Обоснование начальной (максимальной) цены договора

СМР: Строительство отпайки ВЛ-10 кВ, установка КТП 160/10/0,4 кВ № 626 ф.12 ПС Сигаево, строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-626 ф.12 ПС Сигаево д.Мыльники ул.Союзная, Успешная Сарапульского района (Г)

(предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	2 090 674,00 руб. без НДС НДС 22% - 459 948,28 руб. 2 550 622,28 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 сметного отдела
филиала «Удмуртэнерго» А.А. Чувашов

Приложение № 6

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

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



И.А. Хатбуллин
25.09.2026г.

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

(в соответствии с утвержденным сводным сметным расчетом)

Строительство отпайки ВЛ-10 кВ, установка КТП 160/10/0,4 кВ № 626 ф.12 ПС Сигаево, строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-626 ф.12 ПС Сигаево д.Мыльники ул.Союзная, Успешная Сарапульского района (ТП до 15 кВт)

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 1 кв. 2026

№ 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 1. Подготовка территории строительства							
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"						
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-05	Монтажные работы КТП № 626	191,591	6,457	1 777,529		1 975,577
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		**191,591**	**6,457**	**1 777,529**		**1 975,577**
	Итого по Главам 1-8		**191,591**	**6,457**	**1 777,529**	**0,000**	**1 975,577**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-04	ПНР КТП № 626				115,097	115,097
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					**115,097**	**115,097**
	Итого по Главам 1-9		**191,591**	**6,457**	**1 777,529**	**115,097**	**2 090,674**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"						
	Итого по Главам 1-12		**191,591**	**6,457**	**1 777,529**	**115,097**	**2 090,674**
Непредвиденные затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого "Непредвиденные затраты"					
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**191,591**	**6,457**	**1 777,529**	**115,097**	**2 090,674**
Дополнительные работы и затраты							
		Итого "Дополнительные работы и затраты"					
		Индексы-дефляторы МЭР по строке	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
		Стоимость строительства в ценах на период строительства в 2026	**191,591**	**6,457**	**1 777,529**	**115,097**	**2 090,674**
		НДС 22%	**42,150**	**1,421**	**391,056**	**25,321**	**459,948**
		ВСЕГО по сводной таблице в текущих (прогнозных) ценах С НДС	**233,741**	**7,878**	**2 168,585**	**140,418**	**2 550,622**

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

Составил: специалист сметного отдела_____ _____ Л.В. Григорьева

Проверил: начальник сметного отдела _____А.А. Чувашов

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

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

И.А. Хатбуллин
17.09.2026г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

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

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[1]: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-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 ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 26.12.2024 №612

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

Строительство отпайки ВЛ-10 кВ, установка КТП 160/10/0,4 кВ № 626 ф.12 ПС Сигаево, строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-626 ф.12 ПС Сигаево д.Мыльники ул.Сокзная, Успешная Сарапульского района (ТП до 15 кВт)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05

