Обоснование начальной (максимальной) цены договора

СМР: Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР

(предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	4 379 568,00 руб. без НДС НДС 22% - 963 504,96 руб. 5 343 072,96 руб. с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора	*Проектно-сметный метод.* Основанием для определения начальной (максимальной) цены договора проектно-сметным методом является проектная документация (включающая сметную стоимость работ), разработанная и утвержденная в соответствии с законодательством Российской Федерации. Проектно-сметный метод применяется Инициатором закупки для расчета начальной (максимальной) цены договора в случае осуществления закупки:
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Регламент «Формирование, внесение изменений и согласование начальной (максимальной) цены лота на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ (в том числе по договорам «под ключ»), поставку оборудования и материалов по закупкам, включаемым в планы закупок ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья», а также по внеплановым закупкам по объектам инвестиционной деятельности (РГ БП 20/02-03/2020), утвержденный приказом ПАО «МРСК Центра» от 06.03.2020 № 120-ЦА
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Приложение № 1к обоснованию НМЦ договора

Начальник управления инвестиций
филиала «Удмуртэнерго» А.А. Чувашов

Утверждаю:
Заместитель директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Удмуртэнерго"

И.А. Хатбуллин
30.10.2026г.

Расчет начальной (максимальной) цены лота на выполнение СМР, ПНР и прочих затрат, приобретение оборудования

(в соответствии с утвержденным сводным сметным расчетом)

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 2 кв. 2026г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, 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	02-01-01	Строительные работы КЛ-10 кВ	1 872 791,52	595 135,21			2 467 926,73
2	02-02-02	Устройство ГНБ	1 223 001,21	224 043,00			1 447 044,21
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		**3 095 792,73**	**819 178,21**			**3 914 970,94**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
3	07-01-03	Благоустройство КЛ-10 кВ	427 911,16				427 911,16
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		**427 911,16**				**427 911,16**
	Итого по Главам 1-7		**3 523 703,89**	**819 178,21**			**4 342 882,10**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"						
	Итого по Главам 1-8		**3 523 703,89**	**819 178,21**			**4 342 882,10**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	09-01-04	Пусконаладочные работы КЛ-10 кВ				26 058,41	26 058,41
5	Расчет № 1	Нанесение на план города				10 627,68	10 627,68
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					**36 686,09**	**36 686,09**
	Итого по Главам 1-9		**3 523 703,89**	**819 178,21**		**36 686,09**	**4 379 568,19**

1	2	3	4	5	6	7	8
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 Главе 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		**3 523 703,89**	**819 178,21**		**36 686,09**	**4 379 568,19**
Непредвиденные затраты							
	Итого "Непредвиденные затраты"						
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		**3 523 703,89**	**819 178,21**	**0,00**	**36 686,09**	**4 379 568,19**
Дополнительные работы и затраты							
	Итого "Дополнительные работы и затраты"						
		Индексы-дефляторы МЭР по строке "[illegible]"	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Стоимость строительства в ценах на период строительства в 2026	**3 523 703,89**	**819 178,21**	**0,00**	**36 686,09**	**4 379 568,19**
		НДС 22%	**775 214,86**	**180 219,21**	**0,00**	**8 070,94**	**963 505,00**
		ВСЕГО по сводной таблице в текущих (прогнозных) ценах С НДС	**4 298 918,75**	**999 397,42**	**0,00**	**44 757,03**	**5 343 073,19**

Руководитель подразделения филиала: и.о. начальника управления инвестиц_____А.А. Чувашов

Составил: специалист сметного отдела_____ _____ Л.В. Григорьева

Проверил: начальник сметного отдела _____А.А. Чувашов

Утверждаю:
Заместитель директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Удмуртэнерго"

И.А. Хатбуллин
30.10.2026г.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/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/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	ПРИКАЗ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 24.04.2026 № 221
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, КАЦ
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование стройки)

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Строительные работы КЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость 2 467,93 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1 872,79 тыс.руб.
монтажных работ 595,14 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	198,74 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	22,74 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	220,94 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	21,63 чел.-ч.

