Обоснование начальной (максимальной) цены договора

СМР: Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт).

(предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	5 563 180,00 руб. без НДС НДС 22% - 1 223 899,60 руб. 6 787 079,60 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 № 2
к РГ БП 20/02-03/2020

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 2026г.

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

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2026 года

№ 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							
2	ЛС-01-01-02	Демонтажные работы ВЛ-0,4кВ	127,72				127,72
3	ЛС-01-01-01	Демонтажные работы ВЛ-6(10) кВ	81,83				81,83
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	**209,54**				**209,54**
Глава 2. Основные объекты строительства							
4	ЛС-02-01-01	Строительно-монтажные работы ВЛЗ-10кВ	1 193,22	41,48	30,63		1 265,32
5	ЛС-02-01-02	Строительно-монтажные работы разъединителя	121,60	55,11	52,54		229,25
6	ЛС-02-01-03	Строительно-монтажные работы ВЛИ-0,4кВ	1 291,26	45,66			1 336,92
7	ЛС-02-01-04	СМР КТП 250кВА	246,80	34,17	2 103,98		2 384,95
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	**2 852,87**	**176,42**	**2 187,15**		**5 216,43**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	**0,00**				**0,00**
		Итого по Главам 1-7					
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	**Глава 9. Прочие работы и затраты**	**355,23**	**15,05**	**4,16**	**0,00**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
10	ЛС-09-01-02	Пусконаладочные работы (измерения) ВЛЗ-6(10) кВ				9,51	9,51
11	ЛС-09-01-01	Пусконаладочные работы (измерения) ВЛИ-0,4кВ				15,56	15,56
12	ЛС-09-01-04	Пусконаладочные работы (измерения) КТП 250				90,42	90,42
13	ЛС-09-01-03	Пусконаладочные работы (измерения) разъединителя				21,72	21,72
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				**137,21**	**137,21**
		Итого по Главам 1-9	**3 062,41**	**176,42**	**2 187,15**	**137,21**	**5 563,18**
		ИТОГО по сводному сметному расчету	**3 062,41**	**176,42**	**2 187,15**	**137,21**	**5 563,18**
		Индексы-дефляторы МЭР по строке "Капвложения" на 2026 год	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
		Стоимость строительства в ценах на период строительства в 2026 г	3062,410	176,42	2187,15	137,21	5563,18
		НДС 22%	673,730	38,81	481,17	30,19	1223,90
		ВСЕГО по сводному сметному расчету	**3736,140**	**215,23**	**2668,32**	**167,39**	**6787,08**

Руководитель подразделения филиала: и.о начальника управления инвестиций_____А.А.Чувашов
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: Специалист сметного отдела_____А.А.Новикова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник сметного отдела_____П.В.Пушин
(должность, подпись, расшифровка)

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы ВЛ-6(10) кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2026 года

Сметная стоимость: 81,83 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	81,83 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	19,61 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	7,95 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	23,12 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	8,17 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы ВЛ3-6(10) кВ											
1	**ГЭСН33-04-042-04**	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,426					1 270,15
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	1,15	1,426			890,71		1 270,15
	2	ЭМ									3 543,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,265					1 361,97
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	1,15	1,196	2 088,77	1,4	2 924,28		3 497,44
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	1,15	1,196			1 084,34		1 296,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			666,26		45,97
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,069			943,52		65,10
		Итого прямые затраты									**6 175,53**
		ФОТ									2 632,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 711,08
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 579,27
		Всего по позиции							**10 465,88**		**10 465,88**
2	**ГЭСН33-04-016-01**	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,23					184,62
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,15	0,23			802,70		184,62
	2	ЭМ									93,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1265					119,36
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,1265			15,47		1,96
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,15	0,1265			720,60		91,16
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	0,1265			943,52		119,36
		Итого прямые затраты									**397,10**
		ФОТ									303,98
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					313,10
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					182,39
		Всего по позиции							**892,59**		**892,59**
3	**ГЭСН33-04-016-04**	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4715					378,47
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715			802,70		378,47
	2	ЭМ									655,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,506					559,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,15	0,253			1 855,00		469,32
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,15	0,253			1 267,42		320,66
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,15	0,253			15,47		3,91
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,15	0,253			720,60		182,31
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	0,253			943,52		238,71
		Итого прямые затраты									**1 593,38**
		ФОТ									937,84
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					965,98
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					562,70
		Всего по позиции							**3 122,06**		**3 122,06**
4	**ГЭСН33-04-016-05**	**Сборка. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2875					230,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	0,2875			802,70		230,78
	2	ЭМ									118,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,161					151,91
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,161			15,47		2,49
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	0,161			720,60		116,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	0,161			943,52		151,91
		Итого прямые затраты									**501,20**
		ФОТ									382,69
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					394,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					229,61
		Всего по позиции							**1 124,98**		**1 124,98**
5	**ГЭСНЗ3-04-014-01**	**Демонтаж. Установка светильников: с лампами накаливания**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_стб.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4505					4 199,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29	0,69 (1,15*0,6)	4,4505			943,52		4 199,14
	2	ЭМ									137,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,207					195,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,69 (1,15*0,6)	0,207			666,26		137,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,69 (1,15*0,6)	0,207			943,52		195,31
	4	М									0,00
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0	0	160,27	1,4	224,38		0,00
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0	0	185,43	1,43	265,16		0,00
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*20.2.06.05*	*Кронштейны*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*20.3.03.03*	*Светильники с лампами накаливания*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*21.2.03.09*	*Провода с резиновой изоляцией*	*т*	*0*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**4 532,37**
		ФОТ									4 394,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 526,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 636,67
		Всего по позиции							**2 339,06**		**11 695,32**
6	**ГЭСНЗ3-04-040-01**	**Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры**	**шт**	**9**	**1**	**9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,1445					10 828,70
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,27	1,15	13,1445			823,82		10 828,70
	2	ЭМ									2 348,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,2435					4 003,83
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	1,15	3,6225	346,73	1,54	533,96		1 934,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,15	3,6225			943,52		3 417,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,621			666,26		413,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,621			943,52		585,93
		Итого прямые затраты									**17 180,55**
		ФОТ									14 832,53
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					15 277,51
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					8 899,52
		Всего по позиции							**4 595,29**		**41 357,58**
7	**ГЭСНЗ3-04-040-02**	**Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт**	**18**	**1**	**18**					
		Объем=9*5-9*3									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,105					2 514,24
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,15	1,15	3,105			809,74		2 514,24
	2	ЭМ									911,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,656					1 562,47
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07	1,15	1,449	346,73	1,54	533,96		773,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	1,449			943,52		1 367,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,207			666,26		137,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,207			943,52		195,31
		Итого прямые затраты									**4 988,34**
		ФОТ									4 076,71
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 199,01
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 446,03
		Всего по позиции							**646,30**		**11 633,38**
Погрузочно-разгрузочные работы, перевозка демонтированного материала на базу РЭС											
8	**15-1-РСС**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 тонны**	**1т груза**	**0,166991**	**1**	**0,166991**			**1 268,42**		**211,81**
		Объем=5*0,340*1,045*0,094									
		Всего по позиции									**211,81**
9	**03-2-РСС**	**Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн**	**1т груза**	**0,325**	**1**	**0,325**			**616,51**		**200,37**
		Объем=1*0,325									
		Всего по позиции									**200,37**
10	**07-2-РСС**	**Разгрузка с автотранспортного средства: лес круглый**	**1т груза**	**0,315**	**1**	**0,315**			**723,14**		**227,79**
		Объем=1*0,315									
		Всего по позиции									**227,79**
11	**15-2-РСС**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 тонны**	**1т груза**	**0,166991**	**1**	**0,166991**			**1 268,42**		**211,81**
		Всего по позиции									**211,81**
12	**01-20-1-01-0020-РСС**	**Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км**	**1т груза**	**0,806991**	**1**	**0,806991**			**845,02**		**681,92**
		Объем=0,325+0,315+0,166991									
		Всего по позиции									**681,92**
		Итоги по разделу 1 Демонтажные работы ВЛЗ- 6(10) кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									36 902,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									19 606,10
		Эксплуатация машин									7 808,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 954,22
		Материалы									1 533,70
		Строительные работы									81 825,49
		в том числе:									
		оплата труда									19 606,10
		эксплуатация машин и механизмов									7 808,15
		оплата труда машинистов (Отм)									7 954,22
		материалы									1 533,70
		накладные расходы									28 387,13
		сметная прибыль									16 536,19
		Всего ФОТ (справочно)									27 560,32
		Всего накладные расходы (справочно)									28 387,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									16 536,19
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы ВЛЗ- 6(10) кВ									**81 825,49**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,115					
		Затраты труда машинистов				8,165					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									36 902,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									19 606,10
		Эксплуатация машин									7 808,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 954,22
		Материалы									1 533,70
		Строительные работы									81 825,49
		в том числе:									
		оплата труда									19 606,10
		эксплуатация машин и механизмов									7 808,15
		оплата труда машинистов (Отм)									7 954,22
		материалы									1 533,70
		накладные расходы									28 387,13
		сметная прибыль									16 536,19
		Всего ФОТ (справочно)									27 560,32
		Всего накладные расходы (справочно)									28 387,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									16 536,19
		ВСЕГО по смете									**81 825,49**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,115					
		Затраты труда машинистов				8,165					

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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: 18. Удмуртская Республика

Наименование субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы ВЛ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 127,72 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 127,72 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 18,65 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 15,54 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 21,36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 14,62 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы ВЛ-0,4 кВ											
1	**ГЭСНЗ3-04-042-04**	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,982					8 891,07
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,24	1,15	9,982			890,71		8 891,07
	2	ЭМ									24 803,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,855					9 533,81
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,04	1,15	8,372	2 088,77	1,4	2 924,28		24 482,07
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,04	1,15	8,372			1 084,34		9 078,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,483			666,26		321,80
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,483			943,52		455,72
		Итого прямые затраты									**43 228,75**
		ФОТ									18 424,88
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					18 977,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 054,93
		Всего по позиции							**10 465,90**		**73 261,31**
2	**ГЭСНЗ3-04-016-01**	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,61					1 292,35
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,2	1,15	1,61			802,70		1 292,35
	2	ЭМ									651,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8855					835,49
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,8855			15,47		13,70
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,15	0,8855			720,60		638,09
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,15	0,8855			943,52		835,49
		Итого прямые затраты									**2 779,63**
		ФОТ									2 127,84
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 191,68
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 276,70
		Всего по позиции							**892,57**		**6 248,01**
3	**ГЭСНЗ3-04-016-04**	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3005					2 649,31
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41	1,15	3,3005			802,70		2 649,31
	2	ЭМ									4 588,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,542					3 915,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,15	1,771			1 855,00		3 285,21
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,15	1,771			1 267,42		2 244,60
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,22	1,15	1,771			15,47		27,40
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22	1,15	1,771			720,60		1 276,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	1,771			943,52		1 670,97
		Итого прямые затраты									**11 153,67**
		ФОТ									6 564,88
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 761,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 938,93
		Всего по позиции							**3 122,06**		**21 854,43**
4	**ГЭСНЗ3-04-016-05**	**Сборка. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0125					1 615,43
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	2,0125			802,70		1 615,43
	2	ЭМ									829,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,127					1 063,35
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	1,127			15,47		17,43
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	1,127			720,60		812,12
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	1,127			943,52		1 063,35
		Итого прямые затраты									**3 508,33**
		ФОТ									2 678,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					2 759,14
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 607,27
		Всего по позиции							**1 124,96**		**7 874,74**
5	**ГЭСН33-04-014-01**	**Демонтаж. Установка светильников: с лампами накаливания**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_стб.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4505					4 199,14
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29	0,69 (1,15*0,6)	4,4505			943,52		4 199,14
	2	ЭМ									137,92
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,207					195,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,69 (1,15*0,6)	0,207			666,26		137,92
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,69 (1,15*0,6)	0,207			943,52		195,31
	4	М									0,00
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06	0	0	160,27	1,4	224,38		0,00
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01	0	0	185,43	1,43	265,16		0,00
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*20.2.06.05*	*Кронштейны*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*20.3.03.03*	*Светильники с лампами накаливания*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*21.2.03.09*	*Провода с резиновой изоляцией*	*т*	*0*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**4 532,37**
		ФОТ									4 394,45
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 526,28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 636,67
		Всего по позиции							**2 339,06**		**11 695,32**
Погрузочно-разгрузочные работы, перевозка демонтированного материала на базу РЭС											
6	**03-2-РСС**	**Разгрузка с автотранспортного средства: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн**	**1т груза**	**2,275**	**1**	**2,275**			**616,51**		**1 402,56**
		Объем=7*0,325									
		Всего по позиции									**1 402,56**
7	**07-2-РСС**	**Разгрузка с автотранспортного средства: лес круглый**	**1т груза**	**2,205**	**1**	**2,205**			**723,14**		**1 594,52**
		Объем=7*0,315									
		Всего по позиции									**1 594,52**
8	**01-20-1-01-0020-РСС**	**Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км**	**1т груза**	**4,48**	**1**	**4,48**			**845,02**		**3 785,69**
		Объем=2,275+2,205									
		Всего по позиции									**3 785,69**
		Итоги по разделу 1 Демонтажные работы ВЛ-0,4 кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									71 985,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 647,30
		Эксплуатация машин									31 011,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 543,53
		Материалы									6 782,77
		Строительные работы									127 716,58
		в том числе:									
		оплата труда									18 647,30
		эксплуатация машин и механизмов									31 011,92
		оплата труда машинистов (Отм)									15 543,53
		материалы									6 782,77
		накладные расходы									35 216,56
		сметная прибыль									20 514,50
		Всего ФОТ (справочно)									34 190,83
		Всего накладные расходы (справочно)									35 216,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 514,50
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы ВЛ-0,4 кВ									**127 716,58**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				21,3555					
		Затраты труда машинистов				14,6165					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									71 985,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									18 647,30
		Эксплуатация машин									31 011,92
		Оплата труда машинистов (Отм)									15 543,53
		Материалы									6 782,77
		Строительные работы									127 716,58
		в том числе:									
		оплата труда									18 647,30
		эксплуатация машин и механизмов									31 011,92
		оплата труда машинистов (Отм)									15 543,53
		материалы									6 782,77
		накладные расходы									35 216,56
		сметная прибыль									20 514,50
		Всего ФОТ (справочно)									34 190,83
		Всего накладные расходы (справочно)									35 216,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 514,50
		ВСЕГО по смете									**127 716,58**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				21,3555					
		Затраты труда машинистов				14,6165					

