

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. Орджоникидзе 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 3 878,747 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, ул. Орджоникидзе (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.03)
(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	1 050,257		1 050,257	1 077,894
1.2	оборудования	2 710,651		2 710,651	2 781,980
1.3	прочих затрат	117,839		117,839	120,940
2	Сметная стоимость всего	3 878,747		3 878,747	3 980,814
	в том числе				
2.1	НДС	646,458		646,458	663,469
	Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)*				3980,814

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 сметной стоимостью 3 878,902 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, ул. Орджоникидзе (идентификатор инвестиционного проекта - Р. П.2026.03)
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	1	строительство 2КЛ-6 кВ от места врезки кабельной линии 6 кВ до РУ-6 кВ проектируемой КТП	230,32	142,95		39,78	413,05
2	2	строительство ВЛ-0,4 кВ	89,12				89,12
3	3	монтаж КТП-ПК 250/6/0,4 кВ	364,29	48,67	2 258,88	58,42	2 730,26
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	683,72	191,62	2 258,88	98,20	3 232,42
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	136,75	38,32	451,78	19,64	646,48
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	136,75	38,32	451,78	19,64	646,48
		Итого по сводному расчету	820,47	229,94	2 710,65	117,84	3 878,90
		<i>в том числе:</i>					167,11
		ОТ					139,19
		ЗМ					40,14
		ОТм					314,67
		М					18,81
		Перевозка					192,29
		НР					101,34
		СП					2 710,65
		оборудование					117,84
		прочие затраты					

Составил Е.С. Племянникова
(подпись (инициалы, фамилия))

Проверил М.В. Буханова
(подпись (инициалы, фамилия))

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.08.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр

Письмо Министра России от 23.05.2025 № 30036-И/О/09

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

58, Пензенская область

Пензенская область

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, ул. Орджоникидзе (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.03)
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительство 2КЛ-6 кВ от места врезки кабельной линии 6 кВ до РУ-6 кВ проектируемой КТП
(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
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

405,50 тыс.руб.
230,32 тыс.руб.
142,82 тыс.руб.
0,00 тыс.руб.
39,78 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

48,94 тыс.руб.
14,32 тыс.руб.
146,84 чел.-ч.
33,48 чел.-ч.

