

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Электрострой»

КБР, г. Нальчик, ул. Эльбрусская, 1/78

Экз. № ____

Свидетельство: СРО Союз «Проектировщики Северного Кавказа»

Регистрационный номер: 295

Дата регистрации в реестре: 14.09.2018 г.

Заказчик: ООО «Промэлектросеть»

Распределительный пункт 10кВ по ул.Остапенко,25 в г. Прохладный КБР

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Альбом 2

«Сметная документация»

2023 - 008 - СМ

Главный инженер проекта

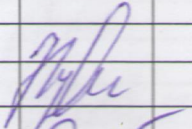
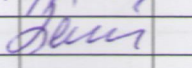


Кудаев З.Ю.

г. Нальчик
2023г.

Состав проектной документации

№ раздела, тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 1	2023 – 008 – ЭС	Технологические и конструктивные решения	
Альбом 2	2023 – 008 – СМ	Сметная документация строительства	на 1 кв. 2023г.
			в изданном уроне

		2023	2023 – 008 – СП		
ГИП	Кудаев		Состав проектной документации	Стадия Р	Лист 1
Разработ.	Белгароков			ООО «Электрострой» г. Нальчик	

Содержание альбома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
2023 – 008 – СП	Состав проектной документации	
2023 – 008 – СМ	Содержание альбома	
2023 – 008 – СМ.ПЗ	Пояснительная записка	
ССРСС-	Сводный сметный расчёт стоимости строительства	на 1 кв. 2023г.
ССРСС-	Сводный сметный расчёт стоимости строительства	в базисном уровне 2001г.
№02-01	Локальный сметный расчёт - Монтаж КРУН-10кВ	на 1 кв. 2023г.
№09-02	Локальный сметный расчёт - Пусконаладочные работы	на 1 кв. 2023г.
Расчёт №1	Затраты на командировочные расходы	на 1 кв. 2023г.

14.12.2023г. №67263-ИФ/09-пр.п.2, 01, в соответствии с приказом Министра России от 07.12.2023г. №3739-ИФ/09-пр.п.5:

- индекс ОЗН-311М - 26,44;
- индекс ЗМ-10.59;
- индекс МАТ-733;
- индекс ОВ - 6,9;
- индекс ЦНП - 26,44;
- индекс Прочие - 12,27.

Нормы накладных расходов определены в соответствии с Методикой по разработке применительно нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утверждённой приказом Министра России от 11.12.2020 №912/пр. №936/пр от 02.09.2021г. и №911/пр от 26.09.2022г.

Нормы сметной прибыли определены в Методикой по разработке и применительно к сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства реконструкции, сноса объектов капитального строительства, утверждённой приказом Министра России от 11.12.2020 №774/пр. и №317/пр от 22.04.2022г.

В Сводном сметном расчёте также учтены:

- Налоги и обязательные отчисления НДС - 20%.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 10 050 186,59 руб., в том числе НДС 20% 1 031,10 руб.

В том числе: Удаление старых работ - 296 029,36 руб.

Материальные работы - 437 390,36 руб.

Сборные работы - 773 902,13 руб.

Прочие - 1 022 764,14 руб.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 1 315 838,51 руб., в том числе НДС 20% 263 139,73 руб.

В том числе: Смета на материалы - 31 678,00 руб.

			2023	2023 – 008 – СМ			
ГИП	Кудаев			Содержание альбома 2	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	1
Разработ.	Куглер				ООО «Электрострой» г. Нальчик		

Пояснительная записка

Сметная документация по объекту

«Распределительный пункт 10кВ по ул. Осипенко, 25 в г. Прохладный КБР»

Сметная документация разработана базисно-индексным методом в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации утвержденной приказом Минстроя России от 4 августа 2020 №421/пр. в редакции приказа 557/пр от 07.07.2022г, с использованием СНБ ФЕР-2020 (с изм.1-9) программного комплекса ГРАНД-Смета 2022.3

Территориальный район строительства: Кабардино-Балкарская Республика.