				Количество	Сметная стоимость, руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	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. Строительные работы											
1	**ГЭСН01-01-009-23**	**Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,01776**	**1**	**0,01776**					
	2	ЭМ									812,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7992					852,86
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		0,7992	800,37	1,27	1 016,47		812,36
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		0,7992			1 067,14		852,86
		Итого прямые затраты									**1 665,22**
		ФОТ									852,86
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					784,63
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					392,32
		Всего по позиции							**160 032,09**		**2 842,17**
2	**ГЭСН01-01-012-41**	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,01464**	**1**	**0,01464**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3232512					244,16
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,08		0,3232512			755,32		244,16
	2	ЭМ									986,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0234824					1 124,09
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,09		0,1769976	887,54	1,4	1 242,56		219,93
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,09		0,1769976			1 247,31		220,77
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	57,82		0,8464848	675,43	1,34	905,08		766,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	57,82		0,8464848			1 067,14		903,32
	4	М									6,91
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,0017568	2 184,44	1,8	3 931,99		6,91
		Итого прямые затраты									**2 361,23**
		ФОТ									1 368,25
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 258,79
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					629,40
		Всего по позиции							**290 260,93**		**4 249,42**
3	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,162**	**1**	**0,162**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,948					18 843,72
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		24,948			755,32		18 843,72
		Итого прямые затраты									**18 843,72**
		ФОТ									18 843,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					16 770,91
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 537,49
		Всего по позиции							**266 371,11**		**43 152,12**
4	**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**	**0,03396**	**1**	**0,03396**					
	2	ЭМ									272,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2346636					250,42
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,2346636	828,16	1,4	1 159,42		272,07
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,2346636			1 067,14		250,42
		Итого прямые затраты									**522,49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									250,42
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					230,39
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					115,19
		Всего по позиции							**25 561,54**		**868,07**
5	**ГЭСНм08-02-142-01**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**100 м**	**1,22**	**1**	**1,22**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,466					5 869,58
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		6,466			907,76		5 869,58
	2	ЭМ									2 763,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,758					4 418,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		4,758			580,89		2 763,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		4,758			928,55		4 418,04
		Итого прямые затраты									**13 051,49**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,39
		ФОТ									10 287,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 978,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 246,69
		Всего по позиции							**23 274,23**		**28 394,56**
6	**ГЭСНм08-02-142-02**	**На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-02-142-01**	**100 м**	**1,22**	**1**	**1,22**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4278					2 203,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,99		2,4278			907,76		2 203,86
	2	ЭМ									56,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0976					90,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0976			580,89		56,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0976			928,55		90,63
		Итого прямые затраты									**2 351,18**
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,08
		ФОТ									2 294,49
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 225,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 170,19
		Всего по позиции							**4 746,81**		**5 791,11**
7	**ФСБЦ-02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	**14,64**	**1**	**14,64**	**565,20**	**1,68**	**949,54**		**13 901,27**
		Всего по позиции									**13 901,27**
8	**ГЭСНм08-02-143-01**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля**	**100 м**	**1,22**	**1**	**1,22**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3562					5 769,90
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		6,3562			907,76		5 769,90
	2	ЭМ									4 780,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,2212					4 592,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73		2,1106			1 684,33		3 554,95
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73		2,1106			1 247,31		2 632,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73		2,1106			580,89		1 226,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73		2,1106			928,55		1 959,80
		Итого прямые затраты									**15 143,25**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					115,40
		ФОТ									10 362,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 051,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 284,76
		Всего по позиции							**25 077,71**		**30 594,81**
9	**ГЭСНм08-02-143-02**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего**	**100 м**	**1,22**	**1**	**1,22**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3184					3 012,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,72		3,3184			907,76		3 012,31