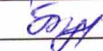
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	ГЭСН01-02-034-01	Разработка траншей шириной до 150 мм и глубиной 500 мм, группа грунтов 3	км	0,04	1	0,04					8 069,35
		Итого прямые затраты									261,58
		ФОТ									232,81
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					107,25
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					
		Всего по позиции							210 235,25		8 409,41
2	ГЭСН01-02-034-02	При изменении глубины траншей на 100 мм добавлять или исключать к норме 01-02-034-01	км	0,04	1	0,04					1 629,05
		Итого прямые затраты									52,68
		ФОТ									46,89
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					21,60
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					
		Всего по позиции							42 438,50		1 697,54
3	ГЭСН01-02-056-02	Разработка грунта вручную с креплением в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,144	1	0,144					10 954,51
		Итого прямые затраты									10 954,51
		ФОТ									9 749,51
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 381,80
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					
		Всего по позиции							174 207,08		28 085,82
4	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	8,88	1	8,88					865,66
		Всего по позиции									7 687,06
5	47-2	Разгрузка с автотранспортного средства: мусор строительный с погрузкой вручную	т	8,88	1	8,88					717,30
		Всего по позиции									6 369,62
6	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	8,88	1	8,88					177,10
		Всего по позиции									1 572,65
7	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,096	1	0,096					3 354,61
		Итого прямые затраты									3 354,61
		ФОТ									2 985,60
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 341,84
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					
		Всего по позиции							80 021,35		7 682,05
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,048	1	0,048					373,78
		Итого прямые затраты									304,19
		ФОТ									279,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					139,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							16 532,08		793,54
9	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,012	1	0,012					1 275,64
		Итого прямые затраты									1 216,01
		ФОТ									1 422,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					899,85
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					
		Всего по позиции							299 851,67		3 598,22
		Всего по разделу 1 Земляные работы									62 895,91
Раздел 2. Монтажные работы											
10	ГЭСН09-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,4	1	0,4					2 241,60
		Итого прямые затраты									1 240,41
		ФОТ									1 203,20
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					632,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							10 228,90		4 091,56
11	ГЭСН09-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01	100 м	0,4	1	0,4					297,20
		Итого прямые затраты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									278,66
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					268,36
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					141,10
		Всего по позиции							1 779,93		711,97
12	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,28	1	0,28					2 012,37
		Итого прямые затраты									874,59
		ФОТ									848,35
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					446,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					233,64
		Всего по позиции							11 844,64		3 316,50
13	ГЭСНм08-02-143-02	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м	0,28	1	0,28					1 056,81
		Итого прямые затраты									458,12
		ФОТ									444,38
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					233,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					173,97
		Всего по позиции							6 213,25		1 739,71
14	ГЭСНм08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	0,72	1	0,72					9 132,24
		Итого прямые затраты									5 347,06
		ФОТ									5 187,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 727,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					17 131,83
		Всего по позиции							23 794,21		17 131,83
15	ГЭСНм08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,12	1	0,12					1 364,81
		Итого прямые затраты									1 198,56
		ФОТ									1 162,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					611,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 352,25
		Всего по позиции							26 352,25		3 162,27
16	ГЭСНм08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,06	1	0,06					428,93
		Итого прямые затраты									337,44
		ФОТ									327,32
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					172,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 562,50
		Всего по позиции							15 562,50		933,15
17	ГЭСНм08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,04	1	0,04					22,71
		Итого прямые затраты									22,71
		ФОТ									22,03
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					56,66
		Всего по позиции							1 416,50		56,66
18	ГЭСНм08-02-147-05	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и поткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 6 до 9 кг	100 м	0,04	1	0,04					380,96
		Итого прямые затраты									337,56
		ФОТ									327,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					172,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 179,25
		Всего по позиции							22 179,25		887,17
19	ГЭСНм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					608,91
		Итого прямые затраты									608,91
		ФОТ									590,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					310,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					25 371,17
		Всего по позиции							25 371,17		1 522,27
20	ГЭСНм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	2	1	2					44 011,97
