

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 6 кВ ПС «Кузнецк-тяга» для повышения надежности и
качества электроснабжения потребителей района «Нефтебаза» (этап 2)»**

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

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

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

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

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

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

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

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

И.о. начальника ПТО



М.В. Буханова



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

Заказчик: АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводка затрат в сумме 12 945,943 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей 6 кВ ПС "Кузнецк-тяга" для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей района "Нефтебаза" (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.02)
(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	9 981,532		9 981,532	10 244,191
1.2	оборудования	2 573,393		2 573,393	2 641,111
1.3	прочих затрат	391,018		391,018	401,307
2	Сметная стоимость всего	12 945,943		12 945,943	13 286,609
	в том числе				
2.1	НДС	2 157,658		2 157,658	2 214,435
	Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)*				13 286,609

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

(Е.С. Племянникова)

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

М.В. Буханова

(М.В. Буханова)

Заказчик

АО «Горэлектросеть»

(наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 12 945,943 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей 6 кВ ПС «Кузнецк-тяга» для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей района «Нефтебаза» (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.02)

(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 воздушной линии 6 кВ ПС «Кузнецк-тяга»	3 060,32	1 797,87	74,36		4 932,55
2	2	строительство кабельной линии 6 кВ ПС «Кузнецк-тяга»	1 632,12	229,36		42,42	1 903,90
3	3	строительство КТП-ПВ-250/6/0,4 кВ	731,77	624,23	2 007,67	273,94	3 637,62
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	5 424,21	2 651,46	2 082,03	316,36	10 474,06
Непредвиденные затраты							
4	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты - 3%	162,73	79,54	62,46	9,49	314,22
		Итого "Непредвиденные затраты"	162,73	79,54	62,46	9,49	314,22
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	5 586,94	2 731,00	2 144,49	325,85	10 788,29
Налоги и обязательные платежи							
5	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	1 117,39	546,20	428,90	65,17	2 157,66
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1 117,39	546,20	428,90	65,17	2 157,66
		Итого по сводному расчету	6 704,33	3 277,21	2 573,39	391,02	12 945,94
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					1 022,54
		ЭМ					887,09
		ОТм					259,23
		М					4 347,66
		Перевозка					25,02
		НР					1 212,91
		СП					637,60
		оборудование					2 573,39
		прочие затраты					391,02

Е.С. Племянникова

Е.С. Племянникова

Составил

(подпись (инициалы, фамилия))

М.В. Буханова

М.В. Буханова

Проверил

(подпись (инициалы, фамилия))

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

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 18.02.2024 № 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 № 89/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 02.09.2021 № 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 18.02.2024 № 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 № 89/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр

Реквизиты письма Министра 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 индекса изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Министра России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

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 цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