	2	ЭМ									2 514,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,2204					2 415,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91		1,1102			1 684,33		1 869,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91		1,1102			1 247,31		1 384,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,91		1,1102			580,89		644,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,91		1,1102			928,55		1 030,88
		Итого прямые затраты									**7 942,79**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					60,25
		ФОТ									5 427,95
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 265,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 768,25
		Всего по позиции							**13 144,59**		**16 036,40**
10	**ФСБЦ-06.1.01.05-0035**	**Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100**	**1000 шт**	**1,018**	**1**	**1,018**			**14 723,29**		**14 988,31**
		Всего по позиции									**14 988,31**
11	**ГЭСНм08-02-141-04**	**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг**	**100 м**	**2,5376**	**1**	**2,5376**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,255744					40 173,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		44,255744			907,76		40 173,59
	2	ЭМ									7 832,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,699264					7 288,33
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		3,349632			1 684,33		5 641,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		3,349632			1 247,31		4 178,03
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		10,074272	1,75	1,65	2,89		29,11
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		10,074272	13,44	1,59	21,37		215,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		3,349632			580,89		1 945,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		3,349632			928,55		3 110,30
	4	М									1 397,41
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,2436096	37,71	1,95	73,53		17,91
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,0025376			53 388,65		135,48
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,025376			44 878,47		1 138,84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,6344	79,88	1,73	138,19		87,67
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001523	82 698,14	1,39	114 950,41		17,51
		Итого прямые затраты									**56 691,39**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					803,47
		ФОТ									47 461,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					46 038,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					24 205,58
		Всего по позиции							**50 338,31**		**127 738,50**
12	**ГЭСНм08-02-145-04**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**0,312**	**1**	**0,312**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,313088					3 915,25
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	4,313088			907,76		3 915,25
	2	ЭМ									213,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16848					183,29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,08424			1 684,33		141,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,08424			1 247,31		105,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,939276	1,75	1,65	2,89		2,71
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,939276	13,44	1,59	21,37		20,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,08424			580,89		48,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,08424			928,55		78,22
	4	М									259,48
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,29952	37,71	1,95	73,53		22,02
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,156	931,11	1,62	1 508,40		235,31
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000187	82 698,14	1,39	114 950,41		2,15
		Итого прямые затраты									**4 571,62**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,00
		ФОТ									4 098,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 975,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 090,26
		Всего по позиции							**34 280,32**		**10 695,46**
13	**ГЭСНм08-02-157-01**	**Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг**	**100 м**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5103					463,23
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,26	1,35	0,5103			907,76		463,23
		Итого прямые затраты									**463,23**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,86
		ФОТ									463,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					449,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					236,25
		Всего по позиции							**3 852,23**		**1 155,67**
14	**ГЭСНм08-02-144-07**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4624					2 235,27
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,4	1,35	2,4624			907,76		2 235,27
		Итого прямые затраты									**2 235,27**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,12
		ФОТ									2 235,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 168,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 139,99
		Всего по позиции							**92 943,17**		**5 576,59**
15	**ГЭСНм08-02-237-02**	**Прокладка труб гладких полиэтиленовых в траншее диаметром: 110 мм**	**км**	**0,026**	**1**	**0,026**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,12446					1 632,60
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	71,34		1,85484			755,32		1 401,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,94		0,18044			824,61		148,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,43		0,08918			928,55		82,81
		Итого прямые затраты									**1 632,60**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,65
		ФОТ									1 632,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 583,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					832,63
		Всего по позиции							**156 980,77**		**4 081,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**ФСБЦ-24.3.03.13-0028**	**Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ 80, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 9,2 мм (прим.)**	**м**	**26**	**1**	**26**			**746,81**		**19 417,06**
		Всего по позиции									**19 417,06**
17	**ГЭСНм08-02-148-04**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг**	**100 м**	**0,2704**	**1**	**0,2704**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,230016					5 655,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		6,230016			907,76		5 655,36
