

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

СМР: Техперевооружение ПС 110 кВ Майская. Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.

(предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	10 509 522,00 руб. без НДС НДС 22% - 2 312 094,84 руб. 12 821 616,84 руб. с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора	<i>Проектно-сметный метод.</i> 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 № 1 к обоснованию НМЦ договора

Начальник сметного отдела
филиала «Удмуртэнерго»



А.А. Чувашов

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

 И.А. Хатбуллин
21.08.2026г.

Расчет начальной (максимальной) цены лота на выполнение СМР, ПНР и прочих затрат, приобретение оборудования
(в соответствии с утвержденным сводным сметным расчетом)

Техпереворужение ПС 110 кВ Майская. Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование строки)

Составлен в текущем уровне цен II 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							
1	ЛСР-01-01-01	Демонтажные работы аккумуляторных батарей на ПС 110 кВ Майская		122 320,85			122 320,85
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	0,00	122 320,85			122 320,85
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	ЛСР-02-01-01	Строительно-монтажные работы с заменой аккумуляторной батареи на ПС 110 кВ Майская	56 989,15	487 089,34	7 688 070,52		8 232 149,01
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	56 989,15	487 089,34	7 688 070,52		8 232 149,01
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	ЛСР-09-01-01	Пусконаладочные работы на ПС 110 кВ Майская				2 155 052,53	2 155 052,53
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				2 155 052,53	2 155 052,53
		Итого по Главам 1-9	56 989,15	609 410,19	7 688 070,52	2 155 052,53	10 509 522,39
		ИТОГО по сводному сметному расчету	56 989,150	609 410,190	7 688 070,520	2 155 052,530	10 509 522,390
		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	56 989,150	609 410,190	7 688 070,520	2 155 052,530	10 509 522,000
		НДС 22%	12 537,613	134 070,242	1 691 375,514	474 111,557	2 312 094,840
		ВСЕГО по сводному сметному расчету	69 526,763	743 480,432	9 379 446,034	2 629 164,087	12 821 616,840

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

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

Проверил: начальник сметного отдела  А.А. Чувапов
(должность, подпись, расшифровка)

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

И.А. Хатбуллин

И.А. Хатбуллин
21.08.2026г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 № 847/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 № 301/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Министра России от 15.05.2026 № 301/пр, Приказ Министра России от 09.07.2026 № 435/пр

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 709/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 359/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.08.2021 № 639/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 № 59/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 № 847/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 № 301/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Министра России от 15.05.2026 № 301/пр, Приказ Министра России от 09.07.2026 № 435/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31076-146/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ПРИКАЗ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 24.04.2026 № 221

18 Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Теплоснабжение ПС 110 кВ Майская. Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование строки)