58. Пензенская область
Пензенская область

Переустройство электрических сетей 6 кВ ПС «Кузнец-тага» для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей района «Нефтебаза» (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.02)
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительство воздушной линии 6 кВ ПС «Кузнец-тага»
(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	6 096,63 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	3 060,32 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 299,71 тыс.руб.
монтажных работ	1 797,87 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов 105,20 тыс.руб.
оборудования	74,36 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 913,21 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 282,97 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСН33-04-040-03	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры	шт	10	1	10					
		Итого прямые затраты									19 621,71
		ФОТ									13 999,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					14 419,03
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					8 399,44
		Всего по позиции							4 244,02		42 440,18
2	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	шт	1	1	1					6 137,73
		Итого прямые затраты									1 343,86
		ФОТ									1 304,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					806,33
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					8 328,26
		Всего по позиции							8 328,26		8 328,26
3	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт	7	1	7					21 281,31
		Итого прямые затраты									5 542,55
		ФОТ									5 708,83
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 325,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 330,81
		Всего по позиции							4 330,81		30 316,67
4	ГЭСН33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом	шт	2	1	2					16 976,44
		Итого прямые затраты									4 504,41
		ФОТ									4 639,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 702,65
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 669,32
		Всего по позиции							11 669,32		23 318,63
5	ГЭСН33-04-042-03	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с двумя подкосами	шт	1	1	1					11 641,41
		Итого прямые затраты									3 284,86
		ФОТ									3 283,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 970,92
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					16 995,74
		Всего по позиции							16 995,74		16 995,74
6	ГЭСН33-04-016-01	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	шт	1	1	1					297,36
		Итого прямые затраты									168,94
		ФОТ									174,01
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					101,36
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					672,72
		Всего по позиции							672,72		672,72
7	ГЭСН33-04-016-04	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	шт	1	1	1					1 484,12
		Итого прямые затраты									530,18
		ФОТ									546,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					318,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 348,32
		Всего по позиции							2 348,32		2 348,32
8	ГЭСН33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	шт	14	1	14					22 616,09
		Итого прямые затраты									8 046,69
		ФОТ									8 788,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 628,01
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 662,29
		Всего по позиции							2 662,29		36 732,05
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы									160 061,87
Раздел 2. Монтажные работы											
9	ГЭСН33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор	шт	22	1	22					35 639,36
		Итого прямые затраты									12 644,80
		ФОТ									13 024,14
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 506,88
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 662,29
		Всего по позиции							2 662,29		66 160,37
10	ГЭСН33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт	7	1	7					2 633,42
		Итого прямые затраты									1 489,39
		ФОТ									1 534,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					893,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							723,02		5 061,12
11	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов остатки сложных опор	шт	7	1	7					3 069,23
		Итого прямые затраты									1 751,77
		ФОТ									1 804,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 051,06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							844,84		5 914,61
12	03-1	Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	45,058	1	45,058			298,66		13 366,91
		Всего по позиции									13 366,91
13	03-2	Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	т	45,058	1	45,058			298,66		13 366,91
		Всего по позиции									13 366,91
14	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	7	1	7					60 893,28
		Итого прямые затраты									21 981,03
		ФОТ									22 640,46
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					13 188,62
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							12 388,91		86 722,36
15	ГЭСН33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подросом	шт	8	1	8					87 981,76
		Итого прямые затраты									34 017,99
		ФОТ									35 038,53
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					20 410,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							23 906,18		143 431,08
16	ГЭСН33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с двумя подросами	шт	1	1	1					23 448,76
		Итого прямые затраты									8 681,29
		ФОТ									8 941,73
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 208,77
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							37 599,26		37 599,26
17	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	2,164	1	2,164					206 801,63
		Итого прямые затраты									151 324,60
		ФОТ									155 864,34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					90 794,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							210 520,30		453 460,73
18	ГЭСН08-02-306-04	Траверса на опоре	шт	36	1	36					21 283,31
		Итого прямые затраты									9 184,59
		ФОТ									8 909,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 684,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							998,76		34 956,41
19	ГЭСН08-01-052-02	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 2	шт	110	1	110					27 386,14
		Итого прямые затраты									23 143,42
		ФОТ									22 449,12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 803,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							663,08		61 938,89
20	ГЭСН33-04-030-03	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	2	1	2					14 098,42
		Итого прямые затраты									9 636,27
		ФОТ									9 925,35
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 781,76
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							14 902,77		29 806,54
21	ГЭСН33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	12	1	12					42 087,29
		Итого прямые затраты									29 444,56
		ФОТ									30 327,90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 666,74
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							7 506,83		90 081,93
22	ГЭСН33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 6 м	шт	17	1	17					18 737,68
		Итого прямые затраты									6 705,99
		ФОТ									6 907,17
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 023,59
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					
		Всего по позиции							1 568,73		26 668,41