	2	ЭМ									156,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10816					117,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,05408			1 684,33		91,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,05408			1 247,31		67,45
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		1,389856	1,75	1,65	2,89		4,02
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		1,389856	13,44	1,59	21,37		29,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,05408			580,89		31,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,05408			928,55		50,22
	4	М									207,71
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,0259584	37,71	1,95	73,53		1,91
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,1352	931,11	1,62	1 508,40		203,94
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000162	82 698,14	1,39	114 950,41		1,86
		Итого прямые затраты									**6 136,96**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					113,11
		ФОТ									5 773,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 599,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 944,25
		Всего по позиции							**54 712,13**		**14 794,16**
18	**ГЭСНм08-02-148-04**	**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (кабель ГНБ)**	**100 м**	**3,12**	**1**	**3,12**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,8848					65 254,15
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,04		71,8848			907,76		65 254,15
	2	ЭМ									1 802,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,248					1 357,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,624			1 684,33		1 051,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,624			1 247,31		778,32
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	5,14		16,0368	1,75	1,65	2,89		46,35
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,14		16,0368	13,44	1,59	21,37		342,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,624			580,89		362,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,624			928,55		579,42
	4	М									2 396,64
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,29952	37,71	1,95	73,53		22,02
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		1,56	931,11	1,62	1 508,40		2 353,10
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0001872	82 698,14	1,39	114 950,41		21,52
		Итого прямые затраты									**70 811,09**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 305,08
		ФОТ									66 611,89
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					64 613,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					33 972,06
		Всего по позиции							**54 712,10**		**170 701,76**
19	**ТЦ_21.1.07.02_18 1834046340_20.04.2026_1**	**Кабель силовой ААБл 3х240-10**	**м**	**636**	**1**	**636**			**2 772,55**		**1 763 341,80**
		Всего по позиции									**1 763 341,80**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**ФСБЦ-25.2.01.01-0014**	**Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**	**235,73**	**1,03**	**242,80**		**4,86**
		Всего по позиции									**4,86**
25	**ГЭСНм08-02-189-06**	**Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 120 до 240 мм2**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,96					10 366,79
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,74		5,48			824,61		4 518,86
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,74		5,48			1 067,14		5 847,93
	4	М									483,59
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4,115		8,23	41,38	1,42	58,76		483,59
		Итого прямые затраты									**10 850,38**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					207,34
		ФОТ									10 366,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 055,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 287,06
		Всего по позиции							**13 200,29**		**26 400,57**
26	**ФСБЦ-20.2.09.08-0029**	**Муфта кабельная концевая, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 150-240 мм2**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 922,41**	**1,59**	**3 056,63**		**6 113,26**
		Всего по позиции									**6 113,26**
27	**ГЭСНм08-02-191-06**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированного, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: свыше 120 до 240 мм2**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,96					19 165,83
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	4,49		17,96			1 067,14		19 165,83
	4	М									258,54
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1		4,4	41,38	1,42	58,76		258,54
		Итого прямые затраты									**19 424,37**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					383,32
		ФОТ									19 165,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 590,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 774,57
		Всего по позиции							**12 043,28**		**48 173,12**
28	**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**	**4**	**1**	**4**	**6 140,95**	**1,59**	**9 764,11**		**39 056,44**
		Всего по позиции									**39 056,44**
33	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой** МАТ=0 к расх.	**шт**	**12**	**1**	**12**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,56					4 139,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		4,56			907,76		4 139,39
	4	М									0,00
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006	0	0	490 790,27	1,35	662 566,86		0,00
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15	0	0	92,95	1,62	150,58		0,00
	01.7.07.29-0221	Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72	0	0	490,01	1,24	607,61		0,00
		Итого прямые затраты									**4 139,39**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					82,79
		ФОТ									4 139,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 015,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 111,09
		Всего по позиции							**862,37**		**10 348,48**
34	**ФСБЦ-14.5.01.05-0010**	**Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**236,15**	**1,24**	**292,83**		**1 171,32**
		Всего по позиции									**1 171,32**
35	**ГЭСН46-03-009-07**	**Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: свыше 25 до 50 мм при толщине стен до 25 см**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0166					901,70