		Итого прямые затраты									12 047,63
		ФОТ									11 686,20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 144,29
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					30 976,78
		Всего по позиции							30 976,78		61 953,56
21	ГЭСНм08-02-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	2	1	2					9 939,14
		Итого прямые затраты									7 493,79
		ФОТ									7 268,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 821,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 589,76
		Всего по позиции							10 589,76		21 179,51
22	ГЭСНм08-02-374-01	Устройство ввода в здание	шт	2	1	2					14 174,94
		Итого прямые затраты									3 974,10
		ФОТ									3 854,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 026,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					10 047,43
		Всего по позиции							10 047,43		20 094,96
23	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	8	1	8					4 513,99
		Итого прямые затраты									1 014,84
		ФОТ									984,39
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					517,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					754,53
		Всего по позиции							754,53		6 036,25
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									142 817,27
Раздел 3. Материалы											
24	ФСБЦ-21.1.07.02-0007	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х120-10000	1000 м	0,1	1	0,1			773 808,12	1,53	1 183 926,42
		Всего по позиции									118 392,64
25	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ	м3	4,8	1	4,8			650,20	1,36	884,27
		Всего по позиции									4 244,50
26	ФСБЦ-08.1.01.03-0010	Политерм жаростойкая полимерная теплозащитная облицовочная, армированная 250х120х65 мм, марка М200	1000 шт	0,484	1	0,484			20 680,74	1,28	26 343,35
		Всего по позиции									13 013,61
27	ФСБЦ-24.3.03.11-0009	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, номинальный наружный диаметр 110 мм	м	12	1	12					844,44
		Всего по позиции									10 133,28
28	ФСБЦ-20.2.09.08-0026	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая внутренней установкой на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопроницаемой изоляцией, сечением жил 70-120 мм2	шт	2	1	2			1 965,94	1,67	3 283,12
		Всего по позиции									6 566,24
29	ФСБЦ-20.2.09.04-0009	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТн-10-3х(70-120) мм2	шт	2	1	2			4 513,54	1,67	7 537,61
		Всего по позиции									15 075,22
		Всего по разделу 3 Материалы									167 425,49
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
30	ГЭСНм01-11.02-04-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	6	1	6					4 408,94
		Итого прямые затраты									4 408,94
		ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						3 262,62
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						1 587,22
	Всего по позиции								1 543,13		8 258,78
31	ГЭСН01-12-027-01 Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ испытание		2		1	2					
	Итого прямые затраты										3 944,14
	ФОТ										3 944,14
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						2 918,66
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						1 419,89
	Всего по позиции								4 141,35		8 282,69
32	ГЭСН01-12-027-04 За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01		500 м кабеля	0,88	1	0,88					
	Итого прямые затраты										388,24
	ФОТ										388,24
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74						287,30
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36						139,77
	Всего по позиции								1 235,32		815,31
33	ФСЭМ-91.11.02-031 Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости		маш.-ч	8	1	8			1 547,40		15 518,72
	Итого прямые затраты										15 518,72
	ФОТ										3 139,52
	Пр812-110.0-1 НР Перевозка работников автомобильным транспортом	%	100		100						3 139,52
	Пр774-110.0 СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88						2 762,78
	Всего по позиции										21 421,02
	Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы										39 777,80
	Итого по смете:										323 643,60
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										48 940,47
	Эксплуатация машин										62 301,79
	Оплата труда машинистов (Отм)										14 317,23
	Материалы										182 454,98
	Перевозка										15 629,33
	Строительные работы										230 321,40
	Строительные работы										214 692,07
	в том числе:										
	оплата труда										15 827,67
	эксплуатация машин и механизмов										1 679,62
	оплата труда машинистов (Отм)										315,91
	материалы										175 250,21
	накладные расходы										14 717,39
	сметная прибыль										6 892,27
	Перевозка										15 629,33
	Монтажные работы										142 817,27
	в том числе:										
	оплата труда										24 371,48
	эксплуатация машин и механизмов										48 242,97
	оплата труда машинистов (Отм)										10 861,80
	материалы										7 195,77
	накладные расходы										34 176,28
	сметная прибыль										17 968,97
	Прочие затраты										39 777,80
	Пусконаладочные работы										18 356,78
	в том числе:										
	оплата труда										8 741,32
	накладные расходы										6 468,58
	сметная прибыль										3 146,88
	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										412 916,47
	Всего ФОТ (справочно)										63 257,70
	Всего накладные расходы (справочно)										58 501,77
	Всего сметная прибыль (справочно)										30 770,90
	НДС 20%										82 583,29
	ВСЕГО по смете										495 499,76
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					146,838972					
	Затраты труда машинистов					33,4785					14 685,42
	ПНР "вхолостую"										
	в том числе:										
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80						14 685,42
	ПНР "под нагрузкой"										
	в том числе:										
421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20						3 671,36