26	ГЭСН08-02-346-01	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре	шт	17	1	17					64 607,66
		Итого прямые затраты									22 731,47
		ФОТ									22 049,53
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 593,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							6 791,60		98 460,68
28	ГЭСН01-03-011-01	Прибор, категория сложности: I	компл	6	1	6					18 156,84
		Итого прямые затраты									14 434,61
		ФОТ									12 991,33
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					6 640,01
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					
		Всего по позиции							6 326,42		37 958,62
29	ГЭСН08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт	0,24	1	0,24					6 210,34
		Итого прямые затраты									5 798,55
		ФОТ									5 824,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 957,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							61 915,60		14 859,72
30	ТЦ.62.6.01.04_77_772451491 0.14.07.2026.02.8.1	Интеллектуальный прибор учета электроэнергии РИМ 384.01/2	шт	4	1	4					376 722,60
		Всего по позиции									1 506 890,00
31	ГЭСН08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм²	100 шт	1,32	1	1,32					11 378,26
		Итого прямые затраты									11 378,25
		ФОТ									11 036,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 802,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							21 478,27		28 351,31
32	ФСЭМ-81.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 16 м	маш.-ч	8	1	8					8 806,24
		Итого прямые затраты							833,34		9 806,24
		ФОТ									3 139,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 045,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 601,16
		Всего по позиции									14 452,73
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									2 759 497,48
Раздел 3. Материалы											
33	ФСБЦ-06.1.02.07-0070	Стойки опор железобетонные, объем до 0,6 м³, бетон В30, расход арматуры от 160 до 200 кг/м³	м³	19,7912	1	19,7912			26 011,86	1,14	29 663,63
		Всего по позиции									586 880,92
34	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	Узел крепления укоса	шт	11	1	11			1 800,82	1,39	2 086,14
		Всего по позиции									22 947,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
36	ТЦ_20.1.02.18_77_772373801 8_08.07.2025_01_2.3	Стяжка Г-1 (Краска) (3.407.1-143.8.44)	шт.	12	1	12			1 347,40		22 947,84
		Всего по позиции									16 168,80
38	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт	23	1	23		178,64	1,36	242,61	5 677,73
		Всего по позиции									5 677,73
37	ФСБЦ-21.2.01.01-0052	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х95-35	1000 м	2,164	1	2,164		86 649,07	1,42	123 326,68	265 843,51
		Всего по позиции									265 843,51
38	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные	т	1,0416	1	1,0416		173 808,79	1,14	188 142,02	206 364,91
		Всего по позиции									206 364,91
39	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0,63	1	0,63		43 643,49	1,64	67 066,97	35 640,19
		Всего по позиции									35 640,19
40	ФСБЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,63	1	0,63		1 031,73	1,24	1 279,36	678,06
		Всего по позиции									678,06
41	ФСБЦ-22.2.01.08-0001	Изолятор линейный подвесной полимерный	шт	67	1	67		6 900,60	1,64	10 826,77	606 726,99
		Всего по позиции									606 726,99
42	ФСБЦ-20.1.02.23-1031	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 70-95 мм2	шт	106	1	106		127,66	1,23	166,80	16 631,40
		Всего по позиции									16 631,40
43	ТЦ_20.1.01.11_78_780452695 0_08.07.2025_02_3.1	Зажим плашечный CD 35	шт.	18	1	18				169,16	3 044,70
		Всего по позиции									3 044,70
44	ТЦ_20.1.01.11_78_780452695 0_17.07.2025_02_4.1	Зажим плашечный CD 150	шт.	38	1	38				304,67	11 677,46
		Всего по позиции									11 677,46
45	ТЦ_20.1.01.01_78_780452695 0_08.07.2025_02_6.1	Зажим анкерный PAZ 3	шт.	67	1	67				1 226,00	69 826,00
		Всего по позиции									69 826,00
46	ТЦ_20.1.01.06_78_780452695 0_08.07.2025_02_6.1	Ответвительный зажим Rp150	шт.	3	1	3				2 101,20	6 303,60
		Всего по позиции									6 303,60
47	ТЦ_20.1.02.22_78_780452695 0_17.07.2025_02_7.1	Ушко УД-7-16	шт.	36	1	36				406,68	14 712,48
		Всего по позиции									14 712,48
48	ТЦ_02.3.05.00_78_780452695 0_08.07.2025_01_6.3	Разъединитель РЛНД-1-10-й 630 УХЛ1 3п с приводом ПРНЗ-10	шт.	2	1	2				35 608,16	71 016,32
		Всего по позиции									71 016,32
49	ФСБЦ-25.2.02.04-0012 О	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	2	1	2		1 248,01	1,39	1 734,73	3 469,46
		Всего по позиции									3 469,46
50	ФСБЦ-25.2.02.04-0013 О	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	2	1	2		749,16	1,39	1 041,32	2 082,64
		Всего по позиции									2 082,64
51	ФСБЦ-25.2.02.04-0014 О	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	2	1	2		163,16	1,39	212,88	426,76
		Всего по позиции									426,76
52	ФСБЦ-25.2.02.04-0015 О	Кронштейн РА-6 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	6	1	6		404,83	1,39	562,71	3 376,26
		Всего по позиции									3 376,26
53	ТЦ_20.8.06.03_77_772373801 8_08.07.2025_02_8.2	Разрядник РВО-6	шт.	12	1	12				3 366,12	40 393,44
		Всего по позиции									40 393,44
54	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 О	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-6 мм	т	0,287726	1	0,287726				60 203,91	14 444,92
		Всего по позиции									14 444,92
55	ТЦ_22.2.02.19_78_780452695 0_08.07.2025_01_10.2	Заземляющий проводник ЗП-1	м	22,5	1	22,5				273,91	6 162,98
		Всего по позиции									6 162,98
56	ФСБЦ-08.3.04.02-0063 О	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 6-12 мм	т	0,07627	1	0,07627				63 191,85	4 003,76
		Всего по позиции									4 003,76
		Всего по разделу 3 Материалы									2 012 997,72
		Итого по смете:									4 213 389,67
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									299 705,80
		Эксплуатация машин									324 433,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									105 203,07
		Материалы									3 484 047,99
		Строительные работы									3 060 319,30
		в том числе:									
		оплата труда									226 810,90
		эксплуатация машин и механизмов									257 922,63
		оплата труда машинистов (Отм)									86 287,36
		материалы									1 973 688,24
		накладные расходы									324 551,22
		сметная прибыль									189 058,95
		Монтажные работы									1 797 868,26
		в том числе:									
		оплата труда									72 894,90
		эксплуатация машин и механизмов									66 510,38
		оплата труда машинистов (Отм)									16 915,71
		материалы									1 510 359,75
		накладные расходы									86 105,65
		сметная прибыль									45 081,67
		Оборудование									74 359,21
		Инженерное оборудование									74 359,21
		Всего									4 932 646,77
		Всего ФОТ (справочно)									404 908,87
		Всего накладные расходы (справочно)									410 657,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									234 140,62
		Непредвиденные затраты 3%									147 976,40
		Всего с непредвиденными									6 080 623,17
		НДС 20%									1 016 104,63
		ВСЕГО по смете									6 096 627,80
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 699 538,36
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									46 556,42
		Затраты труда рабочих					913,2086114				
		Затраты труда машинистов					282,9652427				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.С. Племинникова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(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

ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.06.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.06.2023 № 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 02.09.2021 № 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

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

Письмо Министра России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/ОБ
Приказ Министерства градостроительства и архитектуры Пензенской области от 03.03.2025 № 121/ОП
56. Пензенская область
Пензенская область

Перестроение электрических сетей 6 кВ ПС «Кузнец-тля» для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей района «Нефтебаза» (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.02)
(наименование строили)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

строительство кабельной линии 6 кВ ПС «Кузнец-тля»
(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	2 353,22 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 632,12 тыс.руб.
монтажных работ	229,36 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	42,42 тыс.руб.

Средств на оплату труда рабочих	253,79 тыс.руб.
Средств на оплату труда машинистов	120,06 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	810,06 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	273,05 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	ГЭСН01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	100 м3	0,116	1	0,116					
		Итого прямые затраты									14 006,10
		ФОТ									14 006,10
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					12 465,43
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					5 602,44
		Всего по позиции									276 499,74
											32 073,97
2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,116	1	0,116					
		Итого прямые затраты									4 661,61
		ФОТ									4 661,61
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 148,74
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 864,60
		Всего по позиции									92 024,67
											10 674,85
3	ГЭСН01-02-034-01	Разработка траншей шириной до 150 мм и глубиной 500 мм, группа грунтов 3	км	0,14	1	0,14					
		Итого прямые затраты									29 583,34
		ФОТ									1 124,27
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 000,60
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					460,95
		Всего по позиции									221 749,21
											31 044,89
4	ГЭСН01-02-034-02	При изменении глубины траншей на 100 мм добавлять или исключать к норме 01-02-034-01	км	0,14	1	0,14					
		Итого прямые затраты									5 971,47
		ФОТ									226,39
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					201,49
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					92,82
		Всего по позиции									44 755,57
											6 265,78
5	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,675	1	0,675					
		Итого прямые затраты									70 861,97
		ФОТ									70 861,97
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					63 067,15
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					28 344,79
		Всего по позиции									240 405,79
											162 273,91
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	41,625	1	41,625					
		Всего по позиции									7 371,79
											7 371,79
7	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	19,12	1	19,12					
		Итого прямые затраты									234 326,89
		ФОТ									81 681,38
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					75 146,87
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					37 573,43
		Всего по позиции									18 161,01
											347 047,28
8	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,225	1	0,225					
		Итого прямые затраты									2 074,64
		ФОТ									1 666,98
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 533,62
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					766,81
		Всего по позиции									19 444,76
											4 375,07
9	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,45	1	0,45					
		Итого прямые затраты									18 083,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									18 083,46
		Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					16 094,28
		Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 233,38
		Всего по позиции							92 024,71		41 411,12
		Всего по разделу 1 Земельные работы									642 538,67
Раздел 2. Монтажные работы											
10	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,4	1	1,4					10 591,59
		Итого прямые затраты									5 860,96
		ФОТ									5 685,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 989,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 796,68
		Всего по позиции									19 315,35
11	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,4	1	1,4					10 591,59
		Итого прямые затраты									5 860,96
		ФОТ									5 685,13
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 989,09
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 796,68
		Всего по позиции									19 315,35
12	ГЭСН08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	1,4	1	1,4					23 674,79
		Итого прямые затраты									14 038,38
		ФОТ									13 617,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 159,57
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 868,64
		Всего по позиции									44 616,09
13	ГЭСН08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,3	1	0,3					4 526,25
		Итого прямые затраты									4 045,13
		ФОТ									3 923,78
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 063,02
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					35 240,07
		Всего по позиции									10 572,02
14	ГЭСН08-02-146-06	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,1	1	0,1					5 058,27
		Итого прямые затраты									2 042,36
		ФОТ									1 961,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 041,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 101,36
		Всего по позиции									8 101,36
15	ГЭСН08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	т	0,05576	1	0,05576					1 577,39
		Итого прямые затраты									1 436,89
		ФОТ									1 393,78
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					732,81
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					66 787,66
		Всего по позиции									3 724,08
16	ГЭСН38-01-006-02	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, сваи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,1788	1	0,1788					12 552,57
		Итого прямые затраты									9 092,73
		ФОТ									8 183,46
		Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					4 091,73
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					139 592,17
		Всего по позиции									24 959,08
17	ГЭСН08-02-152-16	Защита кабеля на опоре	100 м	0,1	1	0,1					3 351,79
		Итого прямые затраты									2 851,66
		ФОТ									2 766,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 454,35
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					76 124,70
		Всего по позиции									7 612,47
18	ГЭСН08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					863,12
		Итого прямые затраты									863,12
		ФОТ									837,23
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					440,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					35 878,67
		Всего по позиции									2 152,72
19	ГЭСН08-02-155-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					54 296,50
		Итого прямые затраты									15 197,25
		ФОТ									14 741,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 750,60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					38 445,36
		Всего по позиции									76 890,72
20	ГЭСН08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	14	1	14					8 521,07