Для определения сметной стоимости использовались:

1. Федеральные единичные расценки ФЕР, ФЕРм, ФЕРп.
2. Стоимость оборудования, материалов и изделий, отсутствующих в федеральных сметных нормативах, принята по коммерческим предложениям на основании конъюнктурного анализа цен.

Сметная документация составлена в ценах на 01.01.2000 г. с пересчетом в текущие цены по состоянию на 4-й квартал 2022 г.: СМР и ПНР, в соответствии с письмом Минстроя России от 14.12.2022г. №67263-ИФ/09 прил.2; ОБ, в соответствии с письмом Минстроя России от 07.12.2022 г. №65739-ИФ/09 прил.6:

- индекс ОЗП-ЗПМ – 26,44;
- индекс ЭМ-10,59;
- индекс МАТ-7,88
- индекс ОБ - 6,19;
- индекс ПНР - 26,44.
- индекс Прочие - 12,27

Нормы накладных расходов определены в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказами Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, №636/пр от 02.09.2021г. и №611/пр от 26 июля 2022г.

Нормы сметной прибыли определены с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказами Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр. и №317/пр от 22.04.2022г.

В Сводном сметном расчете также учтены:

- Налоги и обязательные платежи. НДС 20%.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 10 650 186,59 руб., в том числе НДС 20% 1 775 031,10 руб.

В том числе: Строительные работы - 394 089,50 руб.

Монтажные работы - 422 300,26 руб.

Оборудование - 8 775 065,75 руб.

Прочие - 1 058 731,08 руб.

Общая сметная стоимость в базисном уровне цен 1 518 838,51 руб., в том числе НДС 20% 253 139,75 руб.

В том числе: Строительные работы - 31 670,00 руб.

Монтажные работы - 18 849,40 руб.

Оборудование - 1 417 619,66 руб.

Прочие - 50 699,45 руб.

Составил

Е.И. Куглер

Куглер Е.И.

Заказчик

ООО "Промэлектросеть"

(наименование организации)

"Утвержден" " " 2023г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 10 650,21 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

Распределительный пункт 10кВ по ул.Осипенко, 25 в г.Прохладный КБР. Заказчик: ООО "Промэлектросеть"

(наименование стройки)

Составлен в базисном уровне цен на 1 кв 2023г

№ 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							
1	02-01	Монтаж КРУН-10кВ	309,83	332,01	7 099,57		7 741,41
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		309,83	332,01	7 099,57		7 741,41
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		309,83	332,01	7 099,57		7 741,41
Глава 8. Временные здания и сооружения							
2	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	7,75	8,3			16,05

1	2	3	4	5	6	7	8
			2,5%СДЛ.С	2,5%СДЛ.М			
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	7,75	8,3			16,05
		Итого по Главам 1-8	317,58	340,31	7 099,57		7 757,46
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил. 1 п.50	Производство работ в зимнее время - Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ - 0,4%	1,27	1,36			2,63
4	09-02	Пусконаладочные работы	0,4%Г1.С:Г8.С	0,4%Г1.М:Г8.М		659,18	659,18
5	Расчет №1	Командировочные расходы				197,4	197,4
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	1,27	1,36		856,58	859,21
		Итого по Главам 1-9	318,85	341,67	7 099,57	856,58	8 616,67
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
		Итого по Главам 1-12	318,85	341,67	7 099,57	856,58	8 616,67
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	9,57	10,25	212,99	25,7	258,51
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	9,57	10,25	212,99	25,7	258,51
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	328,42	351,92	7 312,56	882,28	8 875,18
Налоги и обязательные платежи							

1	2	3	4	5	6	7	8
7	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	65,68	70,38	1 462,51	176,46	1 775,03
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		65,68	70,38	1 462,51	176,46	1 775,03
	Итого по сводному расчету		394,1	422,3	8 775,07	1 058,74	10 650,21