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 № 639/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительно-монтажные работы ВЛЗ-10кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: 2026-6524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2026 года

Сметная стоимость: 1 265,32 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1 193,22 тыс.руб.
монтажных работ 41,48 тыс.руб.
оборудования 30,63 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 152,87 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 47,42 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 170,42 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов: 47,10 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. СМР ВЛЗ-10кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор** Объем=5+2*2+1*3	**шт**	**12**	**1**	**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,072					4 873,99
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,15	6,072			802,70		4 873,99
	2	ЭМ									8 581,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,624					7 322,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,15	3,312			1 855,00		6 143,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,15	3,312			1 267,42		4 197,70
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,15	3,312			15,47		51,24
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,15	3,312			720,60		2 386,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,15	3,312			943,52		3 124,94
		Итого прямые затраты									**20 778,26**
		ФОТ									12 196,63
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					12 562,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 317,98
		Всего по позиции							**3 388,23**		**40 658,77**
2	ГЭСН33-04-016-05	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4375					1 153,88
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	1,4375			802,70		1 153,88
	2	ЭМ									592,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,805					759,53
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,805			15,47		12,45
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	0,805			720,60		580,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	0,805			943,52		759,53
		Итого прямые затраты									**2 505,94**
		ФОТ									1 913,41
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 970,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 148,05
		Всего по позиции							**1 124,96**		**5 624,80**
3	ГЭСН33-04-016-06	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор** Объем=2+1	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,035					830,79
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	1,035			802,70		830,79
	2	ЭМ									406,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,552					520,82
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,552			15,47		8,54
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,15	0,552			720,60		397,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	0,552			943,52		520,82
		Итого прямые затраты									**1 757,92**
		ФОТ									1 351,61
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 392,16
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					810,97
		Всего по позиции							**1 320,35**		**3 961,05**
4	ГЭСН33-04-003-04	**Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных**	**шт**	**5**	**1**	**5**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,1625					22 750,65
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,55	1,15	26,1625			869,59		22 750,65
	2	ЭМ									13 011,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,6925					5 945,89
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	1,15	4,0825	2 088,77	1,4	2 924,28		11 938,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	1,15	4,0825			1 084,34		4 426,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,15	1,61			666,26		1 072,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,15	1,61			943,52		1 519,07
	4	М									1 327,24
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,5	185,43	1,43	265,16		132,58
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,15	58,53	1,43	83,70		12,56
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,1	56,11	1,46	81,92		8,19
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		2	61,28	1,76	107,85		215,70
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0005	80 020,98	1,36	108 828,53		54,41
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,12		0,6	1 031,73	1,46	1 506,33		903,80
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*05.1.02.07*	*Стойка железобетонная вибрированная для опор*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.02.05*	*Траверсы стальные*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*08.3.04.02*	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.01.04*	*Изоляторы штыревые*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.21*	*Штыри*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.23*	*Металлические плакаты*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**43 034,83**
		ФОТ									28 696,54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					29 557,44
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					17 217,92
		Всего по позиции							**17 962,04**		**89 810,19**
5	**ФСБЦ-20.2.02.04-0006**	**Колпачки полиэтиленовые К-6**	**100 шт**	**-0,6**	**1**	**-0,6**	**1 031,73**	**1,46**	**1 506,33**		**-903,80**
		Всего по позиции									**-903,80**
6	**ГЭСН33-04-019-21**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-04**	**шт**	**-5**	**1**	**-5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,38					-1 200,03
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,24	1,15	-1,38			869,59		-1 200,03
	2	ЭМ									-4 371,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-1,495					-1 621,09
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,26	1,15	-1,495	2 088,77	1,4	2 924,28		-4 371,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,26	1,15	-1,495			1 084,34		-1 621,09
		Итого прямые затраты									**-7 192,92**
		ФОТ									-2 821,12
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-2 905,75
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-1 692,67
		Всего по позиции							**2 358,27**		**-11 791,34**
7	**ГЭСН33-04-019-21**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-04**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.33.4 п.3.6	При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,725					1 500,04
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,24	1,4375 (1,15*1,25)	1,725			869,59		1 500,04
	2	ЭМ									5 464,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,86875					2 026,36
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,26	1,4375 (1,15*1,25)	1,86875	2 088,77	1,4	2 924,28		5 464,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,26	1,4375 (1,15*1,25)	1,86875			1 084,34		2 026,36
		Итого прямые затраты									**8 991,15**
		ФОТ									3 526,40
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 632,19
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 115,84
		Всего по позиции							**2 947,84**		**14 739,18**
8	**ГЭСН33-04-003-02**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,754					11 960,34
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,15	13,754			869,59		11 960,34
	2	ЭМ									11 374,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6					4 858,41
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,15	3,68	2 088,77	1,4	2 924,28		10 761,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,15	3,68			1 084,34		3 990,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,92			666,26		612,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,92			943,52		868,04
	4	М									350,14
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	185,43	1,43	265,16		53,03
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,43	83,70		5,02
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,46	81,92		3,28
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		0,8	61,28	1,76	107,85		86,28
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,36	108 828,53		21,77
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,46	1 506,33		180,76
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*05.1.02.07*	*Стойка железобетонная вибрированная для опор*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.02.05*	*Траверсы стальные*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*08.3.04.02*	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.01.04*	*Изоляторы штыревые*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.07*	*Детали крепления*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.21*	*Штыри*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.23*	*Металлические плакаты*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**29 543,20**
		ФОТ									16 818,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 323,31
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 091,25
		Всего по позиции							**27 978,88**		**55 957,76**
9	**20.2.02.04-0006**	**Колпачки полиэтиленовые К-6**	**100 шт**	**-0,12**	**1**	**-0,12**	**1 031,73**	**1,46**	**1 506,33**		**-180,76**
		Всего по позиции									**-180,76**
10	**ГЭСН33-04-019-19**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-02**	**шт**	**-2**	**1**	**-2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,909					-1 660,05
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,83	1,15	-1,909			869,59		-1 660,05
	2	ЭМ									-4 775,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-1,633					-1 770,73
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	1,15	-1,633	2 088,77	1,4	2 924,28		-4 775,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	1,15	-1,633			1 084,34		-1 770,73
		Итого прямые затраты									**-8 206,13**
		ФОТ									-3 430,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-3 533,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-2 058,47
		Всего по позиции							**6 899,15**		**-13 798,30**
11	**ГЭСН33-04-019-19**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-02**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_л.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.33.4 п.3.6	При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,38625					2 075,06
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,83	1,4375 (1,15*1,25)	2,38625			869,59		2 075,06
	2	ЭМ									5 969,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,04125					2 213,41
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	1,4375 (1,15*1,25)	2,04125	2 088,77	1,4	2 924,28		5 969,19
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	1,4375 (1,15*1,25)	2,04125			1 084,34		2 213,41
		Итого прямые затраты									**10 257,66**
		ФОТ									4 288,47
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 417,12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 573,08
		Всего по позиции							**8 623,93**		**17 247,86**
12	**ГЭСН33-04-003-03**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,35					9 000,26
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9	1,15	10,35			869,59		9 000,26
	2	ЭМ									9 210,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,6915					3 904,06
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,6	1,15	2,99	2 088,77	1,4	2 924,28		8 743,60
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,6	1,15	2,99			1 084,34		3 242,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,7015			666,26		467,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61	1,15	0,7015			943,52		661,88
	4	М									175,07
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	185,43	1,43	265,16		26,52
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,43	83,70		2,51
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,46	81,92		1,64
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		0,4	61,28	1,76	107,85		43,14
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,36	108 828,53		10,88
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,46	1 506,33		90,38
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*05.1.02.07*	*Стойка железобетонная вибрированная для опор*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.02.05*	*Траверсы стальные*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*08.3.04.02*	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.01.04*	*Изоляторы штыревые*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.07*	*Детали крепления*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.21*	*Штыри*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*22.2.02.23*	*Металлические плакаты*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**22 290,37**
		ФОТ									12 904,32
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					13 291,45
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 742,59
		Всего по позиции							**43 324,41**		**43 324,41**
13	**20.2.02.04-0006**	**Колпачки полиэтиленовые К-6**	**100 шт**	**-0,06**	**1**	**-0,06**	**1 031,73**	**1,46**	**1 506,33**		**-90,38**
		Всего по позиции									**-90,38**
14	**ГЭСН33-04-019-20**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-03**	**шт**	**-1**	**1**	**-1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,656					-1 440,04
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,44	1,15	-1,656			869,59		-1 440,04
	2	ЭМ									-3 968,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-1,357					-1 471,45
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,18	1,15	-1,357	2 088,77	1,4	2 924,28		-3 968,25
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,18	1,15	-1,357			1 084,34		-1 471,45
		Итого прямые затраты									**-6 879,74**
		ФОТ									-2 911,49
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-2 998,83
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-1 746,89
		Всего по позиции							**11 625,46**		**-11 625,46**
15	**ГЭСН33-04-019-20**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-03**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.33.4 п.3.6	При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,07					1 800,05
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,44	1,4375 (1,15*1,25)	2,07			869,59		1 800,05
	2	ЭМ									4 960,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,69625					1 839,31
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,18	1,4375 (1,15*1,25)	1,69625	2 088,77	1,4	2 924,28		4 960,31
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,18	1,4375 (1,15*1,25)	1,69625			1 084,34		1 839,31
		Итого прямые затраты									**8 599,67**
		ФОТ									3 639,36
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 748,54
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 183,62
		Всего по позиции							**14 531,83**		**14 531,83**
16	**ГЭСН33-04-020-01**	**Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника**	**км**	**0,76**	**1**	**0,76**					
		Объем=(800-40)/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,41672					63 190,53
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91	1,15	0,79534			767,49		610,42
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89	1,15	33,98986			837,90		28 480,10
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24	1,15	16,81576			943,52		15 866,01
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24	1,15	16,81576			1 084,34		18 234,00
	2	ЭМ									10 539,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,43776					18 521,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,15	0,55936			1 855,00		1 037,61
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64	1,15	0,55936			1 267,42		708,94
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4	1,15	2,0976	11,45	1,61	18,43		38,66
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68	1,15	16,32632	346,73	1,54	533,96		8 717,60
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68	1,15	16,32632			943,52		15 404,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,15	0,45448			666,26		302,80
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,15	0,45448			943,52		428,81
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4	1,15	2,0976			211,06		442,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4	1,15	2,0976			943,52		1 979,13
П,Н	*20.1.01.01*	*Комплект креплений для анкерных опор*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*20.1.01.12*	*Комплект креплений для промежуточных опор*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*21.2.01.01*	*Провода самонесущие изолированные*	*1000 м*	*3,06*		*2,3256*					
		Итого прямые затраты									**92 251,01**
		ФОТ									81 711,62
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					84 162,97
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					49 026,97
		Всего по позиции							**296 632,83**		**225 440,95**
17	**ГЭСН33-04-011-06**	**Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории**	**переход**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,985					14 406,80
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	13,9	1,15	15,985			901,27		14 406,80