		Итого прямые затраты									2 397,57
		ФОТ									2 325,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 222,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					864,64
		Всего по позиции									12 104,99
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									229 364,23
Раздел 3. Переход дороги методом ГНБ											
21	ГЭСН04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	2	1	2					80 032,19
		Итого прямые затраты									40 369,79
		ФОТ									42 791,98
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					16 166,41
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					70 495,29
		Всего по позиции									140 990,58
22	ГЭСН04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	2	1	2					45 108,53
		Итого прямые затраты									21 889,66
		ФОТ									23 203,04
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					9 850,35
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					39 080,96
		Всего по позиции									78 161,92
23	ГЭСН04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машинной горизонтальной бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН)	100 м	0,3	1	0,3					30 936,36
		Итого прямые затраты									5 937,54
		ФОТ									6 293,79
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					2 671,89
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					133 006,80
		Всего по позиции									39 902,04
24	ГЭСН04-01-077-09	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машинной горизонтальной бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) трехступенчатый методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм	100 м	0,3	1	0,3					143 488,26
		Итого прямые затраты									36 512,54
		ФОТ									38 703,29
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					16 430,64
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					662 073,97
		Всего по позиции									198 822,19
		Всего по разделу 3 Переход дороги методом ГНБ									457 676,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Материалы											
25	ФСБЦ-21.1.07.02-0010	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х240-10000	1000 м	0,191	1	0,191	1 180 782,68	1,53	1 806 597,60		345 060,12
		Всего по позиции									345 060,12
26	ФСБЦ-20.2.09.08-0032	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм ²	шт	2	1	2	2 978,80	1,67	4 974,60		9 949,20
		Всего по позиции									9 949,20
27	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ	м ³	22,5	1	22,5	650,20	1,36	884,27		19 896,08
		Всего по позиции									19 896,08
28	ФСБЦ-06.1.01.05-0019	Кирпич керамический	1000 шт	2,502	1	2,502	20 680,74	1,28	26 343,35		65 911,06
		Всего по позиции									65 911,06
29	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,1788	1	0,1788			55 473,86		9 919,73
		Всего по позиции									9 919,73
30	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (гипсопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м ³ /т	т	1,375	1	1,375	16 456,73	0,85	13 988,22		19 233,80
		Всего по позиции									19 233,80
31	ФСБЦ-01.4.03.03-0036	Состав полимерный для кондиционирования грунтов глинистых, плотность 1,04 г/см ³ при температуре +20 °С	кг	19,775	1	19,775	342,05	1,26	430,98		8 522,63
		Всего по позиции									8 522,63
32	ФСБЦ-24.3.03.11-0012	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, номинальный наружный диаметр 160 мм	м	30	1	30			1 780,49		53 414,70
		Всего по позиции									53 414,70
		Всего по разделу 4 Материалы									531 906,32
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
33	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					2 976,03
		Итого прямые затраты									2 976,03
		ФОТ									2 022,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 071,37
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 022,26
		Всего по позиции							2 083,22		6 249,66
34	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					2 662,30
		Итого прямые затраты									2 662,30
		ФОТ									1 970,10
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					958,43
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					5 590,83
		Всего по позиции							5 590,83		5 590,83
35	ГЭСН01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ	измерение	3	1	3					2 976,03
		Итого прямые затраты									2 976,03
		ФОТ									2 022,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 071,37
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 083,22
		Всего по позиции							2 083,22		6 249,66
36	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	2	1	2					1 224,71
		Итого прямые затраты									1 224,71
		ФОТ									906,29
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					440,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 285,95
		Всего по позиции							1 285,95		2 571,90
37	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					158,72
		Итого прямые затраты									158,72
		ФОТ									117,45
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					57,14
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					16 665,60
		Всего по позиции							16 665,60		333,31
38	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
	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					21 421,02
		Всего по позиции									42 416,38
Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы											
Итого по смете:											1 380 218,95
Всего прямые затраты (справочно)											253 790,65
в том числе:											426 022,59
Оплата труда рабочих											120 055,26
Эксплуатация машин											572 978,66
Оплата труда машинистов (Отм)											7 371,79
Материалы											1 632 121,72
Перевозка											1 624 749,93
Строительные работы											
Строительные работы											
в том числе:											196 924,56
оплата труда											349 963,85
эксплуатация машин и механизмов											100 097,03
оплата труда машинистов (Отм)											564 055,70
материалы											284 650,28
накладные расходы											129 058,51
сметная прибыль											7 371,79
Перевозка											239 344,33
Монтажные работы											
в том числе:											46 868,30
оплата труда											63 679,54
эксплуатация машин и механизмов											16 818,71
оплата труда машинистов (Отм)											8 922,96
материалы											61 139,91
накладные расходы											31 934,81
сметная прибыль											42 416,38
Прочие затраты											20 995,36
Пусконаладочные работы											
в том числе:											9 997,79
оплата труда											7 398,36
накладные расходы											3 599,21
сметная прибыль											21 421,02
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ											
в том числе:											12 379,20
эксплуатация машин и механизмов											3 139,52
оплата труда машинистов (Отм)											3 139,52
накладные расходы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									2 762,78
		Всего									1 903 902,33
		Всего ФОТ (справочно)									373 845,91
		Всего накладные расходы (справочно)									356 328,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									167 355,31
		Непредвиденные затраты 3%									57 117,07
		Всего с непредвиденными									1 961 019,40
		НДС 20%									392 203,88
		ВСЕГО по смете									2 353 223,28
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					810,0849143				
		Затраты труда машинистов					273,0482662				
		ПНР "выхлопную"									16 796,29
		в том числе:									
421/пр_2020_прил 8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				16 796,29
		ПНР "под нагрузкой"									4 199,07
		в том числе:									
421/пр_2020_прил 8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				4 199,07