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	50,83		1,0166			886,98		901,70
	2	ЭМ									53,66
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	14,62		0,2924	115,43	1,59	183,53		53,66
		Итого прямые затраты									**955,36**
		ФОТ									901,70
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					928,75
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					532,00
		Всего по позиции							**120 805,50**		**2 416,11**
36	**ГЭСН26-02-022-01**	**Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов**	**100 м2**	**0,056**	**1**	**0,056**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,49496					3 063,61
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	62,41		3,49496			876,58		3 063,61
	2	ЭМ									17,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01456					13,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,01456			580,89		8,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,01456			928,55		13,52
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	25,2		1,4112	4,52	1,38	6,24		8,81
	4	М									70,73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,21		0,01176			37,22		0,44
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	10		0,56	18,59	1,62	30,12		16,87
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0,56	56,11	1,7	95,39		53,42
Н	*14.2.02.03*	*Краска огнезащитная*	*т*	*0,15*		*0,0084*					
		Итого прямые затраты									**3 165,13**
		ФОТ									3 077,13
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					2 984,82
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					1 692,42
		Всего по позиции							**140 042,32**		**7 842,37**
37	**ТЦ_14.2.02.10_18 1834046340_20.04.2026_1**	**Состав огнезащитный Силотерм ЭП-6К**	**кг**	**6,7**	**1**	**6,7**			**3 806,35**		**25 502,55**
		Всего по позиции									**25 502,55**
38	**ГЭСН27-03-010-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,835					2 976,34
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	76,7		3,835			776,10		2 976,34
		Итого прямые затраты									**2 976,34**
		ФОТ									2 976,34
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 375,22
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 988,30
		Всего по позиции							**226 797,20**		**11 339,86**
39	**ГЭСН27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (ранее демонтированных)**	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,49					2 853,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8		3,49			817,68		2 853,70
	2	ЭМ									52,53
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0325					39,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,0305			1 684,33		51,37
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,0305			1 247,31		38,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,002			580,89		1,16
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,002			928,55		1,86
	4	М									159,91
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00005	70 296,20	1,21	85 058,40		4,25
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,003	3 778,62	1,56	5 894,65		17,68
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,0085	10 082,68	1,61	16 233,11		137,98
П,Н	*05.2.03.03*	*Камни бортовые бетонные*	*м3*	*0*		*0*					
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*5,9*		*0,295*					
		Итого прямые затраты									**3 106,04**
		ФОТ									2 893,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					4 253,59
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 877,42
		Всего по позиции							**224 741,00**		**11 237,05**
		Итоги по разделу 1 Строительные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 135 900,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									198 740,34
		Эксплуатация машин									22 314,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									22 744,50
		Материалы									1 892 100,65
		Строительные работы									1 872 791,52
		в том числе:									
		оплата труда									28 883,23
		эксплуатация машин и механизмов									2 193,96
		оплата труда машинистов (Отм)									2 280,79
		материалы									1 789 081,90
		накладные расходы									31 587,10
		сметная прибыль									18 764,54
		Монтажные работы									595 135,21
		в том числе:									
		оплата труда									169 857,11
		эксплуатация машин и механизмов									20 120,82
		оплата труда машинистов (Отм)									20 463,71
		материалы									103 018,75
		накладные расходы									184 611,19
		сметная прибыль									97 063,63
		Всего ФОТ (справочно)									221 484,84
		Всего накладные расходы (справочно)									216 198,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									115 828,17
		Всего по разделу 1 Строительные работы									**2 467 926,73**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				220,9370192					
		Затраты труда машинистов				21,62551					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 135 900,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									198 740,34
		Эксплуатация машин									22 314,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									22 744,50
		Материалы									1 892 100,65
		Строительные работы									1 872 791,52
		в том числе:									
		оплата труда									28 883,23
		эксплуатация машин и механизмов									2 193,96
		оплата труда машинистов (Отм)									2 280,79
		материалы									1 789 081,90
		накладные расходы									31 587,10
		сметная прибыль									18 764,54
		Монтажные работы									595 135,21
		в том числе:									
		оплата труда									169 857,11
		эксплуатация машин и механизмов									20 120,82
		оплата труда машинистов (Отм)									20 463,71
		материалы									103 018,75
		накладные расходы									184 611,19
		сметная прибыль									97 063,63
		Всего									**2 467 926,73**
		Всего ФОТ (справочно)									221 484,84
		Всего накладные расходы (справочно)									216 198,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									115 828,17
		ВСЕГО по смете									**2 467 926,73**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				220,9370192					
		Затраты труда машинистов				21,62551					