Монтажные работы КТП № 626
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 1 975,58 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 191,59 тыс.руб.
монтажных работ 6,46 тыс.руб.
оборудования 1 777,53 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 38,60 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 6,75 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 59,62 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 7,57 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	**ГЭСНЗ3-04-029-01**	**Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,18					2 631,00
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,18		4,18			629,52		2 631,00
	2	ЭМ									6 094,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,61					2 210,00
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,39		1,39	2 088,77	1,38	2 882,50		4 007,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,39		1,39			784,98		1 091,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,22		1,22			1 710,70		2 087,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,22		1,22			917,51		1 119,00
		Итого прямые затраты									**10 935,00**
		ФОТ									4 841,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 986,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 905,00
		Всего по позиции							**18 826,00**		**18 826,00**
2	**ГЭСНЗ3-04-029-06**	**Устройство оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами**	**компл**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,2					21 629,00
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,2		31,2			693,23		21 629,00
	2	ЭМ									8 434,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,93					4 523,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,93		4,93			1 710,70		8 434,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,93		4,93			917,51		4 523,00
		Итого прямые затраты									**34 586,00**
		ФОТ									26 152,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					26 937,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					15 691,00
		Всего по позиции							**77 214,00**		**77 214,00**
3	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Сигнализатор напряжения**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09					2 174,00
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		3,09			703,43		2 174,00
	4	М									21,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,126	137,59	1,19	163,73		21,00
		Итого прямые затраты									**2 195,00**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,00
		ФОТ									2 174,00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 957,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 000,00
		Всего по позиции							**1 731,67**		**5 195,00**
4	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** Объем=4,5 / 100	**100 м3**	**0,045**	**1**	**0,045**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,93					3 850,00
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		6,93			555,61		3 850,00
		Итого прямые затраты									**3 850,00**
		ФОТ									3 850,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 427,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 540,00
		Всего по позиции							**195 933,33**		**8 817,00**
5	**ГЭСНЗ3-04-015-01**	**Устройство заземления опор ВЛ и подстанций** Объем=28 / 10	**10 м**	**2,8**	**1**	**2,8**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					3 031,00
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		5,04			601,48		3 031,00
	2	ЭМ									35,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028					19,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,028			675,86		19,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,028			683,04		19,00
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		0,14			114,32		16,00
	4	М									50,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,336	155,63	0,95	147,85		50,00
		Итого прямые затраты									**3 135,00**
		ФОТ									3 050,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 142,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 830,00
		Всего по позиции							**2 895,36**		**8 107,00**
6	**ГЭСН33-03-004-02**	**Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,69					2 821,00
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,67		4,69			601,48		2 821,00
	2	ЭМ									96,00
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,12		0,84			114,32		96,00
	4	М									1 686,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,21	155,63	0,95	147,85		31,00
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005		0,035			47 291,88		1 655,00
		Итого прямые затраты									**4 603,00**
		ФОТ									2 821,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 906,00
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 693,00
		Всего по позиции							**1 314,57**		**9 202,00**
7	**08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм** Объем=-0,005*7	**т**	**-0,035**	**1**	**-0,035**			**47 291,88**		**-1 655,00**
		Всего по позиции									**-1 655,00**