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Е.С. Племянникова)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(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

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

Реquisites 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

Реquisites 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 02.09.2021 № 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 № 30038-ИФ/09

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

58. Пензенская область
Пензенская область

Переустройство электрических сетей 6 кВ ПС "Кузнец-тага" для повышения надежности и качества электроснабжения потребителей района "Нефтебаза" (этап 2) (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.02)
(наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

строительство КТП-ПВ-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 4 496,09 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 731,77 тыс.руб.
монтажных работ 624,23 тыс.руб.
оборудования 2 007,67 тыс.руб.
прочих затрат 273,94 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 469,04 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 33,97 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 1 359,88 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 80,20 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. Фундамент											
1	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунтов: 2	1000 м³	0,04197	1	0,04197					
		Итого прямые затраты									7 541,85
		ФОТ									2 399,44
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 207,48
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 103,74
		Всего по позиции							258 591,14		10 853,07
2	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплением в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м³	0,1197	1	0,1197					10 471,83
		Итого прямые затраты									10 471,83
		ФОТ									9 319,93
	Пр/812-001.2-1	НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 188,73
	Пр/774-001.2	СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					23 980,49
		Всего по позиции							200 338,26		13 750,84
3	02-15-1-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	77,6445	1	77,6445			177,10		13 750,84
		Всего по позиции									13 750,84
4	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м³	0,04197	1	0,04197					514,37
		Итого прямые затраты									175,30
		ФОТ									164,96
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					82,48
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					18 151,30
		Всего по позиции									761,81
5	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м³	0,04197	1	0,04197					771,64
		Итого прямые затраты									192,06
		ФОТ									176,70
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					88,35
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					24 700,74
		Всего по позиции							23 219,39		1 036,69
6	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м³	0,4197	1	0,4197					4 621,30
		Итого прямые затраты									3 712,96
		ФОТ									3 415,92
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 707,96
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					23 219,39
		Всего по позиции									9 745,18
7	ГЭСН08-01-002-01	Устройство оснований под фундаментами: песчаного	м³	2	1	2					1 119,09
		Итого прямые затраты									777,77
		ФОТ									855,55
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					536,66
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 255,65
		Всего по позиции							850,20	1,36	1 768,54
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ	м³	2	1	2					1 768,54
		Всего по позиции									1 768,54
9	ГЭСН01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м³	0,02	1	0,02					220,21
		Итого прямые затраты									176,93
		ФОТ									162,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					81,39
	Пр/774-001.1	СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					23 219,00
		Всего по позиции									464,38
10	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									5 636,22
		ФОТ									1 972,88
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					2 170,17
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					1 440,20
		Всего по позиции							308 219,67		9 246,59
11	ГЭСН11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,1932	1	0,1932					3 225,50
		Итого прямые затраты									3 145,93
		ФОТ									3 523,44
	Пр/812-011.0-1	НР Поли	%	112		112					2 044,85
	Пр/774-011.0	СП Поли	%	65		65					8 793,79
		Всего по позиции							45 516,51		
12	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковой обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,53311	1	0,53311					7 287,76
		Итого прямые затраты									5 985,93
		ФОТ									6 584,52
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					4 130,29
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					33 768,96
		Всего по позиции									18 002,57
13	ФСБЦ-06.1.08.01-0077	Блоки железобетонные подкладные, объем до 1,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	3,75	1	3,75	10 133,00	1,53		15 503,49	58 138,09
		Всего по позиции									58 138,09
14	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,18898	1	0,18898					6 507,63
		Итого прямые затраты									4 776,27
		ФОТ									4 871,80
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 770,24
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					74 873,90
		Всего по позиции									14 149,67
15	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,18898	1	0,18898				55 473,86	10 483,45
		Всего по позиции									10 483,45
16	ГЭСН09-06-002-01	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: каркасов в целом	10 т	0,018898	1	0,018898					589,82
		Итого прямые затраты									401,48
		ФОТ									373,38
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					248,92
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					61 368,98
		Всего по позиции									1 221,12
17	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,9612	1	0,9612					34 928,19
		Итого прямые затраты									20 726,58
		ФОТ									19 275,72
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					12 850,48
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					69 761,12
		Всего по позиции									67 054,39
18	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,6712	1	0,6712	81 926,50	0,85		69 637,53	46 740,71
		Всего по позиции									46 740,71
19	ГЭСН39-01-009-05	Монтаж металлических: лестниц и площадок	т	0,336	1	0,336					29 517,46
		Итого прямые затраты									9 449,27
		ФОТ									8 882,31
	Пр/812-033.0-1	НР Металлические конструкции гидротехнических сооружений	%	94		94					5 953,04