Проверил: Руководитель подразделения филиала: и.о начальника управления _А.А.Чувашов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил Составил: Специалист сметного отдела А.А.Новикова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждаю:
Заместитель директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Удмуртэнерго"

И.А. Хатбуллин
30.10.2026г.

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/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/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	ПРИКАЗ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 24.04.2026 № 221
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, КАЦ
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование стройки)

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-02

Устройство ГНБ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	1 447,04	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	1 223,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	157,40	тыс.руб.
монтажных работ	224,04	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	200,50	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	149,56	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	175,97	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. Строительные работы											
1	**ГЭСН01-01-009-23**	**Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,072**	**1**	**0,072**					
	2	ЭМ									3 293,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					3 457,53
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		3,24	800,37	1,27	1 016,47		3 293,36
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		3,24			1 067,14		3 457,53
		Итого прямые затраты									**6 750,89**
		ФОТ									3 457,53
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 180,93
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 590,46
		Всего по позиции							**160 031,67**		**11 522,28**
3	**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**	**0,072**	**1**	**0,072**					
	2	ЭМ									576,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,49752					530,92
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,49752	828,16	1,4	1 159,42		576,83
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,49752			1 067,14		530,92
		Итого прямые затраты									**1 107,75**
		ФОТ									530,92
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					488,45
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					244,22
		Всего по позиции							**25 561,39**		**1 840,42**
4	**ГЭСН04-01-079-01**	**Монтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием: 20 тс (200 кН)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54					501,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27		0,54			928,55		501,42
	2	ЭМ									1 162,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,56					698,49
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,56	1 503,90	1,38	2 075,38		1 162,21
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,56			1 247,31		698,49
		Итого прямые затраты									**2 362,12**
		ФОТ									1 199,91
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 271,90
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					539,96
		Всего по позиции							**2 086,99**		**4 173,98**
5	**ГЭСН04-01-085-01**	**Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Dy=110 мм длиной до 400 м**	**м**	**150**	**1**	**150**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			148,5					156 412,08
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,99		148,5			1 053,28		156 412,08
	2	ЭМ									313 648,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			171,15					195 162,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,46		69	1 503,90	1,38	2 075,38		143 201,22
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,46		69			1 247,31		86 064,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,001		0,15			1 684,33		252,65
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,001		0,15			1 247,31		187,10
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,46		69	1 459,28	1,3	1 897,06		130 897,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,46		69			1 067,14		73 632,66
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		30	994,01	1,17	1 162,99		34 889,70
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		30			1 067,14		32 014,20
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		1,5			1 444,47		2 166,71
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,5			928,55		1 392,83
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		1,5	1 002,48	1,44	1 443,57		2 165,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		1,5			1 247,31		1 870,97
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		1,5			50,56		75,84
	4	М									5 445,46
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		5,34	496,41	1,42	704,90		3 764,17
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0165	30 083,51	1,7	51 141,97		843,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		22,5			37,22		837,45
Н	*01.4.03.01*	*Порошки бентонитовые*	*кг*	*8,1*		*1215*					
Н	*01.4.03.03*	*Материалы для стабилизации буровых скважин*	*т*	*0,00045*		*0,0675*					
		Итого прямые затраты									**670 668,31**
		ФОТ									351 574,23
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					372 668,68
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					158 208,40
		Всего по позиции							**8 010,30**		**1 201 545,39**
6	**ФСБЦ-24.3.03.13-0028**	**Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ 80, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 9,2 мм (прим.)**	**м**	**300**	**1**	**300**			**746,81**		**224 043,00**
		Всего по позиции									**224 043,00**
7	**ГЭСН04-01-080-01**	**Демонтаж установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием: 20 тс (200 кН)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,52					482,85
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,26		0,52			928,55		482,85
	2	ЭМ									1 079,20
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,52					648,60
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,52	1 503,90	1,38	2 075,38		1 079,20
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,52			1 247,31		648,60
		Итого прямые затраты									**2 210,65**
		ФОТ									1 131,45
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 199,34
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					509,15
		Всего по позиции							**1 959,57**		**3 919,14**
		Итоги по разделу 1 Строительные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									907 142,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									157 396,35
		Эксплуатация машин									319 760,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									200 497,69
		Материалы									229 488,46
		Строительные работы									1 223 001,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									157 396,35
		эксплуатация машин и механизмов									319 760,22
		оплата труда машинистов (Отм)									200 497,69
		материалы									5 445,46
		накладные расходы									378 809,30
		сметная прибыль									161 092,19
		Монтажные работы									224 043,00
		в том числе:									
		материалы									224 043,00
		Всего ФОТ (справочно)									357 894,04
		Всего накладные расходы (справочно)									378 809,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									161 092,19
		Всего по разделу 1 Строительные работы									**1 447 044,21**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				149,56					
		Затраты труда машинистов				175,96752					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									907 142,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									157 396,35
		Эксплуатация машин									319 760,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									200 497,69
		Материалы									229 488,46
		Строительные работы									1 223 001,21
		в том числе:									
		оплата труда									157 396,35
		эксплуатация машин и механизмов									319 760,22
		оплата труда машинистов (Отм)									200 497,69
		материалы									5 445,46
		накладные расходы									378 809,30
		сметная прибыль									161 092,19
		Монтажные работы									224 043,00
		в том числе:									
		материалы									224 043,00
		Всего									**1 447 044,21**
		Всего ФОТ (справочно)									357 894,04
		Всего накладные расходы (справочно)									378 809,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									161 092,19
		ВСЕГО по смете									**1 447 044,21**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				149,56					
		Затраты труда машинистов				175,96752					