Составил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

 (Е.С. Племинникова)
 (М.В. Буланова)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 августа 2021 г., регистрационный № 64877).

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министрост России от 30.12.2021 № 1048/пр; Приказ Министрост России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министрост России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министрост России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министрост России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министрост России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министрост России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министрост России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министрост России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министрост России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министрост России от 07.02.2025 № 869/пр; Приказ Министрост России от 19.05.2025 № 299/пр

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

Приказ Министрост России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министрост России от 28 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министрост России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министрост России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министрост России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министрост России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министрост России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министрост России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министрост России от 28.07.2022 № 811/пр; Приказ Министрост России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министрост России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министрост России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министрост России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министрост России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министрост России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министрост России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министрост России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министрост России от 07.02.2025 № 869/пр; Приказ Министрост России от 19.05.2025 № 299/пр

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

Письмо Министрост России от 23.05.2025 № 30038-446/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

58 Пензенская область
Пензенская область

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, ул. Оджоникидзе (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П_2026_03)
(наименование стройки)

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 II квартал 2025 года

Сметная стоимость 110,15 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 89,12 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 5,52 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 2,05 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 17,16 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 5,54 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 0,4 кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	шт	2	1	2					2 027,13
		Итого прямые затраты									735,69
		ФОТ									767,76
	Пр/812-027-0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					441,41
	Пр/774-027-0	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 612,16		3 224,30
		Всего по позиции									
2	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов остстки сложных опор	шт	1	1	1					327,26
		Итого прямые затраты									191,42
		ФОТ									197,16
	Пр/812-027-0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					114,85
	Пр/774-027-0	СП Линии электропередачи	%	60		60			639,27		639,27
		Всего по позиции				2 026			296,66		600,74
3	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,026	1	2,026					600,74
		Всего по позиции							296,66		600,74
4	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	2,026	1	2,026					600,74
		Всего по позиции									
5	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	1	1	1					8 208,01
		Итого прямые затраты									3 249,50
		ФОТ									3 346,99
	Пр/812-027-0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 949,70
	Пр/774-027-0	СП Линии электропередачи	%	60		60			13 504,70		13 504,70
		Всего по позиции									
6	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	0,07	1	0,07					4 658,33
		Итого прямые затраты									3 392,84
		ФОТ									3 494,63
	Пр/812-027-0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 035,70
	Пр/774-027-0	СП Линии электропередачи	%	60		60			144 123,71		10 088,66
		Всего по позиции									28 658,41
		Всего по разделу 1 Монтаж воздушной линии 0,4 кВ									
Раздел 2. Материалы											
7	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	1,04	1	1,04	26 011,96	1,14	29 653,63		30 839,78
		Всего по позиции									30 839,78
8	ФСБЦ-22.2.02.23-0181	Узел крепления укоса	шт	1	1	1	1 600,82	1,39	2 086,14		2 086,14
		Всего по позиции									2 086,14
9	ФСБЦ-21.2.01.01-0034	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х70+1х70-0,6/1	1000 м	0,07	1	0,07	194 140,29	1,42	275 679,21		19 297,54
		Всего по позиции									19 297,54
10	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									2 239,50
11	ФСБЦ-26.2.02.04-0001	Хвостовик анкерный для крепления кабеля сечением от 50 до 70 мм2, предельная тяга 10 кН	компл	6	1	6	266,61	1,4	373,26		2 239,50
		Всего по позиции									1 620,28
12	ФСБЦ-20.1.02.18-1002	Ленты	10 м	1,2	1	1,2	911,44	1,39	1 266,90		1 620,28
		Всего по позиции									373,67
13	ФСБЦ-20.1.02.18-1000	Окрепа	100 шт	0,12	1	0,12	2 240,20	1,39	3 113,88		373,67
		Всего по позиции									60 456,71
		Всего по разделу 2 Материалы									
		Итого по смете:									76 776,92
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 522,27
		Эксплуатация машин									7 303,72
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 047,18
		Материалы									61 903,75
		Строительные работы									89 115,12
		в том числе:									
		оплата труда									5 522,27
		эксплуатация машин и механизмов									7 303,72
		оплата труда машинистов (Отм)									2 047,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									81 903,75
		накладные расходы									7 796,54
		сметная прибыль									4 541,66
		Всего ФОТ (справочно)									7 569,45
		Всего накладные расходы (справочно)									7 796,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 541,66
		Непредвиденные затраты 3%									2 073,45
		Всего с непредвиденными									91 788,67
		НДС 20%									18 357,71
		ВСЕГО по смете									110 146,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					17,15708				
		Затраты труда машинистов					5,54076				

Составил: _____ (Е.С. Племинникова)

Проверил: _____ (М.В. Буханова)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятой текущей цены на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 86/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 28.07.2022 № 811/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 86/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

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

58. Пензенская область

Пензенская область

Переустройство электрических сетей для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей г. Кузнецка, ул. Оддзоникидзе (идентификатор инвестиционного проекта - Р. П.2026.03)

(наименование стройки)

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 3 276,31 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 364,29 тыс.руб.