	Пр/774-033.0	СП Металлические конструкции гидротехнических сооружений	%	63		63					132 002,41
		Всего по позиции									44 352,81
20	ФСБЦ-07.2.05.01-0035	Перила-ограждения металлические маршевых лестниц, марка ОМВ 14-1, длина ограждения в плане 1400 мм, высота стоек 1060 мм, высота решетчатого заполнения 710 мм	м	2	1	2	1 998,27	1,26		2 517,82	5 035,64
		Всего по позиции									6 035,64
21	ФСБЦ-07.2.05.01-0021	Лестница металлическая одномаршевая без площадки, с ограждением высотой 1200 мм, высота подъема 3000 мм, ширина марша 600 мм	м	2	1	2	7 326,70	1,26		9 231,64	18 463,28
		Всего по позиции									18 463,28
22	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	9,83	1	9,83					41 468,77
		Итого прямые затраты									30 684,58
		ФОТ									28 843,51
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					15 649,14
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					9 744,80
		Всего по позиции									85 961,42
23	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	9,83	1	9,83					21 846,99
		Итого прямые затраты									10 600,40
		ФОТ									9 964,38
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					5 406,20
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					3 786,12
		Всего по позиции									37 217,57
24	ГЭСН06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,6272	1	0,6272					21 597,98
		Итого прямые затраты									15 851,79
		ФОТ									16 168,83
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					6 194,04
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					74 873,90
		Всего по позиции									55 473,86
25	ФСБЦ-08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,2988	1	0,2988					16 575,59
		Всего по позиции									20 544,32
26	ФСБЦ-08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,3284	1	0,3284					62 568,84
		Всего по позиции									20 544,32
		Всего по разделу 1 Фундамент									573 814,16
Раздел 2. Монтажные работы											
27	ГЭСНм37-01-013-09	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 5 т	шт	3	1	3					289 758,46
		Итого прямые затраты									195 678,10
		ФОТ									180 023,85
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					95 862,27
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					189 436,17
		Всего по позиции									568 308,51
28	ГЭСНм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1	1					22 933,11
		Итого прямые затраты									10 090,46
		ФОТ									9 787,75
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 146,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					38 001,53
		Всего по позиции									2 007 674,17
29	ТЦ_101_58_5835071106_05.0 КТПН-П-В-250/6,4		шт.	1	1	1					2 007 674,17
О	3.2025_02_2.1										10 562,16
		Всего по позиции									2 007 674,17
30	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	21,98	1	21,98				480,08	10 562,16
		Всего по позиции									10 562,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	51-2	Разгрузка с автотранспортного средства: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	21,98	1	21,98			397,31		8 073,47
		Всего по позиции									8 073,47
32	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	21,98	1	21,98			177,10		3 892,66
		Всего по позиции									3 892,66
33	ГЭСН01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	8	1	8					36 228,92
		Итого прямые затраты									22 238,22
		ФОТ									19 792,02
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					8 895,29
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					16 916,23
		Всего по позиции							8 114,53		64 916,23
34	ГЭСН01-02-059-06	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к норме 01-02-059-02	шт	8	1	8					7 468,81
		Итого прямые затраты									7 468,81
		ФОТ									6 647,24
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 987,52
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					17 103,87
		Всего по позиции							2 137,85		17 103,87
35	ГЭСН08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,8	1	0,8					6 040,02
		Итого прямые затраты									3 489,08
		ФОТ									3 384,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 779,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					14 066,71
		Всего по позиции							14 066,71		11 253,37
36	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,175	1	0,175					10 105,60
		Итого прямые затраты									10 105,60
		ФОТ									8 963,98
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 042,24
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					132 238,97
		Всего по позиции							132 238,97		23 141,82
37	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,175	1	0,175					7 032,46
		Итого прямые затраты									7 032,46
		ФОТ									6 258,89
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 812,98
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					92 024,74
		Всего по позиции							92 024,74		16 104,33
38	ГЭСН08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	1	0,3					3 658,32
		Итого прямые затраты									2 011,71
		ФОТ									1 951,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 025,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 214,97
		Всего по позиции							22 214,97		6 864,49
39	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	0,1354	1	0,1354			50 203,91		6 797,61
		Всего по позиции									6 797,61
40	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,12768	1	0,12768	67 961,14	0,85	57 766,97		7 375,69
		Всего по позиции									7 375,69
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									2 789 859,61
Раздел 3. Пусконаладочные работы											
41	ГЭСН01-02-202-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	1	1					3 760,85
		Итого прямые затраты									3 760,85
		ФОТ									2 783,03
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 353,91
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					7 897,79
		Всего по позиции							7 897,79		7 897,79
42	ГЭСН01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	1	1					589,68
		Итого прямые затраты									589,68
		ФОТ									436,36
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					212,28
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 238,32
		Всего по позиции							1 238,32		1 238,32
43	ГЭСН01-11-029-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	2	1	2					377,40
		Итого прямые затраты									377,40
		ФОТ									279,28
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					135,86
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					396,27
		Всего по позиции							396,27		792,54
44	ГЭСН01-11-029-02	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытание	1	1	1					483,53
		Итого прямые затраты									483,53
		ФОТ									357,81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					174,07