Теплоснабжение ПС 110 кВ Майская. Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтажные работы аккумуляторных батарей на ПС 110 кВ Майская
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (применяя и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	122,32	Тыс. руб.	
в том числе:			
строительных работ	0,00	Тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих 45,11 тыс.руб.
монтажных работ	122,32	Тыс. руб.	Средства на оплату труда машинистов 2,61 тыс.руб.
оборудования	0,00	Тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих 48,69 чел.-ч.
прочих затрат	0,00	Тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов 2,40 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											
1	ГЗСн08-01-121-04	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-4, СК-4, С-6, СК-6	шт	17	1	17					
		Приказ от 30.01.2024 № 1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/пр прил.5 табл.5 п.5 кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									
	421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _пр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и реза ОЗП=0,3, ЭМ=0,3 к рас.; ЗПМ=0,3, МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,3, ТЗМ=0,3									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			23,715					22 020,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,1	0,45	23,715			928,55		22 020,56
		4 М									0,00
		01.3.03.05-0002 Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,0036	0	0	23 278,34	1,7	39 573,18		0,00
		01.3.05.23-0061 Натрий адий марки ТД, технический	т	0,00011	0	0	118 612,74	1,7	201 641,66		0,00
		01.7.03.01-0005 Вода дистиллированная	кг	10,8	0	0	14,81	1,09	16,14		0,00
		10.1.01.02-0011 Слиты алюминевые литиевые АКЗМ2	т	0,00003	0	0	249 385,00	1,12	279 311,20		0,00
		Итого прямые затраты									22 020,56
1.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2				0,3	293,61
		ФОТ									22 020,56
	Пр/812-049.3-1, Приказ № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 п.27,28		%	97		97					22 000,74
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					11 230,49
		Всего по позиции							3 267,38		56 545,40
2	ГЗСн08-01-102-01	Щаф управления и регулирования	шкаф	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/пр прил.5 табл.5 п.5 кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35										
	421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _пр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), с разборкой и рекой на части ОЗП=0,5, ЭМ=0,5 к рас.; ЗПМ=0,5, МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,5, ТЗМ=0,5									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			20,1					18 663,86
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,4	0,75	20,1			928,55		18 663,86
		2 ЭМ									2 480,41
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			2,19					2 382,56
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	0,75	1,095			1 694,33		1 844,34
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	0,75	1,095			1 247,31		1 365,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,75	1,095			580,89		636,07
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73	0,75	1,095			928,55		1 016,76
		4 М									0,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048	0	0	37,71	1,95	73,53		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77	0	0	174,93	1,07	187,18		0,00
		20.1.02.23-0082 Перемычки пикные, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,39	1 313,12		0,00
		20.2.10.03-0002 Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204	0	0	10 102,23	1,3	13 132,90		0,00
		21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и пересы сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,016	0	0	374,60	1,02	382,09		0,00
		Итого прямые затраты									23 626,83
2.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2				0,5	248,85
		ФОТ									21 046,42
	Пр/812-049.3-1, Приказ № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 п.27,28		%	97		97					20 415,03
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					10 733,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										27 462,19	54 924,38
3	ГЭО-м06-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=70 / 100	100 м	0,7	1	0,7					
Приказ от 30.01.2024 № Производств ремонтно-строительных работ осуществляется внутри работации трансформаторных и распределительных подстанций, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55лпр прил.5 табл.5 п.5 кабельные шпаты, тоннели и каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
421лр_2020_прил.10_т.1_п.2 Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
571лр_2022_п.84_т.3_стр.3, стб.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом.), с разборкой и ревакой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к рас.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к рас.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,872					4 422,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28	0,75	4,872			907,76		4 422,61
		2 ЭМ									257,42
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,21					228,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,75	0,105			1 684,33		176,85
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,75	0,105			1 247,31		130,97
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2	0,75	1,155		1,75	1,65		3,34
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	0,75	1,155		8,84	1,59		16,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,75	0,105					60,99
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,75	0,105					97,50
		4 М									0,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, крепятся пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	0	0		37,71	1,95		0,00
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011	0	0		99 190,96	1,21	120 021,06	0,00
		10.3.02.03-0011 Припои оповечно-связцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,26	0	0		931,11	1,62	1 508,40	0,00
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0	0		82 698,14	1,39	114 950,41	0,00
		Итого прямые затраты									4 908,60
3.1	421лр_2020_п.75_пл.в	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	58,97
		ФОТ									4 651,08
	Пр/812-049.3-1, Приказ № 812лр от 21.12.2020 п.27,28	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 511,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 372,05
Всего по позиции										16 930,10	11 861,07
Всего по разделу 1 Демонтажные работы											122 320,95
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (ОТМ)											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТМ)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											
ВСЕГО по смете											
справочно:											
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											

Составил:  А.А. Новикова

Проверил:  А.А. Чувашов

[ответственность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
21.08.2026г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Министра России от 18.05.2026 № 301/пр, Приказ Министра России от 09.07.2026 № 435/пр

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 709/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.08.2021 № 639/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 811/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 № 59/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Министра России от 18.05.2026 № 301/пр, Приказ Министра России от 09.07.2026 № 435/пр

Письмо Министра России от 23.05.2025 № 30038-146/09, Письмо Министра России от 07.08.2025 № 46356-146/

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. № 1462

Приказ ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 26.12.2024 № 612

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

18 Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Теплоснабжение ПС 110 кВ Майоха. Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование строий)