монтажных работ 48,87 тыс.руб.

оборудования 2 258,88 тыс.руб.

прочих затрат 56,42 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

112,59 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

23,78 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

346,61 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

83,62 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	Рыхлаение и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,6 м ³ , группа грунтов: 2 м	1000 м ³	0,0098	1	0,0098					4 658,12
		Итого прямые затраты									1 026,41
		ФОТ									964,83
	Пр/812-001.5-1	НР Земляные работы, механизированное рыхлаение и разработка вечномёрзлого грунта	%	94		94					451,62
	Пр/774-001.5	СП Земляные работы, механизированное рыхлаение и разработка вечномёрзлого грунта	%	44		44					
		Всего по позиции							619 854,08		6 074,87
2	ГЭСН01-02-056-02	Разработка грунта вручную с креплением в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м ³	0,098	1	0,098					7 455,16
		Итого прямые затраты									7 455,16
		ФОТ									6 635,08
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 982,06
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					
		Всего по позиции							174 207,04		17 072,29
3	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 69 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м ³	0,0098	1	0,0098					168,13
		Итого прямые затраты									41,85
		ФОТ									38,50
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					19,25
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							23 048,88		225,88
4	ГЭСН01-02-006-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м ³	9,8	1	9,8					76 311,07
		Итого прямые затраты									62 106,57
		ФОТ									57 138,04
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					28 569,02
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							16 632,46		162 018,13
5	ГЭСН11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м ³	1	1	1					1 687,41
		Итого прямые затраты									1 383,29
		ФОТ									1 549,28
	Пр/812-011.0-1	НР Пасы	%	112		112					899,14
	Пр/774-011.0	СП Пасы	%	65		65					
		Всего по позиции							4 136,63		4 136,63
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ	м ³	1	1	1	660,20	1,36	884,27		884,27
		Всего по позиции									884,27
7	ГЭСН01-02-006-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м ³	0,01	1	0,01					77,87
		Итого прямые затраты									63,38
		ФОТ									50,31
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					29,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							16 633,00		166,33
8	ГЭСН07-01-001-02	Укладка бетонной и железобетонной конструкций при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,6 т	100 шт	0,03	1	0,03					4 693,10
		Итого прямые затраты									1 662,43
		ФОТ									1 828,07
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					1 213,57
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					
		Всего по позиции							264 511,33		7 636,34
9	ГЭСН11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м ²	0,0432	1	0,0432					624,80
		Итого прямые затраты									609,73
		ФОТ									682,90
	Пр/812-011.0-1	НР Пасы	%	112		112					396,32
	Пр/774-011.0	СП Пасы	%	65		65					
		Всего по позиции							39 444,91		1 704,02
10	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м ²	0,3331	1	0,3331					4 016,26
		Итого прямые затраты									3 249,64
		ФОТ									3 574,60
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 242,25
		Всего по позиции							29 815,98		9 833,11
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	1,83	16 503,48		38 603,69
		Всего по позиции									38 603,69
12	ГЭСН33-04-028-07	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций емкостного типа: проходных подстанций с кабельными вводами	компл	1	1	1					20 952,86
		Итого прямые затраты									11 112,56
		ФОТ									11 445,94
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 667,54
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					39 066,33
		Всего по позиции									1 904 709,17
31	ТЦ_101_88_8835071106_06.0	КТПН-П-В-250/6/0,4	шт.	1	1	1			1 904 709,17		1 904 709,17
О	3.2025_02_1.1										
		Всего по позиции									1 904 709,17
13	ГЭСН08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: 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					30 766,89
		Всего по позиции									354 166,67
32	ТЦ_101_88_8835071106_06.0	ТМГ-250/6/0,4 У/ун-0	шт.	1	1	1			354 166,67		354 166,67
О	3.2025_02_3.1										
		Всего по позиции									296,66
14	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	17,98	1	17,98					6 333,96
		Всего по позиции									296,66
15	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	17,98	1	17,98					6 333,96
		Всего по позиции									3 184,26
16	02-16-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 16 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	17,98	1	17,98			177,10		3 184,26
		Всего по позиции									3 184,26
17	ГЭСН33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт	8	1	8					29 238,01
		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					4 912,50
		Всего по позиции									6 040,02
18	ГЭСН08-02-471-01	Землестроитель вертикальный из угловой стали размером: 60х50х8 мм	10 шт	0,8	1	0,8					3 459,08