	2	ЭМ									536,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,805					759,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,15	0,805			666,26		536,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	1,15	0,805			943,52		759,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П,Н	21.2.01.02 Провода неизолированные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									**15 702,67**
		ФОТ									15 166,33
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					15 621,32
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					9 099,80
		Всего по позиции							**40 423,79**		**40 423,79**
18	**ГЭСНЗ3-03-004-01**	**Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,14					3 439,76
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45	1,15	4,14			830,86		3 439,76
		2 ЭМ									1 632,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,944					2 777,72
		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	1,15	1,104			111,03		122,58
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,32	1,15	2,944			428,16		1 260,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,15	2,944			943,52		2 777,72
		91.21.22-195 Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0,32	1,15	2,944	73,53	1,15	84,56		248,94
		4 М									2 221,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,24	155,63	0,88	136,95		32,87
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005		0,04			54 715,42		2 188,62
		Итого прямые затраты									**10 070,99**
		ФОТ									6 217,48
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					6 404,00
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					3 730,49
		Всего по позиции							**2 525,69**		**20 205,48**
19	**08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**-0,04**	**1**	**-0,04**			**54 715,42**		**-2 188,62**
		Всего по позиции									**-2 188,62**
20	**ФСБЦ-08.3.04.02-0095**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм** Объем=38*2/1000	**т**	**0,076**	**1**	**0,076**	**66 456,50**	**0,8**	**53 165,20**		**4 040,56**
		Всего по позиции									**4 040,56**
21	**ГЭСНм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		Объем=12 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6856					5 364,48
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,15	5,6856			943,52		5 364,48
		2 ЭМ									35,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0276					30,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0138			1 855,00		25,60
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,0138			1 267,42		17,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0138			666,26		9,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0138			943,52		13,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,15	0,02208			37,22		0,82
		4 М									157,71
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,00036			56 135,02		20,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,096	79,88	1,76	140,59		13,50
		20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные 3Н24-4П25	100 шт	1,02		0,1224	896,51	1,13	1 013,06		124,00
		Итого прямые затраты									**5 589,31**
	21.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					93,30
		ФОТ									5 394,99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 233,14
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 751,44
		Всего по позиции							**113 884,92**		**13 666,19**
22	**20.5.04.03-0002**	**Зажимы наборные проходные 3Н24-4П25**	**100 шт**	**-0,1224**	**1**	**-0,1224**	**896,51**	**1,13**	**1 013,06**		**-124,00**
		Всего по позиции									**-124,00**
23	**ФСБЦ-20.1.01.05-0016**	**Зажим заземляющий прессуемый ЗПС-220-3 (прим. Устройство защиты от дуги СЕЗ)**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**1 197,83**	**1,13**	**1 353,55**		**16 242,60**
		Всего по позиции									**16 242,60**
24	**ГЭСНЗ3-04-018-02**	**Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: без использования автогидроподъемника** Объем=(6/3) / 10	**10 опор**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3892					1 296,07
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6,04	1,15	1,3892			932,96		1 296,07
		2 ЭМ									15,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0161					15,19
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0161			988,69		15,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,15	0,0161			943,52		15,19
		4 М									42,64
		01.3.01.06-1018 Смазка ЦИАТИМ-221	кг	0,3		0,06	496,96	1,43	710,65		42,64
		Итого прямые затраты									**1 369,82**
		ФОТ									1 311,26
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					1 350,60
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					786,76
		Всего по позиции							**17 535,90**		**3 507,18**
25 0	**ФСБЦ-62.1.05.02-0023**	**Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе, класс напряжения сети 10 кВ, наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение 12 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, заряд пропускной способности 0,8 Кл, УХЛ1, класс пропускной способности 2**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**2 465,34**	**1,18**	**2 909,10**		**17 454,60**
		Всего по позиции									**17 454,60**
26	**ГЭСНЗ3-04-030-02**	**Установка разрядников: вручную**	**компл**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,037					4 380,12
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,38	1,15	5,037			869,59		4 380,12
		2 ЭМ									168,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,253					238,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	1,15	0,253			666,26		168,56
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22	1,15	0,253			943,52		238,71
		4 М									44,53
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	185,43	1,43	265,16		26,52
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,43	83,70		2,51
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,46	81,92		1,64
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,36	108 828,53		10,88
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,03		0,03	60,60	1,64	99,38		2,98
	П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
	П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
	П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0					
	П,Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									**4 831,92**
		ФОТ									4 618,83
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					4 757,39
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					2 771,30
		Всего по позиции							**12 360,61**		**12 360,61**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27 О	ФСБЦ-62.1.05.07-0046	**Устройство защиты от импульсных перенапряжений с дистанционной сигнализацией, однополюсное, класс испытания I+II, коммутирующего типа, однополюсное, IP20, максимальное длительное рабочее напряжение 320 В, уровень напряжения защиты 1,5 кВ, импульсный ток 25 кА, номинальный разрядный ток 50 кА**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**11 162,46**	**1,18**	**13 171,70**		**13 171,70**
		Всего по позиции									**13 171,70**
28	**ГЭСНм08-02-305-04**	**Траверса на опоре (оп.№109/1)**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4025					362,76
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,35	1,15	0,4025			901,27		362,76
	2	ЭМ									319,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1725					218,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,15	0,1725			1 855,00		319,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,15	0,1725			1 267,42		218,63
		Итого прямые затраты									**901,38**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,31
		ФОТ									581,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					563,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					296,51
		Всего по позиции							**1 768,15**		**1 768,15**
29	**ГЭСНм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха (РС 481)**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
		Объем=4 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8952					1 788,16
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,15	1,8952			943,52		1 788,16
	2	ЭМ									11,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0092					10,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0046			1 855,00		8,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,0046			1 267,42		5,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0046			666,26		3,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0046			943,52		4,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,15	0,00736			37,22		0,27
	4	М									52,57
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,00012			56 135,02		6,74
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,032	79,88	1,76	140,59		4,50
	20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,0408	896,51	1,13	1 013,06		41,33
		Итого прямые затраты									**1 862,76**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					31,10
		ФОТ									1 798,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 744,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					917,15
		Всего по позиции							**113 884,75**		**4 555,39**
30	**ФСБЦ-20.5.04.03-0002**	**Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25**	**100 шт**	**-0,0408**	**1**	**-0,0408**	**896,51**	**1,13**	**1 013,06**		**-41,33**
		Всего по позиции									**-41,33**
31	**ФСБЦ-20.1.01.05-0016**	**Зажим заземляющий прессуемый ЗПС-220-3 (прим. РС 481)**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 197,83**	**1,13**	**1 353,55**		**5 414,20**
		Всего по позиции									**5 414,20**
Монтаж ранее демонтированных светильников											
32	**ГЭСНЗ3-04-014-01**	**Установка светильников: с лампами накаливания**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4175					6 998,56
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29	1,15	7,4175			943,52		6 998,56
	2	ЭМ									229,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,345					325,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,345			666,26		229,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,345			943,52		325,51
	4	М									80,57
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,3	160,27	1,4	224,38		67,31
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,05	185,43	1,43	265,16		13,26
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*20.2.06.05*	*Кронштейны*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*20.3.03.03*	*Светильники с лампами накаливания*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*21.2.03.09*	*Провода с резиновой изоляцией*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**7 634,50**
		ФОТ									7 324,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 543,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 394,44
		Всего по позиции							**3 914,55**		**19 572,73**
33	**ФСБЦ-21.2.01.01-0062**	**Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1**	**1000 м**	**0,045**	**1**	**0,045**	**31 139,61**	**1,42**	**44 218,25**		**1 969,82**
		Объем=45 / 1000									
		Всего по позиции									**1 969,82**
		Итоги по разделу 1 СМР ВЛЗ-10кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									288 982,57
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									152 872,18
		Эксплуатация машин									59 945,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									47 424,22
		Материалы									28 740,96
		Строительные работы									572 818,31
		в том числе:									
		оплата труда									145 356,78
		эксплуатация машин и механизмов									59 577,75
		оплата труда машинистов (Отм)									47 164,91
		материалы									6 908,50
		накладные расходы									198 297,34
		сметная прибыль									115 513,03
		Монтажные работы									41 481,20
		в том числе:									
		оплата труда									7 515,40
		эксплуатация машин и механизмов									367,46
		оплата труда машинистов (Отм)									259,31
		материалы									21 832,46
		накладные расходы									7 541,47
		сметная прибыль									3 965,10
		Оборудование									30 626,30
		Инженерное оборудование									30 626,30
		Всего ФОТ (справочно)									200 296,40
		Всего накладные расходы (справочно)									205 838,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									119 478,13
		Всего по разделу 1 СМР ВЛЗ-10кВ									**644 925,81**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				170,41597					
		Затраты труда машинистов				47,09641					
Раздел 2. Материалы											
34	**TLI_20.5.04.00_18_1841087604_22.01.2026_01_9.1**	**Стойка ж/б вибрированная СВп 110-5**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**24 790,00**	**1,02**	**303 429,60**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**303 429,60**
35	**TLI_21.2.00.00_18_1841087604_01.09.2026_01_11.1**	**СИПн-3х70**	**шт**	**800**	**1**	**800**			**197,10**	**1,02**	**160 833,60**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**160 833,60**
36	**ФСБЦ-22.2.01.04-0002**	**Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г**	**100 шт**	**0,23**	**1**	**0,23**	**43 543,49**	**1,81**	**78 813,72**		**18 127,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=23 / 100									
		Всего по позиции									**18 127,16**
37	ФСБЦ-20.2.02.04-0006	**Колпачки полиэтиленовые К-6 (к-9)**	100 шт	0,23	1	0,23	1 031,73	1,46	1 506,33		346,46
		Объем=23 / 100									
		Всего по позиции									**346,46**
38	ФСБЦ-20.1.02.23-1031	**Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 70-95 мм2**	шт	46	1	46	127,56	1,52	193,89		8 918,94
		Всего по позиции									**8 918,94**
39	TLL_22.2.01.04_18_184108760 4_22.01.2026_01_2.1	**Изолятор ЛК-70/20-III-ГС**	шт	15	1	15			2 147,74	1,02	32 860,42
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**32 860,42**
40	ФСБЦ-20.5.04.04-0002	**Зажим натяжной болтовый НБ-2-6А (PAZ 2)**	шт	15	1	15	473,16	1,13	534,67		8 020,05
		Всего по позиции									**8 020,05**
41	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	**Зажимы ответвительные с проводами ответвлений сечением 16-95 мм2 (RPN 150)**	100 шт	0,03	1	0,03	17 429,98	1,13	19 695,88		590,88
		Объем=3 / 100									
		Всего по позиции									**590,88**
42	ФСБЦ-20.1.01.02-0047	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70-Т**	100 шт	0,06	1	0,06	18 559,99	1,13	20 972,79		1 258,37
		Объем=6 / 100									
		Всего по позиции									**1 258,37**
43	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	**Болты с гайками и шайбами строительные**	кг	3,344	1	3,344	174,93	1,07	187,18		625,93
		Объем=0,063*8+0,71*4									
		Всего по позиции									**625,93**
44	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	**Зажим плашечный соединительный ПА 2-2**	шт	3	1	3	67,57	1,13	76,35		229,05
		Всего по позиции									**229,05**
Металлоконструкции											
45	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	**Траверсы металлические высоковольтные (ТН-18, ТМ68, ТМ65, ТМ66, ТМ67, ТМ68, ТМ73, ТМ74)**	т	0,2894	1	0,2894	173 808,79	1,35	234 641,87		67 905,36
		Объем=(5*2,33+5*33,4+2*18,8+2*6,7+1*3,9+1*33+1*9,85+1*13)/1000									
		Всего по позиции									**67 905,36**
46	ФСБЦ-22.2.02.20-0001	**Хомут для крепления траверс окрашенный (Х51)**	шт	7	1	7	179,64	1,39	249,70		1 747,90
		Всего по позиции									**1 747,90**
47	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	**Узел крепления укоса У-1 (прим. У52)**	шт	4	1	4	1 500,82	1,39	2 086,14		8 344,56
		Всего по позиции									**8 344,56**
48	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	**Проводник заземляющий П-750**	шт	23	1	23	204,83	1,52	311,34		7 160,82
		Объем=17,5/0,75									
		Всего по позиции									**7 160,82**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									620 399,10
		в том числе:									
		Материалы									620 399,10
		Строительные работы									620 399,10
		в том числе:									
		материалы									620 399,10
		Всего по разделу 2 Материалы									**620 399,10**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									497 123,62
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									909 381,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									152 872,18
		Эксплуатация машин									59 945,21
		Оплата труда машинистов (Отм)									47 424,22
		Материалы									649 140,06
		Строительные работы									1 193 217,41
		в том числе:									
		оплата труда									145 356,78
		эксплуатация машин и механизмов									59 577,75
		оплата труда машинистов (Отм)									47 164,91
		материалы									627 307,60
		накладные расходы									198 297,34
		сметная прибыль									115 513,03
		Монтажные работы									41 481,20
		в том числе:									
		оплата труда									7 515,40
		эксплуатация машин и механизмов									367,46
		оплата труда машинистов (Отм)									259,31
		материалы									21 832,46
		накладные расходы									7 541,47
		сметная прибыль									3 965,10
		Оборудование									30 626,30
		Инженерное оборудование									30 626,30
		Всего ФОТ (справочно)									200 296,40
		Всего накладные расходы (справочно)									205 838,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									119 478,13
		ВСЕГО по смете									**1 265 324,91**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									497 123,62
		Затраты труда рабочих				170,41597					
		Затраты труда машинистов				47,09641					