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 015,41
		Всего по позиции							1 015,41		1 015,41
45	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,19	1	0,19					1 452,01
		Итого прямые затраты									1 452,01
		ФОТ									1 074,40
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					522,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					16 048,53
		Всего по позиции							16 048,53		3 049,22
46	ГЭСН01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	3	1	3					3 184,24
		Итого прямые затраты									3 184,24
		ФОТ									2 355,34
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 146,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 228,97
		Всего по позиции							2 228,97		6 686,91
47	ГЭСН01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание	3	1	3					4 328,58
		Итого прямые затраты									4 328,58
		ФОТ									3 203,15
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 556,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 030,01
		Всего по позиции							3 030,01		9 090,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: выше 1 кВ Итого прямые затраты ФОТ	шт	5	1	5					3 674,12 3 674,12 2 718,85
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 322,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							1 843,13		7 715,65
49	ГЭСН01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ Итого прямые затраты ФОТ	испытание	5	1	5					19 220,74 19 220,74 14 223,35
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 919,47
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							9 072,71		40 363,56
50	ГЭСН01-03-002-16	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток до 2500 А Итого прямые затраты ФОТ	шт	1	1	1					9 981,37 9 981,37 7 386,21
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 593,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							20 960,87		20 960,87
51	ГЭСН01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ Итого прямые затраты ФОТ	шт	2	1	2					9 123,44 9 123,44 6 751,35
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 284,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							9 579,62		19 159,23
52	ГЭСН01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и легазовый напряжением до 11 кВ Итого прямые затраты ФОТ	шт	2	1	2					24 329,18 24 329,18 18 003,59
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 758,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							25 845,64		51 091,27
53	ГЭСН01-03-020-01	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным Итого прямые затраты ФОТ	шт	2	1	2					19 272,43 19 272,43 14 261,80
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 938,07
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							20 236,05		40 472,10
54	ГЭСН01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации Итого прямые затраты ФОТ	испытание	2	1	2					1 794,34 1 794,34 1 327,81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					645,96
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							1 884,06		3 768,11
55	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ Итого прямые затраты ФОТ	шт	4	1	4					1 934,13 1 934,13 1 431,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					696,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							1 015,42		4 061,68
56	ГЭСН01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ Итого прямые затраты ФОТ	шт	4	1	4					12 164,60 12 164,60 9 001,80
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 379,26
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							6 386,42		25 545,66
57	ГЭСН01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) Итого прямые затраты ФОТ	испытание	4	1	4					3 621,82 3 621,82 2 680,15
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 303,86
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							1 901,46		7 605,83
58	ГЭСН01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м Итого прямые затраты ФОТ	измерение	1	1	1					955,27 955,27 706,90
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					343,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					
		Всего по позиции							2 006,07		2 006,07
59	ФСМ-91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости Итого прямые затраты ФОТ	маш.-ч	8	1	8					15 518,72 15 518,72 3 139,52
	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					2 762,78
		Всего по позиции							1 547,40		21 421,02
		Всего по разделу 3 Пусконаладочные работы									275 841,20
		Итого по смете:									947 916,63
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									469 040,19
		Эксплуатация машин									136 637,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									33 966,90
		Материалы									290 628,77
		Перевозка									17 643,50
		Строительные работы									731 771,70
		Строительные работы									714 128,20
		в том числе:									
		оплата труда									155 956,48
		эксплуатация машин и механизмов									50 808,17
		оплата труда машинистов (Отм)									12 394,01
		материалы									250 101,29
		накладные расходы									158 653,51
		сметная прибыль									86 214,74
		Перевозка									17 643,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									624 227,90
		в том числе:									
		оплата труда									192 835,98
		эксплуатация машин и механизмов									73 449,90
		оплата труда машинистов (ОТМ)									18 433,37
		материалы									40 527,48
		накладные расходы									195 147,37
		сметная прибыль									103 833,80
		Оборудование									2 007 674,17
		Прочие затраты									273 941,26
		Пусконаладочные работы									252 520,24
		в том числе:									
		оплата труда									120 247,73
		накладные расходы									88 983,33
		сметная прибыль									43 289,18
		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									3 637 615,03
		Всего ФОТ (справочно)									503 007,09
		Всего накладные расходы (справочно)									445 923,73
		Всего сметная прибыль (справочно)									236 100,50
		Непредвиденные затраты 3%									109 128,45
		Всего с непредвиденными									3 746 743,48
		НДС 20%									749 348,70
		ВСЕГО по смете									4 496 092,18
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1359,8816567				
		Затраты труда машинистов					80,1962746				202 016,19
		ПНР "вахпостную"									
		в том числе:									
421/лр_2020_прил_8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%				80				202 016,19
		ПНР "под нагрузкой"									50 504,05
		в том числе:									
421/лр_2020_прил_8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%				20				50 504,05

Составил: _____ (Е.С. Памяткина)

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/лр (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.