Главный инженер проекта

З.Ю. Кудаев

Инженер-сметчик

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.И. Куглер

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



1	2	3	4	5	6	7	8
2	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил. 1 п.39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	0,62	0,37			0,99
			2,5%СДЛ.С	2,5%СДЛ.М			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		0,62	0,37			0,99
	Итого по Главам 1-8		25,52	15,19	1 146,94		1 187,65
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил. 1 п.50	Производство работ в зимнее время - Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ - 0,4%	0,1	0,06			0,16
			0,4%Г1.С:Г8.С	0,4%Г1.М:Г8.М		24,93	24,93
4	09-02	Пусконаладочные работы				16,09	16,09
5	Расчет №1	Командировочные расходы				197395,93/12,27	
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		0,1	0,06		41,02	41,18
	Итого по Главам 1-9		25,62	15,25	1 146,94	41,02	1 228,83
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		25,62	15,25	1 146,94	41,02	1 228,83
Непредвиденные затраты							
6	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	0,77	0,46	34,41	1,23	36,87
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
		Итого "Непредвиденные затраты"	0,77	0,46	34,41	1,23	36,87
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		26,39	15,71	1 181,35	42,25	1 265,7
Налоги и обязательные платежи							

1	2	3	4	5	6	7	8
7	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	5,28	3,14	236,27	8,45	253,14
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	5,28	3,14	236,27	8,45	253,14
		Итого по сводному расчету	31,67	18,85	1 417,62	50,7	1 518,84

Главный инженер проекта

З.Ю. Кудав

Инженер-сметчик

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



Е.И. Куглер

[подпись (инициалы, фамилия)]

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

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

Реквизиты письма Минстроя 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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Распределительный пункт 10кВ по ул.Осиленко, 25 в г.Прохладный КБР. Заказчик: ООО "Промизлектросеть"
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Монтаж КРУН-10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 2023-005-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

1 кв 2023г.

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

7741,40 (1186,66) тыс.руб.

309,83 (24,9) тыс.руб.

332,01 (14,82) тыс.руб.

7099,57 (1146,94) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

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

173,24 (6,55) тыс.руб.

714,24 чел.час.

