

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 КЛ-6 кВ от ТП-15 до ТП-102 в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка»

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

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

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

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

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

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

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

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

И.о. начальника ПТО



М.В. Буханова



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

Заказчик: АО «Горэлектросеть»
(наименование организации)

Сводка затрат в сумме 6 396,424 тыс. руб.

СВОДКА ЗАТРАТ

Переустройство электрических сетей 6 кВ от ТП-15 до ТП-102 в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.01)
(наименование стройки)

Составлена в текущем уровне цен

№ п.п.	Наименование затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен*
		объектов производственного назначения	объектов непроизводственного назначения	всего	
1	2	3	4	5	5
1	Сметная стоимость:				
1.1	строительных и монтажных работ	6 236,028		6 236,028	6 400,126
1.2	оборудования				
1.3	прочих затрат	160,396		160,396	164,617
2	Сметная стоимость всего	6 396,424		6 396,424	6 564,743
	в том числе				
2.1	НДС	1 066,071		1 066,071	1 094,124
	Итого сметная стоимость в прогнозном уровне цен (с НДС 20 %)*				6564,743

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

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

Заказчик

АО «Горэлектросеть»

(наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 6 396,424 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Переустройство электрических сетей 6 кВ от ТП-15 до ТП-102 в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка (идентификатор инвестиционного проекта - Р П.2026.01)

(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 кабельной линии 6 кВ от ТП-15 до ТП-102	4 621,90	423,43		129,77	5 175,10
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"	4 621,90	423,43		129,77	5 175,10
Непредвиденные затраты							
2	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты - 3%	138,66	12,70		3,89	155,25
		Итого "Непредвиденные затраты"	138,66	12,70		3,89	155,25
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	4 760,56	436,13		133,66	5 330,35
Налоги и обязательные платежи							
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	952,11	87,23		26,73	1 066,07
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	952,11	87,23		26,73	1 066,07
		Итого по сводному расчету	5 712,67	523,36		160,40	6 396,42
		<i>в том числе:</i>					
		ОТ					513,98
		ЭМ					1 262,53
		ОТм					280,30
		М					1 955,10
		Перевозка					16,32
		НР					790,68
		СП					356,19
		прочие затраты					160,40

Составил

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.С. Племянникова

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]

М.В. Буханова

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министрост 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 Министростства 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 Министрост России от 30.12.2021 № 1046/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 № 833/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 № 69/пр, Приказ Министрост России от 19.05.2025 № 299/пр

Приказ Министрост России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министрост России от 26 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 02.08.2021 № 636/пр, Приказ Министрост России от 26.07.2022 № 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 № 833/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 № 69/пр, Приказ Министрост России от 19.05.2025 № 299/пр

Письмо Министрост России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

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

58. Пензенская область

Пензенская область

Переустройство электрических сетей 6 кВ от ТП-15 до ТП-102 в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей города Кузнецка (идентификатор инвестиционного проекта - Р_П.2026.01)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

строительство кабельной линии 6 кВ от ТП-15 до ТП-102
(наименование работ и затрат)