8	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,045**	**1**	**0,045**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9825					2 121,00
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		3,9825			532,67		2 121,00
		Итого прямые затраты									**2 121,00**
		ФОТ									2 121,00
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 888,00
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					848,00
		Всего по позиции							**107 933,33**		**4 857,00**
9	**ГЭСНм08-02-177-01**	**Установка табличек информационных**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,51					341,00
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		0,51			667,75		341,00
	4	М									409,00
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,00106	71 131,50	0,74	52 637,31		56,00
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,00509			47 967,48		244,00
	14.4.04.11-0010	Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,0002	360 146,05	1,52	547 422,00		109,00
		Итого прямые затраты									**750,00**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,00
		ФОТ									341,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					331,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					174,00
		Всего по позиции							**1 262,00**		**1 262,00**
		Итоги по разделу 1 Строительные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									60 570,00
		Строительные работы									125 368,00
		Монтажные работы									6 457,00
		Всего ФОТ (справочно)									45 350,00
		Всего накладные расходы (справочно)									45 574,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									25 681,00
		Всего по разделу 1 Строительные работы									**131 825,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				59,6225					
		Затраты труда машинистов				7,568					
Раздел 2. Оборудование поставки заказчика											
		Итоги по разделу 2 Оборудование поставки заказчика :									
		Всего по разделу 2 Оборудование поставки заказчика									
Раздел 3. Оборудование											
10	**TLI_62.5.02.03_18_5920036342_01.03.2026_01**	**ТП КТП-160-10/0,4**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 756 452,00**	**1,012**	**1 777 529,42**
		Всего по позиции									**1 777 529,42**
		Итоги по разделу 3 Оборудование :									
		Оборудование									1 777 529,42
		Всего по разделу 3 Оборудование									**1 777 529,42**
Раздел 4. Материалы											
13	**TLI_12.05.1.02_18_5920036342_01.03.2026_01**	**Стойка УСО-5А**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**10 950,02**	**1,02**	**44 676,00**
		Всего по позиции									**44 676,00**
14	**ФСБЦ-20.1.01.02-0047**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70-Т** Объем=3 / 100	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**	**18 559,99**	**1,19**	**22 086,39**		**663,00**
		Всего по позиции									**663,00**
15	**TLI_26.3.18.01_18_5920036342_01.03.2026_01**	**Колпачок К-9**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**25,55**	**1,02**	**78,00**
		Всего по позиции									**78,00**
16	**ФСБЦ-22.2.01.04-0002**	**Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г** Объем=3 / 100	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**	**43 543,49**	**1,85**	**80 555,46**		**2 417,00**
		Всего по позиции									**2 417,00**
17	**TLI_11.3.04.05_18_5920036342_01.03.2026_01**	**Зажим контактный ВН М12х1,75**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**1 871,61**	**1,02**	**5 727,00**
		Всего по позиции									**5 727,00**
18	**TLI_11.3.04.05_18_5920036342_01.03.2026_01**	**Зажим контактный НН М12х1,75**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 871,61**	**1,02**	**7 636,00**
		Всего по позиции									**7 636,00**
19	**TLI_01.07.04.11_18_5920036342_01.03.2026_01**	**Табличка 300х400 диспетчер. наименование**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 095,37**	**1,02**	**1 117,00**
		Всего по позиции									**1 117,00**
20	**ФСБЦ-08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** Объем=28*1,256/1000	**т**	**0,035**	**1**	**0,035**			**54 929,99**		**1 923,00**
		Всего по позиции									**1 923,00**
21	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм** Объем=21*2/1000	**т**	**0,042**	**1**	**0,042**			**47 291,88**		**1 986,00**
		Всего по позиции									**1 986,00**
		Итоги по разделу 4 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									66 223,00
		Строительные работы									66 223,00
		Всего по разделу 4 Материалы									**66 223,00**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									126 793,00
		Строительные работы									191 591,00
		Монтажные работы									6 457,00
		Оборудование									1 777 529,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									45 350,00
		Всего накладные расходы (справочно)									45 574,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									25 681,00
		ВСЕГО по смете									**1 975 577,42**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				59,6225					
		Затраты труда машинистов				7,568					