35,34 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
Фундамент КРУН 10кВ											
1	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3			0,31					
		1 ОТ					1 934,40		599,66	26,44	15 855,01
		ЗТ	чел.-ч	248		76,88					
		Итого по расценке					1 934,40		599,66		
		ФОТ							599,66		15 855,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			533,70		14 110,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			239,86		6 342,00
		Всего по позиции							1 373,22		
2	ФЕР01-02-009-05	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна: менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	1000 м2			0,025					
		1 ОТ					847,50		21,19	26,44	560,26
		2 ЭМ					7 583,57		189,59		
	3 в т.ч. ОТм						871,54		21,79	26,44	576,13
	4 М						1 417,24		35,43		
	ЗТ		чел.-ч	113		2,825					
	ЗТм		чел.-ч	65,78		1,6445					
		Итого по расценке					9 848,31		246,21		
		ФОТ							42,98		1 136,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			39,54		1 045,48
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			19,77		522,74
		Всего по позиции							305,52		
3	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3			1,76					
		1 ОТ					6,19		10,89	26,44	287,93
		2 ЭМ					8,10		14,26		
		3 в т.ч. ОТм					0,81		1,43	26,44	37,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4 М										
	ЗТ		чел.-ч	0,78		1,3728					
	ЗТм		чел.-ч	0,07		0,1232					
	Итого по расценке						0,37		0,65		
	ФОТ						14,66		25,80		
	Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			12,32		325,74
	Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8		%	69		69			13,55		358,31
	Всего по позиции								8,50		224,76
	4 ФЕР08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3			1,76			47,85		
	1 ОТ						6,75		11,88	26,44	314,11
5	2 ЭМ						8,29		14,59		
	3 в т.ч. ОТм						0,81		1,43	26,44	37,81
	4 М						0,37		0,65		
	ЗТ		чел.-ч	0,85		1,496					
	ЗТм		чел.-ч	0,07		0,1232					
	Итого по расценке						15,41		27,12		
	ФОТ								13,31		351,92
	Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			14,64		387,11
	Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8		%	69		69			9,18		242,82
	Всего по позиции								50,94		
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2		100 м3			0,0351					
	1 ОТ						106,88		3,75	26,44	99,15
	2 ЭМ						241,58		8,48		
	3 в т.ч. ОТм						26,36		0,93	26,44	24,59
	ЗТ		чел.-ч	12,53		0,439803					
	ЗТм		чел.-ч	2,62		0,091962					
	Итого по расценке						348,46		12,23		
	ФОТ								4,68		123,74
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом		%	92		92			4,31		113,84
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным 11.12.2020 Прил. п.1.1 способом		%	46		46			2,15		56,92
6	Всего по позиции								18,69		
	4 ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,0374					
	1 ОТ						1 053,00		39,38	26,44	1 041,21
	2 ЭМ						1 566,06		58,57		
	3 в т.ч. ОТм						244,39		9,14	26,44	241,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						909,27		34,01		
	ЗТ		чел.-ч	135		5,049					
	ЗТм		чел.-ч	18,12		0,677688					
	Итого по расценке						3 528,33		131,96		
	ФОТ								48,52		1 282,87
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	102		102			49,49		1 308,53
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 11.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	58		58			28,14		744,06
	Всего по позиции								209,59		
7	ФЕР07-01-001-01	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт			0,02					
	1 ОТ						569,85		11,40	26,44	301,42
	2 ЭМ						2 385,32		47,71		
	3 в т.ч. ОТм						325,85		6,52	26,44	172,39
	ЗТ		чел.-ч	65,2		1,304					
	ЗТм		чел.-ч	24,61		0,4922					
	Итого по расценке						2 955,17		59,11		
	ФОТ								17,92		473,81
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве		%	110		110			19,71		521,19
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве		%	73		73			13,08		346,80
	Всего по позиции								91,90		
8	ФЕР07-01-001-02	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т	100 шт			0,11					
	1 ОТ						730,95		80,40	26,44	2 125,78
	2 ЭМ						3 309,83		364,08		
	3 в т.ч. ОТм						446,48		49,11	26,44	1 298,47
	ЗТ		чел.-ч	82,5		9,075					
	ЗТм		чел.-ч	34,17		3,7587					
	Итого по расценке						4 040,78		444,48		
	ФОТ								129,51		3 424,25
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве		%	110		110			142,46		3 766,68
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве		%	73		73			94,54		2 499,70
	Всего по позиции								681,48		
9	ФЕР06-07-002-01	Устройство поясов: в опалубке	100 м3			0,0142					
	1 ОТ						7 400,25		105,08	26,44	2 778,32
	2 ЭМ						7 726,90		109,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	3 в т.ч. ОТм						970,63		13,78	26,44	364,34
	4 М						7 788,56		110,60		
	ЗТ		чел.-ч	825		11,715					
	ЗТм		чел.-ч	72,12		1,024104					
	Итого по расценке						22 915,71		325,40		
	ФОТ								118,86		3 142,66
	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102		102			121,24		3 205,51
