочно)											10 374,03
Непредвиденные затраты 3%											4 502,51
Всего с непредвиденными											164 896,08
НДС 20%											30 917,22
ВСЕГО по смете											195 503,30
справочно:											
Затраты труда рабочих											39,2563
Затраты труда машинистов											11,076165

Составил:



(Е.С. Пемыяникова)

Проверил:



(М.В. Буханова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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 III квартал 2025 года

Сметная стоимость 3 611,32 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 432,11 тыс.руб.
монтажных работ 56,65 тыс.руб.
оборудования 2 361,84 тыс.руб.
прочих затрат 71,18 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 140,66 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 27,05 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 410,27 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 69,06 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. Монтажные работы											
1	ГЭСН01-03-002-08	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,6 м3, группа грунтов: 2 м	1000 м3	0,0098	1	0,0098					4 475,60
		Итого прямые затраты									1 066,73
		ФОТ									1 002,73
	При812-001.5-1	НР Земляные работы, механизированное рыхление и разработка вечноммерзлого грунта	%	94		94					469,36
	При774-001.5	СП Земляные работы, механизированное рыхление и разработка вечноммерзлого грунта	%	44		44					
		Всего по позиции							607 315,31		5 951,69
2	ГЭСН01-02-095-02	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					7 747,96
		Итого прямые затраты									7 747,96
		ФОТ									6 895,68
	При812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 099,18
	При774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					
		Всего по позиции							181 049,18		17 742,82
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов: 2	1000 м3	0,0098	1	0,0098					169,77
		Итого прямые затраты									43,49
		ФОТ									40,01
	При812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					20,01
	При774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							23 447,96		229,79
4	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	9,8	1	9,8					78 736,35
		Итого прямые затраты									64 546,08
		ФОТ									59 382,39
	При812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					29 691,20
	При774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							17 123,46		167 809,94
6	ГЭСН11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	1	1	1					1 740,38
		Итого прямые затраты									1 437,62
		ФОТ									1 610,15
	При812-011.0-1	НР Пасы	%	112		112					934,45
	При774-011.0	СП Пасы	%	65		65					
		Всего по позиции							4 284,96		4 284,96
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1192	Песок природный для строительных работ	м3	1	1	1	650,20	1,3	845,26		845,26
		Всего по позиции									845,26
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,01	1	0,01					80,34
		Итого прямые затраты									65,86
		ФОТ									60,59
	При812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					30,30
	При774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							17 123,00		171,21
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					4 693,85
		Итого прямые затраты									1 727,73
		ФОТ									1 900,50
	При812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					1 261,24
	При774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					
		Всего по позиции							261 853,00		7 855,59
9	ГЭСН11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,0432	1	0,0432					648,92
		Итого прямые затраты									633,68
		ФОТ									709,72
	При812-011.0-1	НР Пасы	%	112		112					411,89
	При774-011.0	СП Пасы	%	65		65					
		Всего по позиции							40 984,49		1 770,53
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					4 143,23
		Итого прямые затраты									3 377,26
		ФОТ									3 714,99
	При812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					2 330,31
	При774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					
		Всего по позиции							30 587,00		10 108,53
11	ФСБЦ-05.1.08.01-0077	Блоки железобетонные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 160 кг/м3	м3	2,49	1	2,49	10 133,00	1,66	16 607,48		39 360,63
		Всего по позиции									39 360,63
12	ГЭСН33-04-029-08	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с воздушными вводами	компл	1	1	1					37 377,14
		Итого прямые затраты									25 223,12
		ФОТ									25 979,81
	При812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 133,87
	При774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							78 490,82		78 490,82
33	ТЦ_101_58_5835071106_05.0	КТПН-П-В/В-250/6/0,4	шт	1	1	1			2 007 674,17		2 007 674,17
О	3.2025_02_2.1										2 007 674,17
		Всего по позиции									
13	ГЭСН08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1					22 484,53
		Итого прямые затраты									139,63
13.1	421/np_2020_n_75_np.2	Вспомогательно-нормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10 487,02
		ФОТ									10 172,41
	При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 348,38
	При774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							38 145,15		38 145,15
32	ТЦ_101_58_5835071106_05.0	ТМГ-250/6/0,4 УУи-0	шт.	1	1	1			354 166,67		354 166,67
О	3.2025_02_3.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									354 166,67
14	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	17,98	1	17,98			296,70		6 334,67
		Всего по позиции							296,70		6 334,67
15	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	17,98	1	17,98					6 334,67
		Всего по позиции									6 334,67
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			179,63		3 229,76
		Всего по позиции									3 229,76
17	ГЭСН03-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт	8	1	8					40 040,07
		Итого прямые затраты									8 660,91
		ФОТ									8 920,74
	При812-027 0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 196,55
	При774-027 0	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 769,67		54 167,38
		Всего по позиции									
18	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,8	1	0,8					6 200,90
		Итого прямые затраты									51,46
18.1	421nр_2020_n75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 626,10
		ФОТ									3 517,32
	При812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 849,31