Проверил: Руководитель подразделения филиала: и.о начальника управления _А.А.Чувашов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил Составил: Специалист сметного отдела А.А.Новикова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждаю:
Заместитель директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Удмуртэнерго"

И.А. Хатбуллин
30.10.2026г.

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/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/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	ПРИКАЗ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 24.04.2026 № 221
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, КАЦ
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование стройки)

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-03

Благоустройство КЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость 427,91 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	427,91 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	125,10 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	4,89 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	162,81 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	5,27 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. Озеленение											
1	**ГЭСН47-01-046-04**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную**	**100 м2**	**4,05**	**1**	**4,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			162					124 605,54
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40		162			769,17		124 605,54
	Н *16.2.01.02*	*Земля растительная*	*м3*	*15*		*60,75*					
		Итого прямые затраты									**124 605,54**
		ФОТ									124 605,54
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					128 343,71
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					89 715,99
		Всего по позиции							**84 608,70**		**342 665,24**
2	**ФСБЦ-16.2.01.02-0002**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**60,75**	**1**	**60,75**	**1 498,08**	**0,98**	**1 468,12**		**89 188,29**
		Всего по позиции									**89 188,29**
4	**ГЭСН47-01-046-05**	**На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04**	**100 м2**	**-4,05**	**1**	**-4,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-22,1535					-17 039,81
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47		-22,1535			769,17		-17 039,81
	Н *16.2.01.02*	*Земля растительная*	*м3*	*5*		*-20,25*					
		Итого прямые затраты									**-17 039,81**
		ФОТ									-17 039,81
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-17 551,00
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-12 268,66
		Всего по позиции							**11 570,24**		**-46 859,47**
5	**ФСБЦ-16.2.01.02-0002**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**-20,25**	**1**	**-20,25**	**1 498,08**	**0,98**	**1 468,12**		**-29 729,43**
		Всего по позиции									**-29 729,43**
6	**ГЭСН47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	**4,05**	**1**	**4,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,9635					17 532,81
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		20,25			755,32		15 295,23
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		2,7135			824,61		2 237,58
	2	ЭМ									7 773,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,265					4 888,82
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		5,265			1 476,43		7 773,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		5,265			928,55		4 888,82
	4	М									1 507,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		40,5			37,22		1 507,41
	Н *16.2.02.07*	*Семена газонных трав*	*кг*	*2*		*8,1*					
		Итого прямые затраты									**31 702,44**
		ФОТ									22 421,63
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					23 094,28
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					16 143,57
		Всего по позиции							**17 516,12**		**70 940,29**
7	**ФСБЦ-16.2.02.07-0161**	**Семена газонных трав (смесь Городская)**	**кг**	**8**	**1**	**8**	**149,15**	**1,43**	**213,28**		**1 706,24**
		Всего по позиции									**1 706,24**
		Итоги по разделу 1 Озеленение :									
		Всего прямые затраты (справочно)									200 433,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									125 098,54
		Эксплуатация машин									7 773,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 888,82
		Материалы									62 672,51
		Строительные работы									427 911,16
		в том числе:									
		оплата труда									125 098,54
		эксплуатация машин и механизмов									7 773,40
		оплата труда машинистов (Отм)									4 888,82
		материалы									62 672,51
		накладные расходы									133 886,99
		сметная прибыль									93 590,90
		Всего ФОТ (справочно)									129 987,36
		Всего накладные расходы (справочно)									133 886,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									93 590,90
		Всего по разделу 1 Озеленение									**427 911,16**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				162,81					
		Затраты труда машинистов				5,265					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									200 433,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									125 098,54
		Эксплуатация машин									7 773,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 888,82
		Материалы									62 672,51
		Строительные работы									427 911,16
		в том числе:									
		оплата труда									125 098,54
		эксплуатация машин и механизмов									7 773,40
		оплата труда машинистов (Отм)									4 888,82
		материалы									62 672,51
		накладные расходы									133 886,99
		сметная прибыль									93 590,90
		Всего ФОТ (справочно)									129 987,36
		Всего накладные расходы (справочно)									133 886,99
		Всего сметная прибыль (справочно)									93 590,90
		ВСЕГО по смете									**427 911,16**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				162,81					
		Затраты труда машинистов				5,265					