	21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве										
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	58		58			68,94		1 822,74
	11.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве										
	Всего по позиции								515,58		
10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона		Т			0,12984					
	Объем=8*16,23/1000										
	1 ОТ						408,85		53,09	26,44	1 403,70
	2 ЭМ						425,84		55,29		
	3 в т.ч. ОТм						51,59		6,70	26,44	177,15
	4 М						72,21		9,38		
	ЗТ		чел.-ч	42,5		5,5182					
	ЗТм		чел.-ч	4,16		0,5401344					
	Итого по расценке						906,90		117,76		
	ФОТ								59,79		1 580,85
11	Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	102		102			60,99		1 612,47
	21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве										
	Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции		%	58		58			34,68		916,89
	11.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве										
	Всего по позиции								213,43		
	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм		шт			8					
	1 ОТ						21,41		171,28	26,44	4 528,64
	4 М						66,77		534,16		
	ЗТ		чел.-ч	2,36		18,88					
	Итого по расценке						88,18		705,44		
11	ФОТ								171,28		4 528,64
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121			207,25		5 479,65
	21.12.2020 Прил. п.16										
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			123,32		3 260,62
	11.12.2020 Прил. п.16										
	Всего по позиции								1 036,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФЕР07-02-003-08	Укладка плит покрытия	100 шт			0,32					
		1 ОТ					1 897,39		607,16	26,44	16 053,31
		2 ЭМ					3 101,61		992,52		
		3 в т.ч. ОТм					377,90		120,93	26,44	3 197,39
		4 М					7 653,97		2 449,27		
		ЗТ	чел.-ч	204,24		65,3568					
		ЗТм	чел.-ч	28,89		9,2448					
		Итого по расценке					12 652,97		4 048,95		
		ФОТ							728,09		19 250,70
		Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 21.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве	%	110		110			800,90		21 175,77
		Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и 11.12.2020 Прил. п.7 работы в строительстве	%	73		73			531,51		14 053,01
		Всего по позиции							5 381,36		
13	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3			0,17					
		1 ОТ					729,00		123,93	26,44	3 276,71
		ЗТ	чел.-ч	97,2		16,524					
		Итого по расценке					729,00		123,93		
		ФОТ							123,93		3 276,71
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2	%	89		89			110,30		2 916,27
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1.2	%	40		40			49,57		1 310,68
		Всего по позиции							283,80		
Монтаж КРУН											
14	ФЕРм08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	шт			16					
		1 ОТ					267,44		4 279,04	26,44	113 137,82
		2 ЭМ					122,52		1 960,32		
		3 в т.ч. ОТм					13,89		222,24	26,44	5 876,03
		4 М					40,53		648,48		
		ЗТ	чел.-ч	27,8		444,8					
		ЗТм	чел.-ч	1,07		17,12					
		Итого по расценке					430,49		6 887,84		
		ФОТ							4 501,28		119 013,85
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			4 366,24		115 443,43
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			2 295,65		60 697,06
		Всего по позиции							13 549,73		
Заземление											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3			0,11					
	1 ОТ						1 934,40		212,78	26,44	5 625,90
	ЗТ		чел.-ч	248		27,28					
	Итого по расценке						1 934,40		212,78		
	ФОТ								212,78		5 625,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			212,78		5 007,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			85,11		2 250,36
	Всего по позиции								487,26		
16	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м			0,4					
	1 ОТ						135,36		54,14	26,44	1 431,46
	2 ЭМ						58,09		23,24		
	3 в т.ч. ОТм						5,02		2,01	26,44	53,14
	4 М						894,60		357,84		
	ЗТ		чел.-ч	14,4		5,76					
	ЗТм		чел.-ч	0,4		0,16					
	Итого по расценке						1 088,05		435,22		1 484,60
	ФОТ								56,15		1 440,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			54,47		757,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			28,64		
	Всего по позиции								518,33		
17	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3			0,11					
	1 ОТ						729,00		80,19	26,44	2 120,22
	ЗТ		чел.-ч	97,2		10,692					
	Итого по расценке						729,00		80,19		
	ФОТ								80,19		2 120,22
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			71,37		1 887,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			32,08		848,09
	Всего по позиции								183,64		
18	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт			1					
	1 ОТ						87,14		87,14	26,44	2 303,98
	2 ЭМ						43,02		43,02		
	3 в т.ч. ОТм						4,27		4,27	26,44	112,90
	4 М						485,57		485,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ				9,27					
		ЗТм	чел.-ч	9,27		0,34					
		Итого по расценке	чел.-ч	0,34		0,34					
		ФОТ					615,73		615,73		
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			91,41		2 416,88