Составил: _____ Новикова А.А.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____ Пушин П.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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:

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительно-монтажные работы разъединителя
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 229,25 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 121,60 тыс.руб.
монтажных работ 55,11 тыс.руб.
оборудования 52,54 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 45,94 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 3,37 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 50,51 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 2,99 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. СМР											
1	**ГЭСНЗ3-04-030-03**	**Установка разъединителей: с помощью механизмов**	**компл**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,066					16 823,15
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42	1,15	17,066			985,77		16 823,15
	2	ЭМ									3 230,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,346					2 667,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	1,403			1 855,00		2 602,57
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61	1,15	1,403			1 267,42		1 778,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,15	0,943			666,26		628,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,15	0,943			943,52		889,74
	4	М									59,22
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,02	185,43	1,43	265,16		5,30
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,43	83,70		5,02
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,46	81,92		3,28
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,36	108 828,53		21,77
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,24	60,60	1,64	99,38		23,85
	П,Н	*01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н	*07.2.07.13 Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н	*08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
	П,Н	*21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач*	*т*	*0*		*0*					
	П,Н	*22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н	*22.2.02.03 Детали крепления стальные*	*кг*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**22 781,15**
		ФОТ									19 491,08
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					20 075,81
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					11 694,65
		Всего по позиции							**27 275,81**		**54 551,61**
2	**ГЭСНм08-02-144-05**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2** Объем=18 / 100	**100 шт**	**0,18**	**1**	**0,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12984					2 886,96
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	3,12984			922,40		2 886,96
		Итого прямые затраты									**2 886,96**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,21
		ФОТ									2 886,96
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 800,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 472,35
		Всего по позиции							**40 054,83**		**7 209,87**
Земляные работы											
3	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** Объем=(4,5*0,5*0,5*2) / 100	**100 м3**	**0,0225**	**1**	**0,0225**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,98475					3 058,26
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	3,98475			767,49		3 058,26
		Итого прямые затраты									**3 058,26**
		ФОТ									3 058,26
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 721,85
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 223,30
		Всего по позиции							**311 262,67**		**7 003,41**
4	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,0225**	**1**	**0,0225**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2899375					1 684,96
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	2,2899375			735,81		1 684,96
		Итого прямые затраты									**1 684,96**
		ФОТ									1 684,96
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 499,61
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					673,98
		Всего по позиции							**171 491,11**		**3 858,55**
Заземление											
5	**ГЭСНЗ3-04-015-01**	**Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций**	**10 м**	**3,6**	**1**	**3,6**					
		Объем=(18*2) / 10									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,452					6 191,57
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8	1,15	7,452			830,86		6 191,57
	2	ЭМ									50,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0414					39,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0414			666,26		27,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,0414			943,52		39,06
	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	1,15	0,207			111,03		22,98
	4	М									59,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		0,432	155,63	0,88	136,95		59,16
П,Н	*08.3.04.02*	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**6 340,35**
		ФОТ									6 230,63
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					6 417,55
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 738,38
		Всего по позиции							**4 582,30**		**16 496,28**
6	**ФСБЦ-08.3.04.02-0063**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм**	**т**	**0,03204**	**1**	**0,03204**	**67 306,50**	**0,8**	**53 845,20**		**1 725,20**
		Объем=18*2*0,89/1000									
		Всего по позиции									**1 725,20**
7	**ГЭСНм08-02-471-04**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм**	**10 шт**	**2**	**1**	**2**					
		Объем=(10*2) / 10									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,583					15 296,16
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,15	16,583			922,40		15 296,16
	2	ЭМ									941,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,598					661,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,299			1 855,00		554,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,15	0,299			1 267,42		378,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,299			666,26		199,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,15	0,299			943,52		282,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,15	5,037			37,22		187,48
	4	М									4 990,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		1,56	155,63	0,88	136,95		213,64
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		4	911,56	1,31	1 194,14		4 776,56
		Итого прямые затраты									**21 888,77**
	7.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформируемые материальные ресурсы	%	2		2					266,02
		ФОТ									15 957,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					15 478,51
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 138,19
		Всего по позиции							**22 885,75**		**45 771,49**
8	**ФСБЦ-08.3.04.02-0095**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм**	**т**	**0,04**	**1**	**0,04**	**66 456,50**	**0,8**	**53 165,20**		**2 126,61**
		Объем=10*2*2/1000									
		Всего по позиции									**2 126,61**
		Итоги по разделу 1 СМР :									
		Всего прямые затраты (справочно)									62 808,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									45 941,06
		Эксплуатация машин									4 222,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 368,06
		Материалы									9 276,62
		Строительные работы									83 635,05
		в том числе:									
		оплата труда									27 757,94
		эксплуатация машин и механизмов									3 281,41
		оплата труда машинистов (Отм)									2 706,99
		материалы									1 843,58
		накладные расходы									30 714,82
		сметная прибыль									17 330,31
		Монтажные работы									55 107,97
		в том числе:									
		оплата труда									18 183,12
		эксплуатация машин и механизмов									941,34
		оплата труда машинистов (Отм)									661,07
		материалы									7 433,04
		накладные расходы									18 278,86
		сметная прибыль									9 610,54
		Всего ФОТ (справочно)									49 309,12
		Всего накладные расходы (справочно)									48 993,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 940,85
		Всего по разделу 1 СМР									**138 743,02**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				50,5055275					
		Затраты труда машинистов				2,9854					
Раздел 2. Оборудование											
9 О	**ФСБЦ-62.3.05.02-1156**	**Разъединитель однополюсный, переднего присоединения, на одно направление с рычагом для оперирования штангой, номинальный ток 2500 А, IP00, размеры 380х304х285 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**23 636,43**	**0,9**	**21 272,79**		**42 545,58**
		Всего по позиции									**42 545,58**
10 О	**ТЦ_62.2.00.00_18_184108760 4_22.01.2026_01_3.1**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**4 937,60**	**1,012**	**9 993,70**
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции									**9 993,70**
		Итоги по разделу 2 Оборудование :									
		Оборудование									52 539,28
		Инженерное оборудование									52 539,28
		Всего по разделу 2 Оборудование									**52 539,28**
Раздел 3. Металлоконструкции											
11	**ФСБЦ-25.2.02.04-0012**	**Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 248,01**	**1,39**	**1 734,73**		**3 469,46**
		Всего по позиции									**3 469,46**
12	**ФСБЦ-25.2.02.04-0013**	**Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**749,15**	**1,39**	**1 041,32**		**2 082,64**
		Всего по позиции									**2 082,64**
13	**ФСБЦ-25.2.02.04-0014**	**Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**153,15**	**1,39**	**212,88**		**425,76**
		Всего по позиции									**425,76**
14	**ФСБЦ-25.2.02.04-0015**	**Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**404,83**	**1,39**	**562,71**		**3 376,26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=3*2									
		Всего по позиции									**3 376,26**
15	TLI_62.2.00.00_18_184108760 4_01.09.2026_01_4.1	**Вал привода РА6 ТМП 9.0240 КС8**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**4 074,81**	**1,0075**	**8 210,74**
	421/пр_2020_п.92_пп.б	Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		Всего по позиции									**8 210,74**
16	TLI_62.2.00.00_18_184108760 4_01.09.2026_01_6.1	**Кронштейн РА9**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**4 552,90**	**1,0075**	**9 174,09**
	421/пр_2020_п.92_пп.б	Заготовительно-складские расходы для металлических конструкций - 0,75% ПЗ=0,75% (ОЗП=0,75%; ЭМ=0,75%; МАТ=0,75%)									
		Всего по позиции									**9 174,09**
17	**ФСБЦ-22.2.02.20-0001**	**Хомут для крепления траверс окрашенный (Х7, Х8)**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**179,64**	**1,39**	**249,70**		**2 996,40**
		Объем=(3+1)*3									
		Всего по позиции									**2 996,40**
18	**ФСБЦ-20.1.02.23-0121**	**Проводник заземляющий П-750**	**шт**	**18**	**1**	**18**	**204,83**	**1,52**	**311,34**		**5 604,12**
		Объем=(4,5*3)/0,75									
		Всего по позиции									**5 604,12**
19	**ФСБЦ-01.7.15.03-0042**	**Болты с гайками и шайбами строительные**	**кг**	**1,76**	**1**	**1,76**	**174,93**	**1,07**	**187,18**		**329,44**
		Объем=0,05*22+0,02*22+0,01*22									
		Всего по позиции									**329,44**
20	TLI_20.2.00.00_18_184108760 4_01.09.2026_01_7.1	**Замок ВС-110 винтовой**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**749,61**	**1,02**	**2 293,81**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**2 293,81**
		Итоги по разделу 3 Металлоконструкции :									
		Всего прямые затраты (справочно)									37 962,72
		в том числе:									
		Материалы									37 962,72
		Строительные работы									37 962,72
		в том числе:									
		материалы									37 962,72
		Всего по разделу 3 Металлоконструкции									**37 962,72**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									19 678,64
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									100 771,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									45 941,06
		Эксплуатация машин									4 222,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 368,06
		Материалы									47 239,34
		Строительные работы									121 597,77
		в том числе:									
		оплата труда									27 757,94
		эксплуатация машин и механизмов									3 281,41
		оплата труда машинистов (Отм)									2 706,99
		материалы									39 806,30
		накладные расходы									30 714,82
		сметная прибыль									17 330,31
		Монтажные работы									55 107,97
		в том числе:									
		оплата труда									18 183,12
		эксплуатация машин и механизмов									941,34
		оплата труда машинистов (Отм)									661,07
		материалы									7 433,04
		накладные расходы									18 278,86
		сметная прибыль									9 610,54
		Оборудование									52 539,28
		Инженерное оборудование									52 539,28
		Всего ФОТ (справочно)									49 309,12
		Всего накладные расходы (справочно)									48 993,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									26 940,85
		ВСЕГО по смете									**229 245,02**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									19 678,64
		Затраты труда рабочих				50,5055275					
		Затраты труда машинистов				2,9854					