Проверил: Руководитель подразделения филиала: и.о начальника управления _А.А.Чувашов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил Составил: Специалист сметного отдела А.А.Новикова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждаю:
Заместитель директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Удмуртэнерго"

И.А. Хатбуллин
30.10.2026г.

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/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/пр	Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-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	ПРИКАЗ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 24.04.2026 № 221
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС, КАЦ
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование стройки)

Реконструкция 2*КЛ-10 кВ фид. 807, 828 ПС Центральная - РП-12 протяженностью 2*0,35 км в г.Ижевск УР
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-04

Пусконаладочные работы КЛ-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость 26,06 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	12,41 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	10,88 чел.-ч.
прочих затрат	26,06 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	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. Пусконаладочные работы											
1	**ГЭСНп01-11-028-01**	**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**	**2**	**1**	**2**					
Приказ № 55/пр от 30.01.24г Прил.3 п.1 гр.6		Пусконаладочные работы "в холостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,512					631,53
2-100-06		Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	0,256			1 247,31		319,31
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	0,256			1 219,59		312,22
		Итого прямые затраты									**631,53**
		ФОТ									631,53
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					467,33
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					227,35
		Всего по позиции							**663,11**		**1 326,21**
2	**ГЭСНп01-12-027-01**	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ**	**испытание**	**2**	**1**	**2**					
Приказ № 55/пр от 30.01.24г Прил.3 п.1 гр.6		Пусконаладочные работы "в холостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,776					8 580,14
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	0,8	3,104			928,55		2 882,22
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	2,92	0,8	4,672			1 219,59		5 697,92
		Итого прямые затраты									**8 580,14**
		ФОТ									8 580,14
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 349,30
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 088,85
		Всего по позиции							**9 009,15**		**18 018,29**
3	**ГЭСНп01-11-024-02**	**Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
Приказ № 55/пр от 30.01.24г Прил.3 п.1 гр.6		Пусконаладочные работы "в холостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,592					3 197,10
2-100-06		Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	0,8	1,296			1 247,31		1 616,51
3-200-03		Инженер III категории	чел.-ч	0,81	0,8	1,296			1 219,59		1 580,59
		Итого прямые затраты									**3 197,10**
		ФОТ									3 197,10
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 365,85
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 150,96
		Всего по позиции							**3 356,96**		**6 713,91**
		Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 408,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 408,77
		Прочие затраты									26 058,41
		Пусконаладочные работы									26 058,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									12 408,77
		накладные расходы									9 182,48
		сметная прибыль									4 467,16
		Всего ФОТ (справочно)									12 408,77
		Всего накладные расходы (справочно)									9 182,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 467,16
		Всего по разделу 1 Пусконаладочные работы									**26 058,41**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,88					
		ПНР "вхолостую"									20 846,73
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					20 846,73
		ПНР "под нагрузкой"									5 211,68
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					5 211,68
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 408,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									12 408,77
		Прочие затраты									26 058,41
		Пусконаладочные работы									26 058,41
		в том числе:									
		оплата труда									12 408,77
		накладные расходы									9 182,48
		сметная прибыль									4 467,16
		Всего ФОТ (справочно)									12 408,77
		Всего накладные расходы (справочно)									9 182,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 467,16
		ВСЕГО по смете									**26 058,41**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,88					
		ПНР "вхолостую"									20 846,73
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					20 846,73
		ПНР "под нагрузкой"									5 211,68
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					5 211,68

Проверил: Руководитель подразделения филиала: и.о начальника управления _А.А.Чувашов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил Составил: Специалист сметного отдела А.А.Новикова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]