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			88,67		2 344,37
		Всего по позиции							46,62		1 232,61
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							751,02		
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							25 699,35		531 369,01
Раздел 2. Материалы не учтенные ценой											
19	ФССЦ-02.2.04.03-0014	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 50-65% (Конструкции из кирпича и блоков)	м3			3,96	82,80		327,89		
		Всего по позиции							327,89		
20	ФССЦ-08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=75,48/1000	т			0,07548	6 508,75		491,28		
		Всего по позиции							491,28		
21	ФССЦ-05.2.02.01-0051	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС24-3-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,406 м3, расход арматуры 0,97 кг (Конструкции из кирпича и блоков)	шт			11	243,60		2 679,60		
		Всего по позиции							2 679,60		
22	ФССЦ-05.2.02.01-0035	Блоки бетонные для стен подвалов полнотелые ФБС9-3-6-Т, бетон В7,5 (М100, объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг (Конструкции из кирпича и блоков)	шт			2	90,53		181,06		
		Всего по позиции							181,06		
23	ФССЦ-23.3.03.02-0084	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 4 мм (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=8*1,5	м			12	95,53		1 146,36		
		Всего по позиции							1 146,36		
24	ФССЦ-08.3.05.02-0041	Сталь листовая горячекатаная марки 09Г2С-12 толщиной: 7-8 мм (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=0,94*10/1000	т			0,0094	7 301,67		68,64		
		Всего по позиции							68,64		
25	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			5,26	592,76		3 117,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											
26	ФССЦ-05.1.01.12-0001	Плита перекрытия лотков и каналов доборная П4-15, бетон В25 (М350), объем 0,04 м3, расход арматуры 1,3 кг (Применительно - УБК-5)	шт	32			156,83		3 117,92		
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Всего по позиции											
27	ФССЦ-08.3.08.02-0070	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм	т	0,0943			4 840,65		5 018,56		
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Объем=10*9,43/1000											
Всего по позиции											
28	ФССЦ-08.3.07.01-0042	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая	т	0,0504			6 200,00		456,47		
(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)											
Объем=40*1,26/1000											
Всего по позиции											
29	ФССЦ-02.3.01.02-0005	Песок несортированный	м3	2,61			83,49		312,48		
(Материалы)											
Всего по позиции											
Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником											
14 018,17											
110 463,18											
Раздел 3. Оборудование											
30	ТЦ_62.0.00.00_26_262302411	Комплексное распределительное устройство КРУН-10кВ	шт	1			7 029 275,00	1,01	1 146 941,48	6,19	7 099 567,75
О	6_06.02.2023_01	(Оборудование)									
Цена=8435130/1,2											
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
421/пр п.92в											
Всего по позиции											
1 146 941,48											
Итого по разделу 3 Оборудование											
7 099 567,76											
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
2 132,06											
1 854,81											
10,59											
56 371,67											
19 642,44											
309 826,68											
18 684,21											
24 898,44											
361 580,42											
173 244,93											
41 103,92											
12 169,81											
147 231,57											
309 826,68											
(07), ф.ЕР. 4 кв 2022 (СМР),											
Письмо Минстроя России от											
14.12.2022г. №67263-ЮФ/09											
прил.2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							231,76		6 127,74
	(07), фЕР, 4 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 14.12.2022г. №67263-ИФ/09 прил.2	материалы							17 192,32	7,88	135 475,48
		накладные расходы							2 378,82		62 895,82
		сметная прибыль							1 340,43		35 441,27
		Монтажные работы							14 819,08		332 005,51
		в том числе:									
	(07), фЕР, 4 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 14.12.2022г. №67263-ИФ/09 прил.2	оплата труда							4 420,32		116 873,26
		эксплуатация машин и механизмов							2 026,58	10,59	21 461,48
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
	(07), фЕР, 4 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 14.12.2022г. №67263-ИФ/09 прил.2	материалы							228,52		6 042,07
		накладные расходы							1 491,89	7,88	11 756,09
		сметная прибыль									
		Оборудование							4 509,38		119 227,86
	4 кв 2022 (ОБ), Письмо Минстроя России от 07.12.2022 г. №65739- ИФ/09 прил.6								2 370,91		62 686,82
		Итого ФОТ (справочно)							1 146 941,48	6,19	7 099 567,76
		Итого накладные расходы (справочно)									
		Итого сметная прибыль (справочно)									
		ВСЕГО по смете							1 186 659,00		7 741 399,95
		в том числе:									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							1 146 941,48		7 099 567,75