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

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

Сметная стоимость 6 396,42 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 4 621,90 тыс.руб.
монтажных работ 423,43 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 129,77 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 513,98 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 280,30 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 1 541,01 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 642,06 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. 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	0,392	1	0,392					
		Итого прямые затраты									47 330,97
		ФОТ									47 330,97
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					42 124,56
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					16 932,39
		Всего по позиции							278 499,80		108 387,82
2	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,392	1	0,392					
		Итого прямые затраты									15 752,70
		ФОТ									15 752,70
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					14 019,90
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					6 301,08
		Всего по позиции							92 024,69		36 073,68
3	ГЭСН01-02-034-01	Разработка траншей шириной до 150 мм и глубиной 500 мм, группа грунтов 3	км	0,23	1	0,23					
		Итого прямые затраты									48 601,21
		ФОТ									1 847,02
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 643,85
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					757,28
		Всего по позиции							221 749,30		51 007,34
4	ГЭСН01-02-034-02	При изменении глубины траншей на 100 мм добавлять или исключать к норме 01-02-034-01	км	0,23	1	0,23					
		Итого прямые затраты									9 810,28
		ФОТ									371,92
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					331,01
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					152,49
		Всего по позиции							44 755,57		10 293,78
5	ГЭСН01-01-012-41	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,126	1	0,126					
		Итого прямые затраты									22 641,73
		ФОТ									7 203,48
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 627,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 313,60
		Всего по позиции							258 581,51		32 582,53
6	ГЭСН01-02-055-02	Доработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,174	1	0,174					
		Итого прямые затраты									18 266,64
		ФОТ									16 266,64
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					16 257,31
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 306,66
		Всего по позиции							240 405,80		41 830,61
7	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	92,13	1	92,13			177,10		16 316,22
		Всего по позиции									16 316,22
8	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,0996	1	0,0996					
		Итого прямые затраты									1 220,66
		ФОТ									425,49
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					391,45
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					195,73
		Всего по позиции							18 151,00		1 807,84
10	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,996	1	0,996					
		Итого прямые затраты									40 024,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									40 024,73
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					35 622,01
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					16 009,89
		Всего по позиции							92 024,73		91 656,83
11	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,996	1	0,996					9 183,71
		Итого прямые затраты									7 379,16
		ФОТ									6 788,83
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 394,41
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							19 444,73		19 386,95
12	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полистиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,008	1	0,008					1 247,61
		Итого прямые затраты									1 176,08
		ФОТ									1 376,01
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					870,30
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					
		Всего по позиции							436 740,00		3 493,92
		Всего по разделу 1 Земляные работы									412 812,42
Раздел 2. Монтажные работы											
13	ГЭСН08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,3	1	2,3					17 400,46
		Итого прямые затраты									9 628,70
		ФОТ									9 339,84
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 910,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							13 796,67		31 732,33
14	ГЭСН08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	2,3	1	2,3					22 315,71
		Итого прямые затраты									9 698,56
		ФОТ									9 407,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 946,27
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							16 978,08		36 749,58
15	ГЭСН08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 6 до 9 кг	100 м	2,3	1	2,3					38 894,29
		Итого прямые затраты									23 063,06
		ФОТ									22 371,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 762,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							31 868,65		73 297,89
16	ГЭСН08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг (в т.ч. ГНБ - 65 м)	100 м	2,98	1	2,98					44 960,85
		Итого прямые затраты									40 181,67
		ФОТ									38 976,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					20 492,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							35 240,09		105 015,47
17	ГЭСН08-02-145-05	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,1	1	0,1					714,90
		Итого прямые затраты									562,40
		ФОТ									545,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					286,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							16 562,60		1 555,26
18	ГЭСН08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,1	1	0,1					1 508,75
		Итого прямые затраты									1 348,37
		ФОТ									1 307,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					687,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							35 240,00		3 524,00
19	ГЭСН08-02-157-01	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	0,2	1	0,2					113,57
		Итого прямые затраты									113,57
		ФОТ									110,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					57,92
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							1 416,55		283,33
20	ГЭСН08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					822,02
		Итого прямые затраты									822,02
		ФОТ									797,36
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					419,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							34 179,83		2 050,79
21	ГЭСН08-02-165-08	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	2	1	2					53 951,28
		Итого прямые затраты									14 852,03
		ФОТ									14 406,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 574,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							38 017,29		76 034,58
22	ГЭСН08-02-167-09	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	шт	3	1	3					16 357,40
		Итого прямые затраты									12 903,56
		ФОТ									12 516,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 580,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							11 548,45		34 645,35
23	ГЭСН08-02-374-01	Устройство ввода в здание	шт	2	1	2					19 098,74
		Итого прямые затраты									5 365,02
		ФОТ									5 204,07
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 736,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							13 538,61		27 077,22
24	ГЭСН08-02-165-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	1	1	1					6 086,48
		Итого прямые затраты									1 712,55
		ФОТ									1 661,17
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					873,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							864,64		8 646,42
25	ГЭСН08-01-058-01	Выключатель нагрузки с приводом: ручным	шт	2	1	2					7 225,45
		Итого прямые затраты									5 975,12
		ФОТ									5 795,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 047,31
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							8 076,59		16 153,18
26	ГЭСН08-03-574-09	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм2	100 шт	0,06	1	0,06					2 972,80
		Итого прямые затраты									2 469,73