Теплоснабжение ПС 110 кВ Майоха. Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительно-монтажные работы с заменой аккумуляторной батареи на ПС 110 кВ Майоха
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом
Основание _____
(применяемая и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	8 232,15	Тыс. руб.
в том числе:		
строительных работ	56,99	Тыс. руб.
монтажных работ	487,09	Тыс. руб.
оборудования	7 688,07	Тыс. руб.
прочих затрат	0,00	Тыс. руб.
Средства на оплату труда рабочих	140,63	Тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,92	Тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	154,08	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	10,72	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. Монтажные работы											
1	ГЭСн08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм Объем-2+2	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжениями ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
421/пр_2020_прил_10_т_1_п_2		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _пр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к.рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
421/пр_2020_прил_10_т_3_п_8		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			20,394					19 502,17
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	1,65	20,394			956,27		19 502,17
		2 ЭМ									4 391,56
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			3,564					3 877,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,5	1,62			1 684,33	1,15	3 137,91
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,65	1,782			1 247,31		2 222,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,5	1,62			580,89	1,15	1 082,20
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,65	1,782			928,55		1 654,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1,5	4,08			36,54	1,15	171,45
		4 М									14 420,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОЛН 13445, 3424, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		1		155,63	0,94	146,29	146,29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,24		174,93	1,07	187,18	44,92
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,1		105 278,81	1,35	142 126,39	14 212,64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,03		0,12		79,88	1,73	138,19	16,58
		Итого прямые затраты									42 191,56
1.1	421/пр_2020_п_75_гл.а	Вспомогательные неформированные материальные ресурсы	%	2		2					236,39
		ФОТ									23 379,56
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 678,17
	Пр/774-049.3-1	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 923,58
		Всего по позиции							19 267,42		77 029,69
2	ГЭСн08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжениями ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
421/пр_2020_прил_10_т_1_п_4		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _пр.4 если это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к.рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
421/пр_2020_прил_10_т_3_п_8		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			22,78					21 152,37
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,4	1,7	22,78			928,55		21 152,37
		2 ЭМ									2 947,56
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			2,482					2 700,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,55	1,1315			1 684,33	1,15	2 191,69
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73	1,7	1,241			1 247,31		1 547,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,55	1,1315			580,89	1,15	755,87
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73	1,7	1,241			928,55		1 152,33
		4 М									552,99
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048		0,048		37,71	1,95	73,53	3,53
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,77		0,77		174,93	1,07	187,18	144,13
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,1	0,1		944,69	1,39	1 313,12	131,31
	20.2.10.03-0002	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	100 шт	0,0204		0,0204		10 102,23	1,3	13 132,90	267,91
	21.2.03.02-1200	Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	0,016		0,016		374,60	1,02	382,09	6,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									27 363,16
2.1	421/мп_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					248,85
		Ф.ОТ									23 852,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					23 137,03
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 164,83
		Всего по позиции							62 903,87		62 903,87
4	ГЗСН08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	4	1	4					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.прил.5 табл.3 п.5 и князты, кабельные полузатяжки с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/мп_2020_л.прил.10_т.1_л.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, близ объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, _л.тр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов действующего технологического оборудования, - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/мп_2020_л.прил.10_т.3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,6					12 486,98
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		2	1,7	13,6			918,16		12 486,98
	2 ЭМ										211,14
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,136					147,96
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,55	0,062			1 684,33	1,15		120,09
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,7	0,068			1 247,31			84,82
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,55	0,062			580,89	1,15		41,42
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,7	0,068			928,55			63,14
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,55	0,6696			36,54	1,15		28,14
	91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175	1,55	1,085			17,22	1,15		21,49
	4 М										2 103,52
	01.3.01.02-0002 Вавелин технический	кг	0,009	0,036			150,04	1,42		213,06	7,67
	01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,004	0,016			187,38	0,85		159,27	2,55
	01.7.03.04-0001 Электромерный	кВт.-ч	0,0208	0,0832						7,88	0,06
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электроизоляции и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	3	12			5,87	0,85		4,99	59,88
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОСН4 13445, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0,28			155,63	0,94		146,29	40,96
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	1,52			174,93	1,07		187,18	284,51
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,056			41,71	1,21		50,47	2,83
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,002	0,008			395,65	1,7		672,61	5,38
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,008			105 278,81	1,35		142 126,39	1 137,01
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047	0,188			79,88	1,73		138,19	25,98
	14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014	0,056			157,44	1,23		193,65	10,84
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,4			944,69	1,39		1 313,12	525,25
		Итого прямые затраты									14 949,80
4.1	421/мп_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					146,91
		Ф.ОТ									12 634,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 255,89
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 443,82
		Всего по позиции							6 449,06		33 796,22
5	ФСБЦ62.1.01.09-1107	Выключатель автоматический 1Р, 63А, 4,6 кА, характеристика С	шт	4	1	4	141,00	1,18		166,38	665,52
0	Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx										
		Всего по позиции									665,52
7	ГЗСН08-01-082-01	Заким наборный без кожуха	100 шт	0,06	1	0,06					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.прил.5 табл.3 п.5 и князты, кабельные полузатяжки с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/мп_2020_л.прил.10_т.1_л.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов действующего технологического оборудования, - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к.раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/мп_2020_л.прил.10_т.3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,0788					3 787,37