Составил: _____ Григорьева Л.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Чувашов А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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



И.А. Хатбуллин
17.09.2026г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

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

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[1]: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-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 ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 26.12.2024 №612

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

Строительство отпайки ВЛ-10 кВ, установка КТП 160/10/0,4 кВ № 626 ф.12 ПС Сигаево, строительство ВЛ-0,4 кВ ТП-626 ф.12 ПС Сигаево д.Мыльники ул.Сокзная, Успешная Сарапульского района (ТП до 15 кВт)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

ПНР КТП № 626
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 115,10 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,00 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 115,10 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 54,81 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 62,95 чел.-ч.
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 КТП											
1	**ГЭСНп01-02-002-01**	**Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					4 629,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	2,52	0,8	2,016			652,45		1 315,00
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	3,78	0,8	3,024			1 095,92		3 314,00
		Итого прямые затраты									**4 629,00**
		ФОТ									4 629,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 425,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 666,00
		Всего по позиции							**9 720,00**		**9 720,00**
2	**ГЭСНп01-02-017-01**	**Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12					2 684,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,52	0,8	1,248			652,45		814,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,78	0,8	1,872			999,07		1 870,00
		Итого прямые затраты									**2 684,00**
		ФОТ									2 684,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 986,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					966,00
		Всего по позиции							**1 878,67**		**5 636,00**
3	**ГЭСНп01-03-002-05**	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					2 884,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35	0,8	2,16			683,04		1 475,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,35	0,8	2,16			652,45		1 409,00
		Итого прямые затраты									**2 884,00**
		ФОТ									2 884,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 134,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 038,00
		Всего по позиции							**3 028,00**		**6 056,00**
5	**ГЭСНп01-11-010-02**	**Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м**	**измерение**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,296					1 176,00
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	0,8	0,648			917,51		595,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	0,8	0,648			897,12		581,00
		Итого прямые затраты									**1 176,00**
		ФОТ									1 176,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					870,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					423,00
		Всего по позиции							**2 469,00**		**2 469,00**
6	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,18**	**1**	**0,18**					
		Объем=18 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,86624					1 693,00
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,93312			917,51		856,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,93312			897,12		837,00
		Итого прямые затраты									**1 693,00**
		ФОТ									1 693,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 253,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					609,00
		Всего по позиции							**19 750,00**		**3 555,00**
7	**ГЭСНп01-12-010-01**	**Испытание: обмотки трансформатора силового**	**испытание**	**6**	**1**	**6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,664					10 656,00
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,97	0,8	4,656			784,98		3 655,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46	0,8	7,008			999,07		7 001,00
		Итого прямые затраты									**10 656,00**
		ФОТ									10 656,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 885,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 836,00
		Всего по позиции							**3 729,50**		**22 377,00**
8	**ГЭСНп01-12-010-03**	**Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного**	**испытание**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,888					3 551,00
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	0,8	1,56			784,98		1 225,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,8	2,328			999,07		2 326,00
		Итого прямые затраты									**3 551,00**
		ФОТ									3 551,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 628,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 278,00
		Всего по позиции							**2 485,67**		**7 457,00**
9	**ГЭСНп01-12-021-01**	**Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)**	**испытание**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,296					1 114,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	0,8	0,52			652,45		339,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,97	0,8	0,776			999,07		775,00
		Итого прямые затраты									**1 114,00**
		ФОТ									1 114,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					824,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					401,00
		Всего по позиции							**2 339,00**		**2 339,00**
10	**ГЭСНп01-12-021-04**	**Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ**	**испытание**	**6**	**1**	**6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,96					11 151,00
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	0,8	5,184			652,45		3 382,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,62	0,8	7,776			999,07		7 769,00
		Итого прямые затраты									**11 151,00**
		ФОТ									11 151,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					8 252,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					4 014,00
		Всего по позиции							**3 902,83**		**23 417,00**
11	**ГЭСНп01-12-023-01**	**Испытание ввода и проходного изолятора с фарфоровой, жидкой или бумажной изоляцией (до установки на оборудование)**	**испытание**	**3**	**1**	**3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,832					5 091,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,8	2,328			683,04		1 590,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46	0,8	3,504			999,07		3 501,00
		Итого прямые затраты									**5 091,00**
		ФОТ									5 091,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 767,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 833,00
		Всего по позиции							**3 563,67**		**10 691,00**
12	**ГЭСНп01-12-024-01**	**Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного**	**испытание**	**6**	**1**	**6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,664					10 181,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,97	0,8	4,656			683,04		3 180,00
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,46	0,8	7,008			999,07		7 001,00
		Итого прямые затраты									**10 181,00**
		ФОТ									10 181,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 534,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 665,00
		Всего по позиции							**3 563,33**		**21 380,00**
		Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы КТП :									
		Всего прямые затраты (справочно)									54 810,00
		Прочие затраты									115 097,00
		Всего ФОТ (справочно)									54 810,00
		Всего накладные расходы (справочно)									40 558,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									19 729,00
		Всего по разделу 1 Пусконаладочные работы КТП									**115 097,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				62,94624					
		ПНР "вхолостую"									92 078,00
		ПНР "под нагрузкой"									23 019,00
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									54 810,00
		Прочие затраты									115 097,00
		Всего ФОТ (справочно)									54 810,00
		Всего накладные расходы (справочно)									40 558,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									19 729,00
		ВСЕГО по смете									**115 097,00**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				62,94624					
		ПНР "вхолостую"									92 078,00
		ПНР "под нагрузкой"									23 019,00

Составил: _____ Григорьева Л.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Чувашов А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]