Составил: _____ Новикова А.А.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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 04.06.2020 № 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-03

Строительно-монтажные работы ВЛИ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 1 336,92 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1 291,26 тыс.руб.
монтажных работ 45,66 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 101,79 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 27,51 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 111,74 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 27,74 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. СМР ВЛИ-0,4кВ											
1	ГЭСН33-04-016-02	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
		Объем=1+2*2									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,53					2 030,83
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,44	1,15	2,53			802,70		2 030,83
	2	ЭМ									3 575,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,76					3 051,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,15	1,38			1 855,00		2 559,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,15	1,38			1 267,42		1 749,04
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24	1,15	1,38			15,47		21,35
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,15	1,38			720,60		994,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,15	1,38			943,52		1 302,06
		Итого прямые затраты									**8 657,61**
		ФОТ									5 081,93
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 234,39
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 049,16
		Всего по позиции							**3 388,23**		**16 941,16**
2	ГЭСН33-04-016-06	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,69					553,86
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3	1,15	0,69			802,70		553,86
	2	ЭМ									270,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,368					347,22
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,368			15,47		5,69
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16	1,15	0,368			720,60		265,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,15	0,368			943,52		347,22
		Итого прямые затраты									**1 171,95**
		ФОТ									901,08
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					928,11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					540,65
		Всего по позиции							**1 320,36**		**2 640,71**
3	ГЭСН33-04-016-05	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2875					230,78
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,25	1,15	0,2875			802,70		230,78
	2	ЭМ									118,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,161					151,91
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,161			15,47		2,49
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	1,15	0,161			720,60		116,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,15	0,161			943,52		151,91
		Итого прямые затраты									**501,20**
		ФОТ									382,69
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					394,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					229,61
		Всего по позиции							**1 124,98**		**1 124,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**ГЭСН33-04-003-01**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,519					3 060,09
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06	1,15	3,519			869,59		3 060,09
	2	ЭМ									2 432,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0005					1 054,11
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	1,15	0,782	2 088,77	1,4	2 924,28		2 286,79
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,15	0,782			1 084,34		847,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,2185			666,26		145,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,15	0,2185			943,52		206,16
	4	М									175,07
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,1	185,43	1,43	265,16		26,52
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	58,53	1,43	83,70		2,51
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,46	81,92		1,64
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		0,4	61,28	1,76	107,85		43,14
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,36	108 828,53		10,88
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,06	1 031,73	1,46	1 506,33		90,38
	П,Н 01.7.15.03-0042	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н 05.1.02.07	*Стойка железобетонная вибрированная для опор*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н 07.2.02.05	*Траверсы стальные*	*т*	*0*		*0*					
	П,Н 07.2.07.13	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н 08.3.04.02	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.01.04	*Изоляторы штыревые*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.02.21	*Штыри*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.02.23	*Металлические плакаты*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**6 721,64**
		ФОТ									4 114,20
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 237,63
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 468,52
		Всего по позиции							**13 427,79**		**13 427,79**
5	**ФСБЦ-20.2.02.04-0006**	**Колпачки полиэтиленовые К-6**	**100 шт**	**-0,06**	**1**	**-0,06**	**1 031,73**	**1,46**	**1 506,33**		**-90,38**
		Всего по позиции									**-90,38**
6	**ГЭСН33-04-019-01**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01**	**шт**	**-1**	**1**	**-1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,253					-220,01
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	1,15	-0,253			869,59		-220,01
	2	ЭМ									-773,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,2645					-286,81
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	1,15	-0,2645	2 088,77	1,4	2 924,28		-773,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	1,15	-0,2645			1 084,34		-286,81
		Итого прямые затраты									**-1 280,29**
		ФОТ									-506,82
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-522,02
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-304,09
		Всего по позиции							**2 106,40**		**-2 106,40**
7	**ГЭСН33-04-019-01**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормами: 33-04-001-01, 33-04-003-01**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.33.4 п.3.6	При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31625					275,01
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,22	1,4375 (1,15*1,25)	0,31625			869,59		275,01
	2	ЭМ									966,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,330625					358,51
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,23	1,4375 (1,15*1,25)	0,330625	2 088,77	1,4	2 924,28		966,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	1,4375 (1,15*1,25)	0,330625			1 084,34		358,51
		Итого прямые затраты									**1 600,36**
		ФОТ									633,52
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					652,53
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					380,11
		Всего по позиции							**2 633,00**		**2 633,00**
8	**ГЭСН33-04-003-02**	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,754					11 960,34
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,98	1,15	13,754			869,59		11 960,34
	2	ЭМ									11 374,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6					4 858,41
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,15	3,68	2 088,77	1,4	2 924,28		10 761,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,15	3,68			1 084,34		3 990,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,15	0,92			666,26		612,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,15	0,92			943,52		868,04
	4	М									350,14
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	185,43	1,43	265,16		53,03
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,43	83,70		5,02
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,46	81,92		3,28
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	0,4		0,8	61,28	1,76	107,85		86,28
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,36	108 828,53		21,77
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,46	1 506,33		180,76
	П,Н 01.7.15.03-0042	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н 05.1.02.07	*Стойка железобетонная вибрированная для опор*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н 07.2.02.05	*Траверсы стальные*	*т*	*0*		*0*					
	П,Н 07.2.07.13	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н 08.3.04.02	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм*	*т*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.01.04	*Изоляторы штыревые*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.02.07	*Детали крепления*	*кг*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.02.21	*Штыри*	*шт*	*0*		*0*					
	П,Н 22.2.02.23	*Металлические плакаты*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**28 543,20**
		ФОТ									16 818,75
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					17 323,31
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					10 091,25
		Всего по позиции							**27 978,88**		**55 957,76**
9	**20.2.02.04-0006**	**Колпачки полиэтиленовые К-6**	**100 шт**	**-0,12**	**1**	**-0,12**	**1 031,73**	**1,46**	**1 506,33**		**-180,76**
		Всего по позиции									**-180,76**
10	**ГЭСН33-04-019-19**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-02**	**шт**	**-2**	**1**	**-2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-1,909					-1 660,05
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,83	1,15	-1,909			869,59		-1 660,05
	2	ЭМ									-4 775,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-1,633					-1 770,73
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	1,15	-1,633	2 088,77	1,4	2 924,28		-4 775,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	1,15	-1,633			1 084,34		-1 770,73
		Итого прямые затраты									**-8 206,13**
		ФОТ									-3 430,78
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					-3 533,70
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					-2 058,47
		Всего по позиции							**6 899,15**		**-13 798,30**
11	**ГЭСН33-04-019-19**	**Затраты на бурение котлованов, учтенные нормой: 33-04-003-02**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прил.33.4 п.3.6 При изменении технических решений: При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,38625					2 075,06
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,83	1,4375 (1,15*1,25)	2,38625			869,59		2 075,06
	2	ЭМ									5 969,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,04125					2 213,41
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,71	1,4375 (1,15*1,25)	2,04125	2 088,77	1,4	2 924,28		5 969,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,71	1,4375 (1,15*1,25)	2,04125			1 084,34		2 213,41
		Итого прямые затраты									**10 257,66**
		ФОТ									4 288,47
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 417,12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 573,08
		Всего по позиции							**8 623,93**		**17 247,86**
12	**ГЭСНЗ3-03-004-02**	**Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3115					1 920,53
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,67	1,15	2,3115			830,86		1 920,53
	2	ЭМ									45,97
	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	1,15	0,414			111,03		45,97
	4	М									833,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,09	155,63	0,88	136,95		12,33
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005		0,015			54 715,42		820,73
		Итого прямые затраты									**2 799,56**
		ФОТ									1 920,53
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 978,15
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 152,32
		Всего по позиции							**1 976,68**		**5 930,03**
13	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**-0,015**	**1**	**-0,015**			**54 715,42**		**-820,73**
		Всего по позиции									**-820,73**
14	**ФСБЦ-08.3.04.02-0095**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм** Объем=3*3*2/1000	**т**	**0,018**	**1**	**0,018**	**66 456,50**	**0,8**	**53 165,20**		**956,97**
		Всего по позиции									**956,97**
15	**ГЭСНЗ3-04-017-01**	**Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника** Объем=(122+165) / 1000	**1000 м**	**0,287**	**1**	**0,287**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,394356					29 003,67
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	0,3267495			767,49		250,78
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	15,6080645			837,90		13 078,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	7,729771			943,52		7 293,19
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	7,729771			1 084,34		8 381,70
	2	ЭМ									4 657,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,2149445					7 831,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,15	0,2475375			1 855,00		459,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,15	0,2475375			1 267,42		313,73
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,15	0,2673405	11,45	1,61	18,43		4,93
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	7,505337	346,73	1,54	533,96		4 007,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	7,505337			943,52		7 081,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,1947295			666,26		129,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,1947295			943,52		183,73
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	0,2673405			211,06		56,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,2673405			943,52		252,24
П,Н	*20.1.01.01*	*Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*20.1.01.11*	*Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*21.2.01.01*	*Провода самонесущие изолированные для ВЛИ*	*1000 м*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**41 492,63**
		ФОТ									36 834,81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					37 939,85
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					22 100,89
		Всего по позиции							**353 774,81**		**101 533,37**
16	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=8 / 100	**100 м**	**0,08**	**1**	**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4352					1 249,35
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,00184			767,49		1,41
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,15	0,989			837,90		828,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,15	0,44436			943,52		419,26
	2	ЭМ									0,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00092					0,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00092			666,26		0,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,15	0,00092			943,52		0,87
	4	М									15,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,3536			8,03		2,84
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,1672	52,34	1,39	72,75		12,16
		Итого прямые затраты									**1 265,83**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,73
		ФОТ									1 250,22
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 212,71
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					637,61
		Всего по позиции							**39 223,50**		**3 137,88**