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,2	1,65	4,0788				928,55		3 787,37
	2 ЭМ										24,05
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,0198					21,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,5	0,009			1 684,33	1,15		17,43
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,65	0,0099			1 247,31			12,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,5	0,009			580,89	1,15		6,01
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,65	0,0099			928,55			9,19
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,5	0,0144			36,54	1,15		0,61
	4 М										82,63
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 50х5 мм	т	0,003	0,00018					53 388,65		9,61
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8	0,048			79,88	1,73		138,19	6,63
	20.5.04.03-0002 Закимы наборные проходные ЗН24-П25	100 шт	1,02	0,0612			896,51	1,21		1 084,78	66,39
		Итого прямые затраты									3 915,59
7.1	421/мп_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,91
		Ф.ОТ									3 808,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 694,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 942,54
		Всего по позиции							169 978,00		9 598,88
8	ГЗСН08-02-147-01	Кабель до 36 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,2	1	2,2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр.прил.5 табл.3 п.5 и князты, кабельные полузатяжки с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421/мп_2020_л.прил.10_т.1_л.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов действующего технологического оборудования, - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к.раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/мп_2020_л.прил.10_т.3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				33,6864					30 579,17
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,28	1,65	33,6864				907,76		30 579,17
	2 ЭМ										1 860,83
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				1,452					1 579,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,5	0,06			1 684,33	1,15		1 278,41
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,65	0,726			1 247,31			905,55
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2	1,5	7,26		1,75	1,65		2,89	24,13
	91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые с усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2	1,5	7,26		8,84	1,59		14,06	117,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,5	0,06			580,89	1,15		440,90
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,65	0,726			928,55			674,13
	4 М										1 113,56
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для банджирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,245	0,539			37,71	1,95		73,53	39,63
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,00011	0,000242			99 190,96	1,21		120 021,06	29,05
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30	кг	0,26	0,572			931,11	1,62		1 508,40	862,80
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,001584			82 698,14	1,39		114 950,41	182,08
		Итого прямые затраты									36 133,24
8.1	421/мп_2020_л.75_лп.а	Вспомогательные немонерируемые материальные ресурсы	%	2		2					370,66
		Ф.ОТ									32 158,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					31 194,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 401,01
		Всего по позиции							37 772,27		63 098,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФСБЦ-21.1.08.03-0675 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 3х4	1000 м	0,094	1	0,094	166 656,67	1,27	211 662,70		19 896,36
		Объем:94 / 1000									
		Всего по позиции									19 896,36
10	ФСБЦ-21.1.08.03-0681 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 7х1,5	1000 м	0,018	1	0,018	96 166,62	1,27	120 860,34		2 175,49
		Объем:18 / 1000									
		Всего по позиции									2 175,49
11	ФСБЦ-21.1.08.03-0674 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 4х2,5	1000 м	0,036	1	0,036	87 266,63	1,27	110 831,16		3 989,92
		Объем:36 / 1000									
		Всего по позиции									3 989,92
12	ФСБЦ-21.1.08.03-0676 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 4х6	1000 м	0,072	1	0,072	232 962,54	1,27	296 862,43		21 302,09
		Объем:72 / 1000									
		Всего по позиции									21 302,09
13	ГЗС-м08-02-396-05	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем:8 / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № 550пр прил.5 табл.3 п.5 и каналы, кабельные полуэтанки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжениями ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421мр_2020_прил.10_т.1_л.2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для опадирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к.раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421мр_2020_прил.10_т.3_л.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					3,97056				3 604,32
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,08		1,65		3,97056		907,76		3 604,32
	2 ЭМ										41,24
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч					0,0264				28,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		1,5		0,012		1 684,33	1,15	23,24
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		1,65		0,0132		1 247,31		16,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		1,5		0,012		580,89	1,15	8,02
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		1,65		0,0132		928,55		12,26
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,98		1,5		0,2376		36,54	1,15	9,98
	4 М										82,39
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОСН1 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,84			0,5472		155,63	0,94		80,05
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,4			0,032		41,71	1,21		1,62
	01.7.15.14-0043 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,4			0,032		18,54	1,21		0,72
	Итого прямые затраты										3 756,67
13.1	421мр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,69
	ФОТ										3 633,04
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						5 273,39
	Пр/774-049.3 ОП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						1 852,85
	Всего по позиции								136 582,50		10 926,60
14	ФСБЦ-20.2.07.04-1182 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Лоток стальной, толщина стенки 0,7 мм, размеры 150х50х2000 мм	шт	4	1	4	816,48	0,98	800,15		3 200,80
		Всего по позиции									3 200,80
15	ФСБЦ-20.2.03.06-1810 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 150х2000 мм	шт	4	1	4	512,65	0,98	502,40		2 009,60
		Всего по позиции									2 009,60
16	ГЗС-м08-02-168-04	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт	4	1	4					
		Приказ от 30.01.2024 № 550пр прил.5 табл.3 п.5 и каналы, кабельные полуэтанки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжениями ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421мр_2020_прил.10_т.1_л.2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для опадирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к.раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421мр_2020_прил.10_т.3_л.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					1,386				1 258,16
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,21		1,65		1,386		907,76		1 258,16
	4 М										405,69
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001			0,00004		81 827,20	1,42	116 194,62	4,65
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромотаных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83			3,32		5,87	0,85	4,99	16,57
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30	кг	0,05			0,2		931,11	1,62	1 508,40	301,68
	20.1.02.06-0001 Жир пальмовый	кг	0,02			0,08		648,78	1,6	1 034,85	82,79
	Итого прямые затраты										1 663,85