Составил:

Е.И. Куглер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

З.Ю. Кудяев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

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

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

Реквизиты письма Минстроя 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 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/пр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Распределительный пункт 10кВ по ул.Осипенко, 25 в г. Прохладный КБР. Заказчик: ООО "Промэлектросеть"

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-02

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен Основание	базисно-индексным	методом
	2023-005-ЭС	
(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен		
1 кв 2023г.		
Сметная стоимость		
в том числе:		
строительных работ		
монтажных работ		
оборудования		
прочих затрат		
659,18		(24,93) тыс.руб.
0,00		(0) тыс.руб.
0,00		(0) тыс.руб.
0,00		(0) тыс.руб.
659,18		(24,93) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	313,90	(11,87) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		966,45 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ПНР											
1	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	2							
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)					81,66	0,8	130,66	26,44	3 454,65
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	6,3	0,8	10,08					
		Итого по расценке					81,66		130,66		
		ФОТ					130,66		130,66		3 454,65
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			96,69		2 556,44
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			47,04		1 243,67
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Всего по позиции					274,39				
2	ФЕРп01-02-015-02	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ	шт	6							
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)					120,00	0,8	576,00	26,44	15 229,44
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	9,9	0,8	47,52					
		Итого по расценке					120,00		576,00		
		ФОТ					576,00		576,00		15 229,44
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			426,24		11 269,79
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			207,36		5 482,60
		11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									
		Всего по позиции					1 209,60				
3	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	27							
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)					54,55	0,8	1 178,28	26,44	31 153,72
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	4,5	0,8	97,2					
		Итого по расценке					54,55		1 178,28		
		ФОТ					1 178,28		1 178,28		31 153,72
		Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			871,93		23 053,75
		21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			424,18		11 215,34
	Всего по позиции								2 474,39		
4	ФЕРп01-02-018-01	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	шт	6							
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	1,8	0,8	8,64	21,82	0,8	104,74	26,44	2 769,33
	Итого по расценке						21,82		104,74		
	ФОТ								104,74		2 769,33
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			77,51		2 049,30
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			37,71		996,96
	Всего по позиции								219,96		
5	ФЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	22							
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	5,4	0,8	95,04	65,94	0,8	1 160,54	26,44	30 684,68
	Итого по расценке						65,94		1 160,54		
	ФОТ								1 160,54		30 684,68
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			858,80		22 706,66
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			417,79		11 046,48
	Всего по позиции								2 437,13		
6	ФЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт	9							
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	21,6	0,8	155,52	263,78	0,8	1 899,22	26,44	50 215,38
	Итого по расценке						263,78		1 899,22		
	ФОТ								1 899,22		50 215,38
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			1 405,42		37 159,38
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			683,72		18 077,54
	Всего по позиции								3 988,36		
7	ФЕРп01-03-020-01	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным	шт	9							
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
8	ФЕРп01-04-004-02	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: компл 9									
двумя реле РТ-40, РСТ											
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; 3ПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
9	ФЕРп01-04-012-03	Двухфазная токовая отсечка: и МТЗ с выдержкой времени (комплект КЗ-37) компл 6									
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; 3ПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
10	ФЕРп01-04-006-03	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" с работой на сигнал компл 6									
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; 3ПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Всего по позиции													
11	ФЕРп01-06-020-03	Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	система	2								274,58	
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)													
1 ОТ													
ЗТ			чел.-ч	7,92	0,8	12,672	90,78	0,8	145,25	26,44	3 840,41		
Итого по расценке			90,78										
ФОТ													
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74	74				145,25		3 840,41		
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	36				107,49		2 841,90		
Всего по позиции			52,29										
			1 382,55										
12	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1									305,03	
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)													
1 ОТ													
ЗТ			чел.-ч	1,62	0,8	1,296	20,75	0,8	16,60	26,44	438,90		
Итого по расценке			20,75										
ФОТ													
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74	74				16,60		438,90		
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	36				12,28		324,79		
Всего по позиции			5,98										
			158,00										
13	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений									34,86	
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)													
1 ОТ													
ЗТ			чел.-ч	12,96	0,8	5,7024	165,95	0,8	73,02	26,44	1 930,65		
Итого по расценке			165,95										
ФОТ													
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	74	74				73,02		1 930,65		
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%			%	36	36				54,03		1 428,68		
Всего по позиции			26,29										
			695,03										
14	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	42									153,34	
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)													
1 ОТ													
ЗТ			чел.-ч	0,82	0,8	27,552	10,50	0,8	352,80	26,44	9 328,03		