17	**ГЭСНм08-02-412-08**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2** Объем=8 / 100	**100 м**	**0,08**	**1**	**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,89248					2 668,02
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44	1,15	2,89248			922,40		2 668,02
	2	ЭМ									74,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05888					65,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,02944			1 855,00		54,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,15	0,02944			1 267,42		37,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,02944			666,26		19,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,15	0,02944			943,52		27,78
	4	М									208,38
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		2,6664	5,87	0,86	5,05		13,47
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0001256	43 821,53	1,34	58 720,85		7,38
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0016	79,88	1,76	140,59		0,22
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,004	28 612,60	1,52	43 491,15		173,96
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,000976	8 337,38	1,64	13 673,30		13,35
		Итого прямые затраты									**3 015,71**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформируемые материальные ресурсы	%	2		2					46,40
		ФОТ									2 733,11
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 651,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 393,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**88 839,00**		**7 107,12**
18	**ФСБЦ-20.2.12.03-1008**	**Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 90 мм, с протяжкой (прим. диаметром 63 мм)**	**м**	**8**	**1**	**8**	**100,86**	**1,02**	**102,88**		**823,04**
		Всего по позиции									**823,04**
19	**ГЭСНм08-01-082-01**	**Зажим наборный без кожуха (прим. Монтаж РС-481)**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		Объем=12 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6856					5 364,48
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,15	5,6856			943,52		5 364,48
		2 ЭМ									35,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0276					30,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0138			1 855,00		25,60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,15	0,0138			1 267,42		17,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0138			666,26		9,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0138			943,52		13,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,15	0,02208			37,22		0,82
		4 М									157,71
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003		0,00036			56 135,02		20,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8		0,096	79,88	1,76	140,59		13,50
	20.5.04.03-0002	Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25	100 шт	1,02		0,1224	896,51	1,13	1 013,06		124,00
		Итого прямые затраты									**5 588,31**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформируемые материальные ресурсы	%	2		2					93,30
		ФОТ									5 394,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 233,14
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 751,44
		Всего по позиции							**113 884,92**		**13 666,19**
20	**20.5.04.03-0002**	**Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25**	**100 шт**	**-0,1224**	**1**	**-0,1224**	**896,51**	**1,13**	**1 013,06**		**-124,00**
		Всего по позиции									**-124,00**
21	**ФСБЦ-20.1.01.05-0016**	**Зажим заземляющий прессуемый ЗПС-220-3 (прим. Зажим ответвительный РС 481)**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**1 197,83**	**1,13**	**1 353,55**		**16 242,60**
		Всего по позиции									**16 242,60**
Соединение проект. ВЛИ-0,23и ВЛИ-0,4 с сущ. ВЛ-0,4 кВ											
22	**ГЭСНм08-02-144-05**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 (применительно)**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
		Объем=12 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,08656					1 924,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	15,12	1,15	2,08656			922,40		1 924,64
		Итого прямые затраты									**1 924,64**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неформируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,47
		ФОТ									1 924,64
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 866,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					981,57
		Всего по позиции							**40 054,83**		**4 806,58**
Монтаж демонтированного светильника при замене опор, монтаж участка линии Н.О.											
23	**ГЭСНЗ3-04-014-01**	**Установка светильников: с лампами накаливания**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4175					6 998,56
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,29	1,15	7,4175			943,52		6 998,56
		2 ЭМ									229,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,345					325,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,345			666,26		229,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,15	0,345			943,52		325,51
		4 М									80,57
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,3	160,27	1,4	224,38		67,31
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,05	185,43	1,43	265,16		13,26
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.07.13*	*Хомуты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*20.2.06.05*	*Кронштейны*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*20.3.03.03*	*Светильники с лампами накаливания*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*21.2.03.09*	*Провода с резиновой изоляцией*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**7 634,50**
		ФОТ									7 324,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					7 543,79
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 394,44
		Всего по позиции							**3 914,55**		**19 572,73**
24	**ГЭСНЗ3-04-017-01**	**Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника**	**1000 м**	**0,34**	**1**	**0,34**					
		Объем=340 / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,19192					34 359,75
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99	1,15	0,38709			767,49		297,09
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29	1,15	18,49039			837,90		15 493,10
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	9,15722			943,52		8 640,02
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42	1,15	9,15722			1 084,34		9 929,54
		2 ЭМ									5 517,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,73199					9 277,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	1,15	0,29325			1 855,00		543,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75	1,15	0,29325			1 267,42		371,67
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81	1,15	0,31671	11,45	1,61	18,43		5,84
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74	1,15	8,89134	346,73	1,54	533,96		4 747,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74	1,15	8,89134			943,52		8 389,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,23069			666,26		153,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,23069			943,52		217,66
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81	1,15	0,31671			211,06		66,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,15	0,31671			943,52		298,82
П,Н	*20.1.01.01*	*Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*20.1.01.11*	*Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*21.2.01.01*	*Провода самонесущие изолированные для ВЛИ*	*1000 м*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**49 155,04**
		ФОТ									43 637,06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					44 946,17
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					26 182,24
		Всего по позиции							**353 774,85**		**120 283,45**
		Итоги по разделу 1 СМР ВЛИ-0,4кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									177 845,06
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									101 794,91
		Эксплуатация машин									29 721,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									27 507,56
		Материалы									18 821,57
		Строительные работы									341 253,24
		в том числе:									
		оплата труда									90 588,42
		эксплуатация машин и механизмов									29 610,58
		оплата труда машинистов (Отм)									27 411,09
		материалы									1 303,94
		накладные расходы									121 539,50
		сметная прибыль									70 799,71
		Монтажные работы									45 659,41
		в том числе:									
		оплата труда									11 206,49
		эксплуатация машин и механизмов									110,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									96,47
		материалы									17 517,63
		накладные расходы									10 963,87
		сметная прибыль									5 764,51
		Всего ФОТ (справочно)									129 302,47
		Всего накладные расходы (справочно)									132 503,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									76 564,22
		Всего по разделу 1 СМР ВЛИ-0,4кВ									**386 912,65**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				111,736116					
		Затраты труда машинистов				27,7432095					
Раздел 2. Материалы											
25	TLL_20.5.04.00_18_1841087604_22.01.2026_01_10.1	**Стойка ж/б вибрированная СВп 95-3**	шт	5	1	5			18 115,83	1,02	92 390,73
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**92 390,73**
26	TLL_21.2.00.00_18_1841101111_01.09.2026_01_13.1	**Провод СИПн-2 3х70+1х70**	м	209	1	209			709,20	1,02	151 187,26
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**151 187,26**
27	TLL_21.2.00.00_18_1841101111_01.09.2026_01_12.1	**Провод СИПн-2 3х95+1х95**	м	85	1	85			944,90	1,02	81 922,83
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**81 922,83**
28	ФСБЦ-21.2.01.01-0062	**Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1** Объем=294 / 1000	1000 м	0,294	1	0,294	31 139,61	1,42	44 218,25		13 000,17
		Всего по позиции									**13 000,17**
29	ФСБЦ-22.2.02.08-0001	**Кронштейн крепежный ККУ180 с шайбой, толщина металла 2 мм (СА 16)**	шт	5	1	5	47,24	1,48	69,92		349,60
		Всего по позиции									**349,60**
30	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	**Зажим плашечный соединительный ПС-1-1 (СД35)**	шт	21	1	21	86,68	1,13	97,95		2 056,95
		Всего по позиции									**2 056,95**
31	ФСБЦ-20.2.02.04-0001	**Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2** Объем=22 / 100	100 шт	0,22	1	0,22	1 669,04	1,46	2 436,80		536,10
		Всего по позиции									**536,10**
32	ФСБЦ-27.2.03.01-0022	**Крюк стальной оцинкованный монтажный настенный, диаметр крюка 16 мм, длина 200 мм (CF 16)**	шт	12	1	12	325,93	1,81	589,93		7 079,16
		Всего по позиции									**7 079,16**
33	ФСБЦ-20.1.02.07-0006	**Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 70 мм2** Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08	29 333,22	1,52	44 586,49		3 566,92
		Всего по позиции									**3 566,92**
34	ФСБЦ-20.1.02.07-0007	**Наконечники изолированные алюминиевые с медной клеммой, диапазон сечений 95 мм2** Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04	29 332,99	1,52	44 586,14		1 783,45
		Всего по позиции									**1 783,45**
35	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	**Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2 (DN 123)** Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1	13 469,94	1,13	15 221,03		1 522,10
		Всего по позиции									**1 522,10**
36	ФСБЦ-20.1.02.18-1118	**Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6х300 мм (Е260)** Объем=50 / 100	100 шт	0,5	1	0,5	343,07	1,64	562,63		281,32
		Всего по позиции									**281,32**
37	ФСБЦ-25.2.02.04-0003	**Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса**	компл	12	1	12	576,55	1,52	876,36		10 516,32
		Всего по позиции									**10 516,32**
38	ФСБЦ-25.2.02.11-0021	**Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м** Объем=54/50	шт	1,08	1	1,08	2 940,80	1,39	4 087,71		4 414,73
		Всего по позиции									**4 414,73**
39	ФСБЦ-25.2.02.11-0051	**Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм** Объем=54 / 100	100 шт	0,54	1	0,54	1 926,82	1,51	2 909,50		1 571,13
		Всего по позиции									**1 571,13**
40	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	**Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2 (Р70)** Объем=48 / 100	100 шт	0,48	1	0,48	33 762,20	1,13	38 151,29		18 312,62
		Всего по позиции									**18 312,62**
41	ФСБЦ-25.2.02.04-0002	**Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм (РА 1500)**	компл	9	1	9	274,81	1,51	414,96		3 734,64
		Всего по позиции									**3 734,64**
42	ФСБЦ-20.1.01.01-0011	**Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 50-70 мм2 (РА 2000)** Объем=5 / 100	100 шт	0,05	1	0,05	70 740,58	1,13	79 936,86		3 996,84
		Всего по позиции									**3 996,84**
43	ФСБЦ-22.2.02.23-0312	**Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 120х260 мм, толщина стали 0,8 мм**	шт	2	1	2	194,52	1,35	262,60		525,20
		Всего по позиции									**525,20**
Металлические изделия											
44	ФСБЦ-22.2.02.23-0161	**Узел крепления укоса У-1 (У4)**	шт	2	1	2	1 500,82	1,39	2 086,14		4 172,28
		Всего по позиции									**4 172,28**
45	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	**Траверсы металлические высоковольтные (ТН-18)** Объем=1*2,33	т	2,33	1	2,33	173 808,79	1,35	234 641,87		546 715,56
		Всего по позиции									**546 715,56**
46	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	**Проводник заземляющий П-750 (ЗП6)**	шт	1	1	1	204,83	1,52	311,34		311,34
		Всего по позиции									**311,34**
47	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	**Болты с гайками и шайбами строительные**	кг	0,3	1	0,3	174,93	1,07	187,18		56,15
		Всего по позиции									**56,15**
		Итоги по разделу 2 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									950 003,40
		в том числе:									
		Материалы									950 003,40
		Строительные работы									950 003,40
		в том числе:									
		материалы									950 003,40
		Всего по разделу 2 Материалы									**950 003,40**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									325 500,82
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 127 848,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									101 794,91
		Эксплуатация машин									29 721,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									27 507,56
		Материалы									968 824,97
		Строительные работы									1 291 256,64
		в том числе:									
		оплата труда									90 588,42
		эксплуатация машин и механизмов									29 610,58
		оплата труда машинистов (Отм)									27 411,09
		материалы									951 307,34
		накладные расходы									121 539,50
		сметная прибыль									70 799,71
		Монтажные работы									45 659,41
		в том числе:									
		оплата труда									11 206,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									110,44
		оплата труда машинистов (Отм)									96,47
		материалы									17 517,63
		накладные расходы									10 963,87
		сметная прибыль									5 764,51
		Всего ФОТ (справочно)									129 302,47
		Всего накладные расходы (справочно)									132 503,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									76 564,22
		ВСЕГО по смете									**1 336 916,05**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									325 500,82
		Затраты труда рабочих				111,736116					
		Затраты труда машинистов				27,7432095					