16.1	421мр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,25
	ФОТ										1 258,16
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						1 220,42
	Пр/774-049.3 ОП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						641,66
	Всего по позиции								866,30		3 541,18
17	ГЗС-м08-02-168-11	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: свыше 2,5 до 6 мм2, количество жил до 4	шт	16	1	16					
		Приказ от 30.01.2024 № 550пр прил.5 табл.3 п.5 и каналы, кабельные полуэтанки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжениями ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к.раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	421мр_2020_прил.10_т.1_л.2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для опадирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к.раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421мр_2020_прил.10_т.3_л.8_гр.3	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					6,072				5 511,92
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,23		1,65		6,072		907,76		5 511,92
	4 М										3 559,84
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001			0,00016		81 827,20	1,42	116 194,62	18,59
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромотаных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67			26,72		5,87	0,85	4,99	133,33
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30	кг	0,05			0,8		931,11	1,62	1 508,40	1 206,72
	20.1.02.06-0001 Жир пальмовый	кг	0,02			0,32		648,78	1,6	1 034,85	331,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М4	т	0,00011		0,00176	948 687,13	1,12	1 062 529,59		1 870,05
		Итого прямые затраты									9 071,76
17.1	421mp_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неэксплуатируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,81
		ФОТ									5 511,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 346,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 811,08
		Всего по позиции							1 081,01		17 296,21
18	ГЭС-ИИ08-02-158-06	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил свыше 7 до 10	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр прил 5 табл 3 п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустации) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	421mp_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - развития сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421mp_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,386					1 258,16
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,42	1,65	1,386			907,76		1 258,16
	4 М										444,98
	01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1		т	0,00001		0,00002	81 827,20	1,42	116 194,62		2,32
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	1,67		3,34	5,87	0,85	4,99		16,67
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30		кг	0,05		0,1	931,11	1,62	1 508,40		150,84
	20.1.02.06-0001 Жир пищевый		кг	0,02		0,04	646,78	1,6	1 034,85		41,39
	21.2.01.02-0141 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М4		т	0,00011		0,00022	948 687,13	1,12	1 062 529,59		233,76
	Итого прямые затраты										1 703,14
18.1	421mp_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неэксплуатируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,25
		ФОТ									1 258,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 220,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					641,66
		Всего по позиции							1 790,24		3 580,47
19	ФСБЦ-202.09.13-0011 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Муфты	шт	22	1	22	426,18	1,39	581,00		13 002,00
		Объем=4*16+2									
		Всего по позиции									13 002,00
20	ГЭС-ИИ08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,37	1	0,37					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр прил 5 табл 3 п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустации) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	421mp_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - развития сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421mp_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,432225					9 019,75
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	15,45	1,65	9,432225			956,27		9 019,75
	2 ЭМ										14,46
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,01221					13,28
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0055			1 684,33	1,15	10,75
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,65	0,006105			1 247,31		7,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0055			580,89	1,15	3,71
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,65	0,006105			928,55		5,67
	4 М										383,21
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1		0,037	150,04	1,42	213,06		7,88
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм		кг	0,02		0,0074	187,38	0,85	159,27		1,18
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	16,67		6,1679	5,87	0,85	4,99		30,78
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	1		0,37	37,71	1,95	73,53		27,21
	01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные		кг	0,01		0,0037	395,65	1,7	672,61		2,49
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30		кг	0,08		0,0296	931,11	1,62	1 508,40		44,85
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-985		т	0,0001		0,000037	308 849,70	1,23	379 885,13		14,06
	25.2.01.01-0001 Бирки-концеватели маркированные А67.1		100 шт	1,02		0,3774	655,90	1,03	675,58		254,96
	Итого прямые затраты										9 430,70
20.1	421mp_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неэксплуатируемые материальные ресурсы	%	2		2					109,33
		ФОТ									9 033,03
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 762,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 606,85
		Всего по позиции							61 916,00		22 908,92
24	ГЭС-ИИ08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,37	1	0,37					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/лр прил 5 табл 3 п.5 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустации) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к рас.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	421mp_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - развития сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421mp_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3492					5 763,55
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	10,4	1,65	6,3492			907,76		5 763,55
	Итого прямые затраты										5 763,55
24.1	421mp_2020_п.75_п.а	Вспомогательные неэксплуатируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,86
		ФОТ									5 763,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 590,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 939,41
		Всего по позиции							38 820,16		14 363,46
26	ФСБЦ-20.1.02.18-1054 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 2,6х160 мм	100 шт	20	1	20	96,92	1,72	166,70		3 334,00
		Всего по позиции									3 334,00
26	ФСБЦ-01.7.06.05-0042 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	400	1	400	2,27	1,81	4,11		1 644,00
		Всего по позиции									1 644,00
27	ФСБЦ-21.2.02.02-1200 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, вышний и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм	кг	2	1	2	374,60	1,04	389,58		779,16
		Всего по позиции									779,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФСБЦ-26.2.01.01-0013 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 шт	2	1	2	186,79	1,23	228,52		457,04
		Объем: 200 / 100									
		Всего по позиции									457,04
29	ГЗС-м06-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, лоткам, основанию пола Объем: 50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели)									
	421/мп_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для оплриодирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/мп_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,87					11 025,76