	При774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			14 523,74		11 616,99
		Всего по позиции							62 766,18		3 918,57
22	ФСБЦ-08.3.06.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0754	1	0,0754					3 978,57
		Всего по позиции									
19	ГЭСН01-02-087-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,105	1	0,105					6 301,74
		Итого прямые затраты									6 301,74
		ФОТ									5 608,55
	При812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 520,70
	При774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			137 438,00		14 430,99
		Всего по позиции									
20	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, лазук котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,105	1	0,105					3 813,23
		Итого прямые затраты									3 813,23
		ФОТ									3 393,77
	При812-001 2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 525,29
	При774-001 2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			83 164,67		8 732,29
		Всего по позиции									
21	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3					3 758,99
		Итого прямые затраты									29,98
21.1	421nр_2020_n75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 090,71
		ФОТ									2 027,99
	При812-049 3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 066,26
	При774-049 3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22 944,07		6 893,22
		Всего по позиции							58 523,82		2 205,18
23	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,03768	1	0,03768					2 205,18
		Всего по позиции									2 850 593,47
		Всего по разделу 1 Монтажные работы									
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					3 908,64
		Итого прямые затраты									3 908,64
		ФОТ									2 892,39
	При812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 407,11
	При774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			8 208,14		8 208,14
		Всего по позиции									
28	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					2 978,40
		Итого прямые затраты									2 978,40
		ФОТ									2 204,02
	При812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 072,22
	При774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 084,88		6 254,64
		Всего по позиции									
27	ГЭСН01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	3	1	3					14 222,83
		Итого прямые затраты									14 222,83
		ФОТ									10 524,89
	При812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 120,22
	При774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			9 955,98		29 867,94
		Всего по позиции									
25	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					1 225,68
		Итого прямые затраты									1 225,68
		ФОТ									907,00
	При812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					441,24
	При774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 286,96		2 573,92
		Всего по позиции									
26	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,06	1	0,06					476,55
		Итого прямые затраты									476,55
		ФОТ									352,65
	При812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					171,50
	При774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			16 679,33		1 090,76
		Всего по позиции									
29	ГЭСН01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1	1	1					992,80
		Итого прямые затраты									992,80
		ФОТ									734,67
	При812-083 0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					357,41
	При774-083 0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 084,88		2 084,80
		Всего по позиции							1 474,48		15 058,64
30	ФСЗМ-51.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	8	1	8					16 058,64
		Итого прямые затраты									3 262,80
		ФОТ									3 262,80
	При812-110 0-1	НР Перевозка работников автомобильным транспортом	%	100		100					2 871,26
	При774-110 0	СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88					21 192,70
		Всего по позиции									71 182,98
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									321 790,54
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									140 862,85
		Оплата труда рабочих									80 016,11
		Эксплуатация машин									27 054,06
		Оплата труда машинистов (Отм)									70 627,74
		Материалы									3 229,75
		Перевозка									432 105,27
		Строительные работы									428 875,52
		Строительные работы									
		в том числе:									102 122,88
		оплата труда									64 739,31
		эксплуатация машин и механизмов									22 522,53
		оплата труда машинистов (Отм)									57 648,84
		материалы									119 219,61
		накладные расходы									62 624,35
		сметная прибыль									3 229,75
		Перевозка									56 647,36
		Монтажные работы									
		в том числе:									14 935,07
		оплата труда									3 480,96
		эксплуатация машин и механизмов									1 268,76
		оплата труда машинистов (Отм)									12 960,90
		материалы									15 717,72
		накладные расходы									8 263,95
		сметная прибыль									2 361 640,84
		Оборудование									71 182,96
		Прочие затраты									49 960,28
		Пусконаладочные работы									
		в том числе:									23 804,90
		оплата труда									17 615,62
		накладные расходы									8 566,76
		сметная прибыль									21 192,70
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									
		в том числе:									11 795,84
		эксплуатация машин и механизмов									3 262,80
		оплата труда машинистов (Отм)									3 262,80
		накладные расходы									2 871,26
		сметная прибыль									2 921 776,45
		Всего									167 916,94
		Всего ФОТ (справочно)									155 815,75
		Всего накладные расходы (справочно)									82 329,32
		Всего сметная прибыль (справочно)									87 653,29
		Непредвиденные затраты 3%									3 009 429,74
		Всего с непредвиденными									601 885,95
		НДС 20%									3 611 315,69
		ВСЕГО по смете									
		справочно:									2 361 840,84
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН					410,2681301				
		Затраты труда рабочих					69,0561638				39 992,22
		Затраты труда машинистов									
		ПНР "вхолостую"									
		в том числе:									39 992,22
421/пр_2020_прил 8_п.1_гр 6		Электротехнические устройства	%				80				9 998,06
		ПНР "под нагрузкой"									
		в том числе:									9 998,06
421/пр_2020_прил 8_п.1_гр 7		Электротехнические устройства	%				20				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.С. Племныхова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(М.В. Бузанова)