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-04

СМР КТП 250кВА
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом
Основание: 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2026 года

Сметная стоимость: 2 384,95 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 246,80 тыс.руб.
монтажных работ 34,17 тыс.руб.
оборудования 2 103,98 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 62,53 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 14,69 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 68,55 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов: 12,52 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. СМР											
1	**ГЭСН33-04-029-02**	**Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6475					6 650,19
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,65	1,15	7,6475			869,59		6 650,19
	2	ЭМ									10 898,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,4965					5 261,03
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	2,08	1,15	2,392	2 088,77	1,4	2 924,28		6 994,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,08	1,15	2,392			1 084,34		2 593,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,83	1,15	2,1045			1 855,00		3 903,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,83	1,15	2,1045			1 267,42		2 667,29
	П,Н	*02.2.04.03*	*Смесь песчано-гравийная*	*м3*	*0*		*0*				
	П,Н	*05.1.02.07*	*Стойки железобетонные под оборудование*	*м3*	*0*		*0*				
			Итого прямые затраты								**22 809,95**
			ФОТ								11 911,22
	Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103				12 268,56
	Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60				7 146,73
			Всего по позиции						**42 225,24**		**42 225,24**
2	**ФСБЦ-02.2.04.03-0003**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**м3**	**1,6**	**1**	**1,6**	**951,95**	**1,37**	**1 304,17**		**2 086,67**
			Всего по позиции								**2 086,67**
3	**ФСБЦ-02.2.05.04-2090**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,35**	**1**	**0,35**	**2 184,44**	**1,73**	**3 779,08**		**1 322,68**
			Всего по позиции								**1 322,68**
4	**ФСБЦ-05.1.02.07-0030**	**Стойки под оборудование подстанций железобетонные, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3**	**м3**	**0,84**	**1**	**0,84**	**33 690,29**	**1,41**	**47 503,31**		**39 902,78**
		Объем=0,14*6									
			Всего по позиции								**39 902,78**
5	**ГЭСН33-04-029-06**	**Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами**	**компл**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,88					34 358,69
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,2	1,15	35,88			957,60		34 358,69
	2	ЭМ									10 516,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,6695					7 185,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,93	1,15	5,6695			1 855,00		10 516,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,93	1,15	5,6695			1 267,42		7 185,64
	П,Н	*07.1.04.02*	*Детали крепления стальные*	*кг*	*0*		*0*				
			Итого прямые затраты								**52 061,25**
			ФОТ								41 544,33
	Пр/812-027.0-1		НР Линии электропередачи	%	103		103				42 790,66
	Пр/774-027.0		СП Линии электропередачи	%	60		60				24 926,60
			Всего по позиции						**119 778,51**		**119 778,51**
6	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (применительно: Монтаж сигнализатора напряжения)**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5535					3 452,90
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,15	3,5535			971,69		3 452,90
	4	М									18,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	1,05	144,47		18,20
		Итого прямые затраты									**3 471,10**
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					60,05
		ФОТ									3 452,90
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 107,61
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 588,33
		Всего по позиции							**2 742,36**		**8 227,09**
7	**ГЭСНм10-08-002-04**	**Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,864					3 645,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,15	3,864			943,52		3 645,76
	4	М									87,88
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0008	284,15	1,64	466,01		0,37
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0004	110 308,96	1,21	133 473,84		53,39
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,008	899,56	1,62	1 457,29		11,66
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,04	303,48	1,72	521,99		20,88
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00568	189,97	1,46	277,36		1,58
		Итого прямые затраты									**3 733,64**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					63,40
		ФОТ									3 645,76
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					3 281,18
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 677,05
		Всего по позиции							**2 188,82**		**8 755,27**
		Итоги по разделу 1 СМР :									
		Всего прямые затраты (справочно)									125 511,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									48 107,54
		Эксплуатация машин									21 415,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 446,67
		Материалы									43 541,66
		Строительные работы									205 315,88
		в том числе:									
		оплата труда									41 008,88
		эксплуатация машин и механизмов									21 415,65
		оплата труда машинистов (Отм)									12 446,67
		материалы									43 312,13
		накладные расходы									55 059,22
		сметная прибыль									32 073,33
		Монтажные работы									16 982,36
		в том числе:									
		оплата труда									7 098,66
		материалы									229,53
		накладные расходы									6 388,79
		сметная прибыль									3 265,38
		Всего ФОТ (справочно)									60 554,21
		Всего накладные расходы (справочно)									61 448,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									35 338,71
		Всего по разделу 1 СМР									**222 298,24**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				50,945					
		Затраты труда машинистов				10,166					
Раздел 2. Земляные работы											
8	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** Объем=(33*0,2*0,5) / 100	**100 м3**	**0,033**	**1**	**0,033**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8443					4 485,44
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	5,8443			767,49		4 485,44
		Итого прямые затраты									**4 485,44**
		ФОТ									4 485,44
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 992,04
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 794,18
		Всего по позиции							**311 262,42**		**10 271,66**
9	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,033**	**1**	**0,033**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,358575					2 471,27
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,358575			735,81		2 471,27
		Итого прямые затраты									**2 471,27**
		ФОТ									2 471,27
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 199,43
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					988,51
		Всего по позиции							**171 491,21**		**5 659,21**
		Итоги по разделу 2 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 956,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									6 956,71
		Строительные работы									15 930,87
		в том числе:									
		оплата труда									6 956,71
		накладные расходы									6 191,47
		сметная прибыль									2 782,69
		Всего ФОТ (справочно)									6 956,71
		Всего накладные расходы (справочно)									6 191,47
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 782,69
		Всего по разделу 2 Земляные работы									**15 930,87**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,202875					
Раздел 3. Заземление КТП											
10	**ГЭСН33-03-004-01**	**Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,105					2 579,82
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,45	1,15	3,105			830,86		2 579,82
	2	ЭМ									1 224,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,208					2 083,29
	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	1,15	0,828			111,03		91,93
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,32	1,15	2,208			428,16		945,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	1,15	2,208			943,52		2 083,29
	91.21.22-195	Машины пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м	маш.-ч	0,32	1,15	2,208	73,53	1,15	84,56		186,71
	4	М									1 666,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03		0,18	155,63	0,88	136,95		24,65
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,005		0,03			54 715,42		1 641,46
		Итого прямые затраты									**7 553,24**
		ФОТ									4 663,11
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 803,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 797,87
		Всего по позиции							**2 525,69**		**15 154,11**
11	**08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**-0,03**	**1**	**-0,03**			**54 715,42**		**-1 641,46**
		Всего по позиции									**-1 641,46**
12	**ФСБЦ-08.3.04.02-0095**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм**	**т**	**0,036**	**1**	**0,036**	**66 456,50**	**0,8**	**53 165,20**		**1 913,95**
		Объем=18*2/1000									
		Всего по позиции									**1 913,95**
13	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**					
		Объем=32 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2992					4 887,98
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,15	5,2992			922,40		4 887,98
	2	ЭМ									222,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1472					162,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0736			1 855,00		136,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,15	0,0736			1 267,42		93,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0736			666,26		49,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,0736			943,52		69,44
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,15	0,9936			37,22		36,98
	4	М									1 453,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,288	155,63	0,88	136,95		39,44
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		1,184	911,56	1,31	1 194,14		1 413,86
		Итого прямые затраты									**6 726,55**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,01
		ФОТ									5 050,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 899,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 575,86
		Всего по позиции							**44 645,63**		**14 286,60**
14	**ФСБЦ-08.3.07.01-0071**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм**	**т**	**0,05024**	**1**	**0,05024**	**72 093,09**	**0,8**	**57 674,47**		**2 897,57**
		Объем=32*1,57/1000									
		Всего по позиции									**2 897,57**
		Итоги по разделу 3 Заземление КТП :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 534,86
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 467,80
		Эксплуатация машин									1 446,57
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 246,01
		Материалы									6 374,48
		Строительные работы									15 426,60
		в том числе:									
		оплата труда									2 579,82
		эксплуатация машин и механизмов									1 224,02
		оплата труда машинистов (Отм)									2 083,29
		материалы									1 938,60
		накладные расходы									4 803,00
		сметная прибыль									2 797,87
		Монтажные работы									17 184,17
		в том числе:									
		оплата труда									4 887,98
		эксплуатация машин и механизмов									222,55
		оплата труда машинистов (Отм)									162,72
		материалы									4 435,88
		накладные расходы									4 899,18
		сметная прибыль									2 575,86
		Всего ФОТ (справочно)									9 713,81
		Всего накладные расходы (справочно)									9 702,18
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 373,73
		Всего по разделу 3 Заземление КТП									**32 610,77**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,4042					
		Затраты труда машинистов				2,3552					
Раздел 4. Оборудование											
15 О	**ТЦ_62.2.00.00_18_184108760 4_01.09.2026_01_5.1**	**КТП-250/10(6)/0,4 ТВВК с ТМГ и АСУ**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**2 018 481,00**	**1,04236 (1,012*1,03)**	**2 103 983,86**
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**2 103 983,86**
		Итоги по разделу 4 Оборудование :									
		Оборудование									2 103 983,86
		Всего по разделу 4 Оборудование									**2 103 983,86**
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 103 983,86
Раздел 5. Материалы											
16	**ТЦ_20.2.00.00_18_184108760 4_22.01.2026_01_7.1**	**Шпилька ввода НН М12х1,75**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**572,66**	**1,02**	**2 336,45**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**2 336,45**
17	**ТЦ_20.2.00.00_18_184108760 4_22.01.2026_01_8.1**	**Шпилька ввода ВН М12х1,75**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**514,22**	**1,02**	**1 573,51**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 573,51**
18	**ФСБЦ-22.2.02.23-0312**	**Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 120х260 мм, толщина стали 0,8 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**194,52**	**1,35**	**262,60**		**787,80**
		Объем=1+2									
		Всего по позиции									**787,80**
19	**ФСБЦ-01.7.15.14-0300**	**Шурупы самонарезающие стальные с прессшайбой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 19 мм**	**т**	**0,0003**	**1**	**0,0003**	**211 883,67**	**1,21**	**256 379,24**		**76,91**
		Объем=0,3/1000									
		Всего по позиции									**76,91**
20	**ФСБЦ-22.2.01.04-0002**	**Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**	**43 543,49**	**1,81**	**78 813,72**		**2 364,41**
		Объем=3 / 100									
		Всего по позиции									**2 364,41**
21	**ФСБЦ-20.2.02.04-0006**	**Колпачки полиэтиленовые К-6 (К-9)**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**	**1 031,73**	**1,46**	**1 506,33**		**45,19**
		Объем=3 / 100									
		Всего по позиции									**45,19**
22	**ФСБЦ-20.1.01.10-0001**	**Зажим плашечный соединительный ПА-2-1**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**58,77**	**1,13**	**66,41**		**199,23**
		Всего по позиции									**199,23**
23	**ФСБЦ-20.1.01.02-0047**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70-Т**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**	**18 559,99**	**1,13**	**20 972,79**		**629,18**
		Объем=3 / 100									
		Всего по позиции									**629,18**
24	**ФСБЦ-20.1.01.11-0021**	**Зажим плашечный соединительный ПС-1-1 (СД 35)**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**86,68**	**1,13**	**97,95**		**391,80**
		Всего по позиции									**391,80**
25	**ТЦ_20.2.00.00_18_184108760 4_01.09.2026_01_7.1**	**Замок ВС-110 винтовой**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**749,61**	**1,02**	**1 529,20**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 529,20**
26	**ТЦ_20.2.00.00_18_184108760 4_01.09.2026_01_8.1**	**Ключ к замку ВС-110**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**92,56**	**1,02**	**188,82**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**188,82**
		Итоги по разделу 5 Материалы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 122,50
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									10 122,50
		Строительные работы									10 122,50
		в том числе:									
		материалы									10 122,50
		Всего по разделу 5 Материалы									**10 122,50**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 718,02
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									160 125,59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									62 532,05
		Эксплуатация машин									22 862,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									14 692,68
		Материалы									60 038,64
		Строительные работы									246 795,85
		в том числе:									
		оплата труда									50 545,41
		эксплуатация машин и механизмов									22 639,67
		оплата труда машинистов (Отм)									14 529,96
		материалы									55 373,23
		накладные расходы									66 053,69
		сметная прибыль									37 653,89
		Монтажные работы									34 166,53
		в том числе:									
		оплата труда									11 986,64
		эксплуатация машин и механизмов									222,55
		оплата труда машинистов (Отм)									162,72
		материалы									4 665,41
		накладные расходы									11 287,97
		сметная прибыль									5 841,24
		Оборудование									2 103 983,86
		Всего ФОТ (справочно)									77 224,73
		Всего накладные расходы (справочно)									77 341,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									43 495,13
		ВСЕГО по смете									**2 384 946,24**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 718,02
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 103 983,86
		Затраты труда рабочих				68,552075					
		Затраты труда машинистов				12,5212					