		Итого прямые затраты									3 384,41
		ФОТ									1 779,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					14 066,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 263,37
		Всего по позиции									50 203,81
22	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-6 мм	т	0,0764	1	0,0764					3 785,37
		Всего по позиции									3 785,37
19	ГЭСН01-02-067-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без дренажей с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,106	1	0,106					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									3 261,43
20	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,106	1	0,106					3 261,43
		Итого прямые затраты									2 902,87
		ФОТ									1 304,57
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					71 130,19
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 489,67
		Всего по позиции									3 658,32
21	ГЭСН08-02-472-02	Землестроитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3					2 011,71
		Итого прямые затраты									1 951,36
		ФОТ									1 025,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 664,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 214,97
		Всего по позиции									67 766,97
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	0,85	67 766,97		2 175,66
		Всего по позиции									2 671 836,50
		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					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
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					1 643,14
		Всего по позиции									4 629,41
27	ГЭСН01-03-008-01	Выключатель: 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									22 106,78
26	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	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					952,65
		Всего по позиции									1 906,10
26	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	100 измерений	0,06	1	0,06					352,72
		Итого прямые затраты									352,72
		ФОТ									261,01
	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					12 346,17
		Всего по позиции									740,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ГЭСН01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м Итого прямые затраты ФОТ	измерение	1	1	1					734,83
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "холостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					734,83
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "холостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					543,77
		Всего по позиции							1 543,14		264,54
											1 543,14
30	ФСЭМ-81.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости Итого прямые затраты ФОТ	маш.-ч	8	1	8			1 547,40		15 516,72
		Пр/812-110.0-1 НР Перевозка работников автомобильным транспортом	%	100		100					3 139,52
		Пр/774-110.0 СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88					3 139,52
		Всего по позиции									2 762,78
											21 421,02
		Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы									56 421,38
Итого по смете:											279 446,11
Всего прямые затраты (справочно)											112 594,11
в том числе:											
Оплата труда рабочих											69 582,88
Эксплуатация машин											23 776,88
Оплата труда машинистов (Отм)											70 308,40
Материалы											3 184,26
Перевозка											364 286,91
Строительные работы											361 102,85
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											82 958,86
эксплуатация машин и механизмов											54 310,93
оплата труда машинистов (Отм)											19 677,96
материалы											56 705,72
накладные расходы											97 174,34
сметная прибыль											50 274,84
Перевозка											3 181,26
Монтажные работы											48 673,75
в том числе:											
оплата труда											12 016,03
эксплуатация машин и механизмов											2 892,55
оплата труда машинистов (Отм)											959,18
материалы											13 602,88
накладные расходы											12 585,96
сметная прибыль											6 617,35
Оборудование											2 258 875,84
Прочие затраты											56 421,38
Пусконаладочные работы											37 000,36
в том числе:											
оплата труда											17 619,22
накладные расходы											13 038,22
сметная прибыль											6 342,92
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											2 730 287,88
Всего ФОТ (справочно)											156 370,77
Всего накладные расходы (справочно)											125 938,04
Всего сметная прибыль (справочно)											65 997,89
НДС 20%											546 051,58
ВСЕГО по смете											3 276 309,45
справочно:											2 258 875,84
Оборудование, отсутствующее в ФРСН											
Затраты труда рабочих											346,6059501
Затраты труда машинистов											63,6201638
ПНР "холостую"											29 600,29
в том числе:											
Электротехнические устройства											29 600,29
421/np_2020_прил.8_n_1_гп.6			%			80					7 400,07
ПНР "под нагрузкой"											
в том числе:											
Электротехнические устройства											20
421/np_2020_прил.8_n_1_гп.7			%			20					7 400,07

Составил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))
 Проверил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55889, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 164 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.