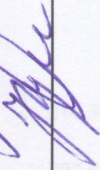
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке									
		ФОТ					10,50		352,80		9 328,03
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			352,80		6 902,74
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			261,07		
	Всего по позиции								127,01		3 358,09
15	ФЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение						740,88		
		30									
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ						23,05	0,8	553,20	26,44	14 626,61
	ЗТ		чел.-ч	1,8	0,8	43,2					
	Итого по расценке						23,05		553,20		14 626,61
	ФОТ								553,20		10 823,69
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			409,37		5 265,58
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			199,15		
	Всего по позиции								1 161,72		
16	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	испытание								
		2									
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ						31,33	0,8	50,13	26,44	1 325,44
	ЗТ		чел.-ч	2,43	0,8	3,888					
	Итого по расценке						31,33		50,13		1 325,44
	ФОТ								50,13		980,83
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			37,10		477,16
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			18,05		
	Всего по позиции								105,28		
17	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание								
		33									
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)										
	1 ОТ						31,33	0,8	827,11	26,44	21 868,79
	ЗТ		чел.-ч	2,43	0,8	64,152					
	Итого по расценке						31,33		827,11		21 868,79
	ФОТ								827,11		16 182,90
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	74		74			612,06		7 872,76
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%		%	36		36			297,76		
	Всего по позиции								1 736,93		
18	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание								
		33									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						20,88	0,8	551,23	26,44	14 574,52
	ЗТ		чел.-ч	1,62	0,8	42,768					
	Итого по расценке						20,88		551,23		
	ФОТ								551,23		14 574,52
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			407,91		10 785,14
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			198,44		5 246,83
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								1 157,58		
19	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			2					
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						83,55	0,8	133,68	26,44	3 534,50
	ЗТ		чел.-ч	7,29	0,8	11,664					
	Итого по расценке						83,55		133,68		
	ФОТ								133,68		3 534,50
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			98,92		2 615,53
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			48,12		1 272,42
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								280,72		
20	ФЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание			31					
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						32,73	0,8	811,70	26,44	21 461,35
	ЗТ		чел.-ч	2,7	0,8	66,96					
	Итого по расценке						32,73		811,70		
	ФОТ								811,70		21 461,35
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			600,66		15 881,40
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			292,21		7 726,09
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								1 704,57		
21	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание			9					
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						19,52	0,8	140,54	26,44	3 715,88
	ЗТ		чел.-ч	1,62	0,8	11,664					
	Итого по расценке						19,52		140,54		
	ФОТ								140,54		3 715,88
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			104,00		2 749,75
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под 11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Прочие затраты											
Пусконаладочные работы											
в том числе:											
оплата труда											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
ВСЕГО по смете											

Составил:  Е.И. Куглер

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:  З.Ю. Кудяев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.

Расчет № 1

затрат на командировочные расходы

Распределительный пункт 10кВ по ул.Осипенко, 25 в г.Прохладный КБР. Заказчик: ООО
"Промэлектросеть"

(наименование объекта)			
В ценах на 01.01.2000 г. с пересчетом в текущие цены на 4 кв 2022 г. К=12,27 Письмо Минстроя России от 07.12.2022 г. №65739-ИФ/09 прил.5			
1. Командировочные расходы			
Трудозатраты			1716,02 ч/час
Время работы		1716,02 / 8	214,50 ч/дней
Суточные на 01.01.2000г - 55 руб.	214,50	* 55	11797,64 руб.
Суточные на 4 кв 2022г. - коэф.- 12,27	11797,64	* 12,27	144757,01 руб.
2. Затраты на аренду жилья			
Трудозатраты			1716,02 ч/час
Время работы		1716,02 / 8	214,50 ч/дней
Суточные на аренду жилья 01.01.2000г - 20 руб.	214,50	* 20	4290,05 руб.
Суточные на аренду жилья на 4 кв 2022г. - коэф.-12,27	4290,05	* 12,27	52638,91 руб.
Итого командировочные расходы на 01.01.2001г.			16087,69 руб.
Итого командировочные расходы на 4 кв 2022г.			197395,93 руб.

Составил Е.И. Куглер Куглер Е.И.