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,65	0,0165			755,32			12,46
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,65	8,66875			824,61			7 313,26
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,65	3,96475			928,55			3 700,04
	2 ЭМ										5,01
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00825						7,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0075			580,89	1,15		5,01
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,65	0,00825			928,55			7,66
	4 М										91,25
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	4,42		2,21			7,88			17,41
	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		1,045		52,34	1,35	70,66		73,84
	Итого прямые затраты										11 129,88
29.1	421/мп_2020_л.75_пл.в	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2					133,65
	ФОТ										11 033,42
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						10 702,42
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						5 627,04
	Всего по позиции							56 186,58			27 582,79
30	ФСБЦ-24.3.01.02-0013 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 25 мм	м	50	1	50	20,86	1,04	21,69		1 084,50
	Всего по позиции										1 084,50
31	ГЗС-м06-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели)									
	421/мп_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для оплриодирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/мп_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,10665					5 066,03
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	11,56	1,65	1,9074			755,32			1 440,70
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,97	1,65	2,63505			824,61			2 172,89
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	9,48	1,65	1,5642			928,55			1 452,44
	2 ЭМ										4 217,75
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			2,6763						3 132,52
	91.05.05-015 Краины на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,31	1,5	1,8465			1 684,33	1,15		3 576,63
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,31	1,65	2,03115			1 247,31			2 533,47
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	3,91	1,5	0,5865			950,54	1,15		641,12
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,91	1,65	0,64515			928,55			599,05
	4 М										114,23
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,21		0,021		3 486,80	1,56	5 439,41		114,23
	05.1.01.12 Конструкции сборные железобетонные	шт	100		10						
	Итого прямые затраты										12 530,63
	ФОТ										8 198,55
	Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110						9 018,41
	Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73						5 984,94
	Всего по позиции							275 338,80			27 533,88
32	ГЗС-м06-02-165-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели)									
	421/мп_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для оплриодирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/мп_2020_прил.10_т.3_п.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,627					569,17
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,65	0,627			907,76			569,17
	4 М										499,82
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00006		490 790,27	1,35	662 566,86		39,75
	01.7.07.29-0111 Папка смоляная пропитанная	кг	0,15		0,15		92,95	1,62	150,58		22,59
	01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		0,72		490,01	1,24	607,61		437,48
	Итого прямые затраты										1 068,99
32.1	421/мп_2020_л.75_пл.в	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,90
	ФОТ										569,17
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						552,09
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						290,28
	Всего по позиции							1 918,26			1 918,26
33	ГЗС-26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов	100 м2	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели)									
	421/мп_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для оплриодирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,3615					8 206,10
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	62,41	1,5	9,3615			876,58			8 206,10
	2 ЭМ										46,24
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,039						36,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	1,5	0,039			580,89			22,65
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26	1,5	0,039			928,55			36,21
	91.21.01-012 Аэрогели окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	25,2	1,5	3,78		4,52	1,38	6,24		23,59
	4 М										126,29
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,21		0,021				37,22		0,78
	01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	10		1		18,59	1,62	30,12		30,12
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		1		56,11	1,7	95,39		95,39
	14.2.02.03 Краска огнезащитная	т	0,15		0,015						
	Итого прямые затраты										8 414,84
	ФОТ										8 242,31
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97						7 995,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					4 533,27
	Всего по позиции										209 431,50
											20 943,15
34	ФСБЦ-14.2.02.10-1001 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Покрывте абляционное огнезащитное устойчивое к воздействию масла и бензина для покрытия кабелей, химическая основа акрилат, цвет белый, плотность 1,36 г/см3, для повышения предела огнестойкости до 180 минут, температура эксплуатации от -20 до +60 °С, расход 1700 г/м2	кг	15	1	15	2 337,89	1,29	3 015,88		45 238,20
	Всего по позиции										45 238,20
36	ГЗ СНи08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,02	1	0,02					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил_10_т_3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,6105				554,19
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,5	1,65	0,6105			907,76		554,19
	2 ЭМ										21,64
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,01518					16,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,23	1,5	0,0069			1 684,33	1,15	13,37
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,23	1,65	0,00759			1 247,31		9,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,23	1,5	0,0069			580,89	1,15	4,61
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,23	1,65	0,00759			928,55		7,05
	91.17.04-233 Аппараты сварные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9	1,5	0,087			36,54	1,15	3,66
	4 М										62,83
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНЧ1 13445; 342А, диаметр 4,5 мм		кг	1,3		0,026		155,63	0,94		3,80
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3пс, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм		т	0,004		0,00008	71 131,50	0,72		51 214,68	4,10
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2,3		0,046	911,56	1,31		1 194,14	54,93
	Итого прямые затраты										665,18
35.1	421/пр_2020_л.75_пл.в	Вспомогательные неформированные материальные ресурсы	%	2		2					6,72
	ФОТ										570,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					553,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					291,06
	Всего по позиции										75 327,60
	Всего по разделу 1 Монтажные работы										1 506,65
	Раздел 2. Общестроительные работы в ГЦУ										537 316,39
40	ГЗ СН-83-02-013-11	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	0,03622	1	0,03622					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил_10_т_3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,0464501				986,19
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	17,51	1,65	1,0464501			942,41		986,19
	2 ЭМ										520,53
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,2796909					348,48
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	4,66	1,5	0,2531778			1 684,33	1,15	490,40
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	4,66	1,65	0,2784956			1 247,31		347,37
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,02	1,5	0,0010866			826,82	1,15	1,03
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,65	0,0011953			928,55		1,11