		ФОТ									2 395,64
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 259,56
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					
		Всего по позиции							111 075,17		6 664,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Монтажные работы									423 429,92
Раздел 3. Переход дороги методом ГНБ											
27	ГЭСН04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	5	1	5					165 171,55
		Итого прямые затраты									85 846,75
		ФОТ									90 997,56
	Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%	106		106					38 631,04
	Пр/774-004.0	СП Скажины	%	45		45					58 960,03
		Всего по позиции									294 800,15
28	ГЭСН04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	шт	5	1	5					92 887,09
		Итого прямые затраты									46 449,35
		ФОТ									49 236,31
	Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%	106		106					20 902,21
	Пр/774-004.0	СП Скажины	%	45		45					32 605,12
		Всего по позиции									163 026,61
29	ГЭСН04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН)	100 м	2,9	1	2,9					240 411,94
		Итого прямые затраты									47 062,93
		ФОТ									49 886,71
	Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%	106		106					21 178,32
	Пр/774-004.0	СП Скажины	%	45		45					107 405,85
		Всего по позиции									311 476,97
30	ГЭСН04-01-077-08	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм	100 м	2,9	1	2,9					1 123 038,97
		Итого прямые затраты									291 717,10
		ФОТ									309 220,13
	Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%	106		106					131 272,70
	Пр/774-004.0	СП Скажины	%	45		45					539 148,90
		Всего по позиции									2 332 834,53
Раздел 4. Материалы											
32	ТЦ 21.1.07.02_63_633006901	Кабель АСБн-10 3х185	м	573	1	573			1 770,29		1 014 376,17
	9_01.01.1900_02_1_1										1 014 376,17
		Всего по позиции									8 345,70
33	ФСБЦ-20.2.09.08-0027	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 маслопрпитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2	шт	2	1	2	2 498,71	1,67		4 172,85	8 345,70
		Всего по позиции									30 766,17
34	ФСБЦ-20.2.09.04-0010	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марка СТп-10-3х(150-240) мм2	шт	3	1	3	6 140,95	1,67	10 255,39		30 766,17
		Всего по позиции									24 405,85
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ	м3	27,6	1	27,6	850,20	1,36	884,27		24 405,85
		Всего по позиции									101 079,43
36	ФСБЦ-06.1.01.05-0019	Кирпич керамический	1000 шт	3,837	1	3,837	20 580,74	1,28	26 343,35		101 079,43
		Всего по позиции									16 715,91
37	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	1,194999	1	1,194999	16 456,73	0,85	13 988,22		16 715,91
		Всего по позиции									32 323,50
38	ФСБЦ-01.4.03.03-0036	Состав полимерный для кондиционирования грунтов глинистых, плотность 1,04 г/см3 при температуре +20 °С	кг	75	1	75	342,06	1,26	430,88		32 323,50
		Всего по позиции									530 586,02
39	ФСБЦ-24.3.03.11-0012	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, номинальный наружный диаметр 160 мм	м	298	1	298			1 780,49		530 586,02
		Всего по позиции									117 654,60
40	ТЦ 62.3.00.00_78_780452695	Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П-3-ПТ1.3-И2-УХЛ 145608 КЭАЗ	шт.	2	1	2			58 827,30		117 654,60
	0_01.01.1900_02_2.2										1 876 253,35
		Всего по позиции									
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
41	ГЭСН01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					2 865,81
		Итого прямые затраты									2 865,81
		ФОТ									2 120,70
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 031,69
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2 006,07		6 018,20
		Всего по позиции									
42	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1	1	1					2 563,70
		Итого прямые затраты									2 563,70
		ФОТ									1 897,14
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					922,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			5 383,77		5 383,77
		Всего по позиции									
43	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	0,146	1	0,146					111,65
		Итого прямые затраты									111,65
		ФОТ									82,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					40,19
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 605,89		234,46
		Всего по позиции									
44	ГЭСН01-11-028-01	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	6	1	6					1 132,18
		Итого прямые затраты									1 132,18
		ФОТ									837,81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					407,58
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			396,26		2 377,57
		Всего по позиции									
45	ГЭСН01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	2	1	2					29 943,61
		Итого прямые затраты									29 943,61
		ФОТ									22 158,27
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					10 779,70
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31 440,79		62 881,58
		Всего по позиции									
46	ГЭСН01-03-020-01	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным	шт	2	1	2					14 824,94
		Итого прямые затраты									14 824,94
		ФОТ									10 970,46
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					5 336,98
		Всего по позиции							15 566,19		31 132,38
47	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					162,84
		Итого прямые затраты									162,84
		ФОТ									152,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					113,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: "холодную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					55,02
		Всего по позиции							16 048,00		320,96
48	ФСЗМ-81.11.02-031	Лаборатории передаточные 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					3 139,52
	Пр/774-110.0	СП Перевозка работников автомобильным транспортом	%	88		88					2 762,78
		Всего по позиции									21 421,02
		Всего по разделу 8 Пусконаладочные работы									129 769,94
		Итого по смете:									4 028 232,11
		Всего прямые затраты (справочно)									513 982,88
		в том числе:									1 282 530,01
		Оплата труда рабочих									280 302,05
		Эксплуатация машин									1 955 100,95
		Оплата труда машинистов (Отм)									16 316,22
		Материалы									4 621 900,30
		Перевозка									4 605 584,08
		Строительные работы									358 666,78
		Строительные работы									1 159 302,88
		в том числе:									252 185,54
		оплата труда									1 941 685,94
		эксплуатация машин и механизмов									624 522,84
		оплата труда машинистов (Отм)									269 218,10
		материалы									16 316,22
		накладные расходы									423 429,92
		сметная прибыль									103 719,37
		Перевозка									90 847,93
		Монтажные работы									24 976,99
		в том числе:									13 415,01
		оплата труда									124 835,47
		эксплуатация машин и механизмов									65 635,15
		оплата труда машинистов (Отм)									129 769,94
		материалы									106 348,92
		накладные расходы									51 594,73
		сметная прибыль									38 180,10
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									16 574,09
		в том числе:									21 421,02
		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									5 175 100,16
		Всего ФОТ (справочно)									794 284,93
		Всего накладные расходы (справочно)									790 677,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									356 190,12
		Непредвиденные затраты 3%									156 253,00
		Всего с непредвиденными									5 330 353,16
		НДС 20%									1 066 070,63
		ВСЕГО по смете									6 396 423,79
		справочно:									1 132 030,77
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		Затраты труда рабочих				1541,0116089					
		Затраты труда машинистов				642,0595357					86 679,14
		ПНР "холодную"									86 679,14
		в том числе:				80					21 669,78
421/мр_2020_прил.8_п.1_гр.6		Электротехнические устройства	%								
		ПНР "под нагрузкой"									21 669,78
		в том числе:				20					21 669,78
421/мр_2020_прил.8_п.1_гр.7		Электротехнические устройства	%								

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

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

(Е.С. Племлиникова)

(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 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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