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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	
Наименование субъекта Российской Федерации	18. Удмуртская Республика
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы (измерения) ВЛИ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 15,56 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,00 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 15,56 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 7,41 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 5,91 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. ПНР ВЛИ-0,4кВ											
1	**ГЭСНп01-11-010-01**	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя**	**измерение**	**3**	**1**	**3**					
		работы "вкопостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4					3 008,00
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	1,2			1 267,42		1 520,90
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	1,2			1 239,25		1 487,10
		Итого прямые затраты									**3 008,00**
		ФОТ									3 008,00
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 225,92
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 082,88
		Всего по позиции							**2 105,60**		**6 316,80**
2	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=3 / 100									
		работы "вкопостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31104					389,84
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,15552			1 267,42		197,11
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,15552			1 239,25		192,73
		Итого прямые затраты									**389,84**
		ФОТ									389,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					288,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					140,34
		Всего по позиции							**27 288,67**		**818,66**
3	**ГЭСНп01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
		работы "вкопостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2					4 010,67
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	1,6			1 267,42		2 027,87
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	1,6			1 239,25		1 982,80
		Итого прямые затраты									**4 010,67**
		ФОТ									4 010,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 967,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 443,84
		Всего по позиции							**2 105,60**		**8 422,41**
		Итоги по разделу 1 ПНР ВЛИ-0,4кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 408,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 408,51
		Прочие затраты									15 557,87
		Пусконаладочные работы									15 557,87
		в том числе:									
		оплата труда									7 408,51
		накладные расходы									5 482,30
		сметная прибыль									2 667,06
		Всего ФОТ (справочно)									7 408,51
		Всего накладные расходы (справочно)									5 482,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 667,06
		Всего по разделу 1 ПНР ВЛИ-0,4кВ									**15 557,87**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				5,91104					
		ПНР "вкопостую"									12 446,30
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					12 446,30
		ПНР "под нагрузкой"									3 111,57
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					3 111,57
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 408,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 408,51
		Прочие затраты									15 557,87
		Пусконаладочные работы									15 557,87
		в том числе:									
		оплата труда									7 408,51
		накладные расходы									5 482,30
		сметная прибыль									2 667,06
		Всего ФОТ (справочно)									7 408,51
		Всего накладные расходы (справочно)									5 482,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 667,06
		ВСЕГО по смете									**15 557,87**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				5,91104					
		ПНР "вкопостую"									12 446,30
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					12 446,30
		ПНР "под нагрузкой"									3 111,57
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					3 111,57

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатдуллин
30 октября 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, Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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, Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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:

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-09-01-02

Пусконаладочные работы (измерения) ВЛЗ-6(10) кВ
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2026 года

Сметная стоимость: 9,51 тыс. руб.
в том числе:
строительных работ 0,00 тыс. руб.
монтажных работ 0,00 тыс. руб.
оборудования 0,00 тыс. руб.
прочих затрат 9,51 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 4,53 тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих 3,61 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. ПНР ВЛЗ-10кВ											
1	ГЭСНп01-11-010-01	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя**	**измерение**	**4**	**1**	**4**					
		работы "вкопостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2					4 010,67
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	0,8	1,6			1 267,42		2 027,87
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	0,8	1,6			1 239,25		1 982,80
		Итого прямые затраты									**4 010,67**
		ФОТ									4 010,67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 967,90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 443,84
		Всего по позиции							**2 105,60**		**8 422,41**
2	ГЭСНп01-11-011-01	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,04**	**1**	**0,04**					
		Объем=4 / 100									
		работы "вкопостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,41472					519,78
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,20736			1 267,42		262,81
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,20736			1 239,25		256,97
		Итого прямые затраты									**519,78**
		ФОТ									519,78
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					384,64
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вкопостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					187,12
		Всего по позиции							**27 288,50**		**1 091,54**
		Итоги по разделу 1 ПНР ВЛЗ-10кВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 530,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 530,45
		Прочие затраты									9 513,95
		Пусконаладочные работы									9 513,95
		в том числе:									
		оплата труда									4 530,45
		накладные расходы									3 352,54
		сметная прибыль									1 630,96
		Всего ФОТ (справочно)									4 530,45
		Всего накладные расходы (справочно)									3 352,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 630,96
		Всего по разделу 1 ПНР ВЛЗ-10кВ									**9 513,95**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,61472					
		ПНР "вкопостую"									7 611,16
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					7 611,16
		ПНР "под нагрузкой"									1 902,79
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 902,79
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 530,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 530,45
		Прочие затраты									9 513,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы									9 513,95
		в том числе:									
		оплата труда									4 530,45
		накладные расходы									3 352,54
		сметная прибыль									1 630,96
		Всего ФОТ (справочно)									4 530,45
		Всего накладные расходы (справочно)									3 352,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 630,96
		ВСЕГО по смете									**9 513,95**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,61472					
		ПНР "вкопостую"									7 611,16
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					7 611,16
		ПНР "под нагрузкой"									1 902,79
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					1 902,79

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-09-01-03

Пусконаладочные работы (измерения) разъединителя
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2026 года

Сметная стоимость: 21,72 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ: 0,00 тыс.руб.
монтажных работ: 0,00 тыс.руб.
оборудования: 0,00 тыс.руб.
прочих затрат: 21,72 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 10,34 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 8,64 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. ПНР разъединителя (Л.5)											
3	**ГЭСНп01-03-005-01**	**Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					10 342,12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08	0,8	1,728			943,52		1 630,40
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	0,8	1,728			901,27		1 557,39
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24	0,8	5,184			1 380,08		7 154,33
		Итого прямые затраты									**10 342,12**
		ФОТ									10 342,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 653,17
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 723,16
		Всего по позиции							**10 859,23**		**21 718,45**
		Итоги по разделу 1 ПНР разъединителя (Л.5) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 342,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 342,12
		Прочие затраты									21 718,45
		Пусконаладочные работы									21 718,45
		в том числе:									
		оплата труда									10 342,12
		накладные расходы									7 653,17
		сметная прибыль									3 723,16
		Всего ФОТ (справочно)									10 342,12
		Всего накладные расходы (справочно)									7 653,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 723,16
		Всего по разделу 1 ПНР разъединителя (Л.5)									**21 718,45**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,64					
		ПНР "вколостую"									17 374,76
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					17 374,76
		ПНР "под нагрузкой"									4 343,69
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					4 343,69
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 342,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 342,12
		Прочие затраты									21 718,45
		Пусконаладочные работы									21 718,45
		в том числе:									
		оплата труда									10 342,12
		накладные расходы									7 653,17
		сметная прибыль									3 723,16
		Всего ФОТ (справочно)									10 342,12
		Всего накладные расходы (справочно)									7 653,17
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 723,16
		ВСЕГО по смете									**21 718,45**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,64					
		ПНР "вколостую"									17 374,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					17 374,76
		ПНР "под нагрузкой"									4 343,69
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					4 343,69

Составил: _____ Новикова А.А.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____ Пушин П.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

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

И.А. Хатбуллин
30 октября 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 24.08.2026 № 52419-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

Наименование субъекта Российской Федерации: 18. Удмуртская Республика

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Удмуртская Республика

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование стройки)

«Строительство отпайки от ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Совхозная протяженностью 0,26 км, установка разгрузочной ТП 250/10/0,4 кВ ф.3 ПС Совхозная в количестве 1 шт. мощностью 250 кВА, реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-55 ф.8 ПС Совхозная д.Большая Венья Завьяловского района (ТП 15-150 кВт)»
(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы (измерения) КТП 250
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 2026-9524-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 90,42 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	43,06 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	38,22 чел.-ч.
прочих затрат	90,42 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. ПНР (испытания) КТП											
РУ-10кВ											
1	**ГЭСНп01-12-020-01**	**Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ**	**испытание**	**1**	**1**	**1**					
		работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,832					6 536,48
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,92	0,8	2,336			943,52		2 204,06
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4,37	0,8	3,496			1 239,25		4 332,42
		Итого прямые затраты									**6 536,48**
		ФОТ									6 536,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 837,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 353,13
		Всего по позиции							**13 726,61**		**13 726,61**
2	**ГЭСНп01-11-027-02**	**Измерение токов утечки: ограничителя напряжения**	**измерение**	**3**	**1**	**3**					
		работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					5 414,41
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	2,16			1 267,42		2 737,63
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,9	0,8	2,16			1 239,25		2 676,78
		Итого прямые затраты									**5 414,41**
		ФОТ									5 414,41
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 006,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 949,19
		Всего по позиции							**3 790,09**		**11 370,26**
3	**ГЭСНп01-11-021-01**	**Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ**	**измерение**	**1**	**1**	**1**					
		работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,656					822,18
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	0,8	0,328			1 267,42		415,71
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	0,8	0,328			1 239,25		406,47
		Итого прямые затраты									**822,18**
		ФОТ									822,18
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					608,41
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					295,98
		Всего по позиции							**1 726,57**		**1 726,57**
4	**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**	**3**	**1**	**3**					
		работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,768					962,56
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	0,8	0,384			1 267,42		486,69
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	0,8	0,384			1 239,25		475,87
		Итого прямые затраты									**962,56**
		ФОТ									962,56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					712,29
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					346,52
		Всего по позиции							**673,79**		**2 021,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=3 / 100									
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,31104					389,84
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,15552			1 267,42		197,11
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,15552			1 239,25		192,73
		Итого прямые затраты									**389,84**
		ФОТ									389,84
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					288,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					140,34
		Всего по позиции							**27 288,67**		**818,66**
РУ-0,4кВ											
6	**ГЭСНп01-03-002-06**	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 600 А**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					7 969,50
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,8	0,8	4,32			943,52		4 076,01
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,8	0,8	4,32			901,27		3 893,49
		Итого прямые затраты									**7 969,50**
		ФОТ									7 969,50
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 897,43
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 869,02
		Всего по позиции							**5 578,65**		**16 735,95**
7	**ГЭСНп01-03-005-01**	**Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					5 171,07
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08	0,8	0,864			943,52		815,20
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08	0,8	0,864			901,27		778,70
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,24	0,8	2,592			1 380,08		3 577,17
		Итого прямые затраты									**5 171,07**
		ФОТ									5 171,07
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 826,59
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 861,59
		Всего по позиции							**10 859,25**		**10 859,25**
8	**ГЭСНп01-02-017-01**	**Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12					3 708,29
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,52	0,8	1,248			901,27		1 124,78
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,78	0,8	1,872			1 380,08		2 583,51
		Итого прямые затраты									**3 708,29**
		ФОТ									3 708,29
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 744,13
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 334,98
		Всего по позиции							**2 595,80**		**7 787,40**
9	**ГЭСНп01-12-020-01**	**Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ**	**испытание**	**1**	**1**	**1**					
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,832					6 536,48
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,92	0,8	2,336			943,52		2 204,06
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4,37	0,8	3,496			1 239,25		4 332,42
		Итого прямые затраты									**6 536,48**
		ФОТ									6 536,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 837,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 353,13
		Всего по позиции							**13 726,61**		**13 726,61**
10	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Объем=1 / 100									
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10368					129,94
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	0,8	0,05184			1 267,42		65,70
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	0,8	0,05184			1 239,25		64,24
		Итого прямые затраты									**129,94**
		ФОТ									129,94
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					96,16
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					46,78
		Всего по позиции							**27 288,00**		**272,88**
11	**ГЭСНп01-11-027-02**	**Измерение токов утечки: ограничителя напряжения**	**измерение**	**3**	**1**	**3**					
		работы "вколостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,32					5 414,41
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	2,16			1 267,42		2 737,63
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,9	0,8	2,16			1 239,25		2 676,78
		Итого прямые затраты									**5 414,41**
		ФОТ									5 414,41
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 006,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вколостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 949,19
		Всего по позиции							**3 790,09**		**11 370,26**
		Итоги по разделу 1 ПНР (испытания) КТП :									
		Всего прямые затраты (справочно)									43 055,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									43 055,16
		Прочие затраты									90 415,82
		Пусконаладочные работы									90 415,82
		в том числе:									
		оплата труда									43 055,16
		накладные расходы									31 860,81
		сметная прибыль									15 499,85
		Всего ФОТ (справочно)									43 055,16
		Всего накладные расходы (справочно)									31 860,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									15 499,85
		Всего по разделу 1 ПНР (испытания) КТП									**90 415,82**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				38,22272					
		ПНР "вколостую"									72 332,66
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					72 332,66
		ПНР "под нагрузкой"									18 083,16
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					18 083,16
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									43 055,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									43 055,16
		Прочие затраты									90 415,82
		Пусконаладочные работы									90 415,82
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									43 055,16
		накладные расходы									31 860,81
		сметная прибыль									15 499,85
		Всего ФОТ (справочно)									43 055,16
		Всего накладные расходы (справочно)									31 860,81
		Всего сметная прибыль (справочно)									15 499,85
		ВСЕГО по смете									**90 415,82**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				38,22272					
		ПНР "вколостую"									72 332,66
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					72 332,66
		ПНР "под нагрузкой"									18 083,16
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					18 083,16

Составил: _____ Новикова А.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Пушин П.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]