	91.17.04-034 Аппараты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	4,25	1,5	0,2309025			109,58	1,15	29,10
	4 М										63,58
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УСНЧ1 13445; 342А, диаметр 4,5 мм		кг	12		0,43464		155,63	0,94		63,58
ЦН	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
Н	22.2.02.07	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ	шт	1,03		0,0373066					
	Итого прямые затраты										1 918,78
	ФОТ										1 334,67
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 374,71
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					800,80
	Всего по позиции										113 030,48
											4 084,29
41	ФСБЦ08.3.08.02-0046 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3пс, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,00211	1	0,00211					54 500,87
	Всего по позиции										115,00
42	ФСБЦ08.3.11.01-1102 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3пс, № 12У-24У, № 12У-24П	т	0,03411	1	0,03411					63 753,67
	Всего по позиции										2 174,63
43	ФСБЦ01.7.15.03-0013 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0004694	1	0,0004694	136 480,68	1,15	156 779,78		73,12
	Всего по позиции										73,12
44	ФСБЦ01.7.15.06-0014 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М12	т	0,000261	1	0,000261	108 495,20	1,35	146 488,62		36,76
	Всего по позиции										36,76
45	ФСБЦ01.7.15.11-0022 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг	0,06016	1	0,06016	166,84	1,35	226,23		11,30
	Всего по позиции										11,30
46	ФСБЦ01.7.15.02-0033 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1).xlsx	Болты анкерные с гайкой стальные frictionные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 8 мм, длина 95 мм	100 шт	0,08	1	0,08	375,05	1,15	431,31		34,50
	Всего по позиции										34,50
49	ГЗ СН13-03-002-04	Опрутровка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0158	1	0,0158					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.3 п.5 и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	421/пр_2020_прил_10_т_1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил_10_т_3_л.8	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; 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			0,1021944					107,64
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,92	1,65	0,1021944			1 053,28		107,64
		2 ЭМ									0,96
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0007821					0,76
		91 06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,000237	6,62	1,59	10,53	1,15	0,00
		91 06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,000237			1 653,42	1,15	0,45
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,65	0,0002607			1 067,14		0,28
		91 14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,5	0,000474			580,89	1,15	0,32
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,65	0,0005214			928,55		0,48
		91 21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,5	0,026544	4,52	1,38	6,24	1,15	0,19
N		14.4.01.14 Грунтовки поливинилацетатные фосфатирующие	т	0,02		0,000316					
N		14.5.09.07 Растворители	т	0,004		0,0000632					
		Итого прямые затраты									109,36
		ФОТ									108,40
		Пр/612-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					101,90
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					55,28
		Всего по позиции							16 869,62		266,54
50	ФСБЦ-14.4.01.01-0003 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1),.xlsx	Грунтовка ГФ-021	т	0,000316	1	0,000316			93 929,60		29,68
		Всего по позиции									29,68
51	ФСБЦ-14.5.09.07-0036 Сплит-форма Удмуртская Республика ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ на 2 квартал 2026 года (1),.xlsx	Растворитель Р-60	т	0,0000632	1	0,0000632	170 448,04	1,64	279 534,79		17,67
		Всего по позиции									17,67
52	ГЗСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ГФ-115	100 м2	0,0158	1	0,0158					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил 5 табл 3 п 5 Производств работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полуэтанги) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_лрл_10_т_1_п_2 Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		421/пр_2020_лрл_10_т_3_п_8 Производств работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ПЗ=2 (ОЗП=4; ЭМ=4 к раск.; ЗПМ=8; МАТ=4 к раск.; ТЗ=4; ТЗМ=8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2221164					194,70
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	6,6	0,2221164			876,58		194,70
		2 ЭМ									2,88
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0041712					4,17
		91 06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	6	0,000948	6,62	1,59	10,53	1,15	0,01
		91 06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	6	0,000948			1 653,42	1,15	1,80
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	13,2	0,0020856			1 067,14		2,23
		91 14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	6	0,000948			580,89	1,15	0,63
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	13,2	0,0020856			928,55		1,94
		91 21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	6	0,06162	4,52	1,38	6,24	1,15	0,44
		4 М									84,02
		14.4.04.08-0001 Эмаль Пв-115	т	0,009	4	0,0005688			128 787,77		73,25
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	4	0,08848			121,77		10,77
		Итого прямые затраты									286,77
		ФОТ									198,87
		Пр/612-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					186,94
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					101,42
		Всего по позиции							36 337,34		574,13
		Всего по разделу 2 Общестроительные работы в ГЩУ									7 427,62
Раздел 3. Оборудование											
53	ТЦ.77.4.06.00_18_501005210 2_09.07.2026_02_1.1	Шкаф аккумуляторный исп. 4 с батареей АН-12-106-Ф (106 а/ч) в количестве 17 шт. и комплект соединителей	к-т	1	1	1			2 000 000,00	1,04236	2 084 720,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п 92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		421/пр_2020_л_91_а6з.4 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									2 084 720,00
54	ТЦ.77.4.06.00_18_501005210 2_09.07.2026_02_2.1	АУОТ-М-16-230-2-УХЛ4 со шкафом ШВР-М04 и с ЗИП	шт	2	1	2			2 687 500,00	1,04236	6 602 685,00
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п 92в (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		421/пр_2020_л_91_а6з.4 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудование) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									6 602 685,00
		Всего по разделу 3 Оборудование									7 687 405,00
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									313 166,73
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									140 633,70
		Эксплуатация машин									14 305,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 915,13
		Материалы									146 312,05
		Строительные работы									56 969,15
		в том числе:									
		оплата труда									14 560,66
		эксплуатация машин и механизмов									4 788,36
		оплата труда машинистов (Отм)									3 522,14
		материалы									3 965,28
		накладные расходы									18 677,00
		сметная прибыль									11 475,71
		Монтажные работы									487 089,34
		в том числе:									
		оплата труда									126 073,04
		эксплуатация машин и механизмов									9 517,49
		оплата труда машинистов (Отм)									8 392,99
		материалы									142 346,77
		накладные расходы									132 181,38
		сметная прибыль									68 577,67
		Оборудование									7 688 070,52
		Оборудование									7 687 405,00
		Инженерное оборудование									665,52
		Всего ФОТ (справочно)									152 548,83
		Всего накладные расходы (справочно)									150 858,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									80 053,38
		ВСЕГО по смете									8 232 149,01
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									7 687 405,00
		Затраты труда рабочих					154,0815959				
		Затраты труда машинистов					10,7157842				

Составил:



А.А. Новиков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Проверил:



А.А. Чувашов

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

И.А. Хатбуллин
21.08.2026г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

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

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Министра России от 15.05.2026 № 301/пр, Приказ Министра России от 09.07.2026 № 435/пр

Реквизиты письма Министра 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

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 709/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 № 639/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 № 59/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр, Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр, Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр, Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр, Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр, Приказ Министра России от 17.02.2026 № 91/пр, Приказ Министра России от 15.05.2026 № 301/пр, Приказ Министра России от 09.07.2026 № 435/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31076-1/п/09

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ПРИКАЗ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 24.04.2026 № 221

18 Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Техпереворужение ПС 110 кВ Майская Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование стройки)

Техпереворужение ПС 110 кВ Майская Замена аккумуляторной батареи с заменой подзарядных устройств в количестве 1 шт.
(наименование объекта капитального строительства)

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

Пусконаладочные работы на ПС 110 кВ Майская
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (применяя и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	2 155,05 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 1 012,16 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 823,12 чел.-ч.
прочих затрат	2 155,05 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											
1	ГЗ СН 01-06-001-01	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареи без элементного коммутатора	система	2	1	2					
421/пр_2020_прил.10_т.7 д.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и 557/пр прил.8 табл.4 п.4 каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3											
Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8, ЭМ=0,8 к раск., ЗПМ=0,8, МАТ=0,8 к раск., ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч.			53,9136					65 603,15
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч.	6,48	1,248	16,17408			886,98		14 346,09
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч.	15,12	1,248	37,73952			1 358,18		51 257,06
		Итого прямые затраты									66 603,16
		ФОТ									65 603,15
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					48 546,33
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					23 617,13
		Всего по позиции							68 883,31		137 766,61
2	ГЗ СН 01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	4	1	4					
421/пр_2020_прил.10_т.7 д.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и 557/пр прил.8 табл.4 п.4 каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3											
Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8, ЭМ=0,8 к раск., ЗПМ=0,8, МАТ=0,8 к раск., ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч.			13,4784					12 235,22
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч.	1,35	1,248	6,7392			928,55		6 257,68
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч.	1,35	1,248	6,7392			886,98		5 977,54
		Итого прямые затраты									12 235,22
		ФОТ									12 235,22
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					9 054,06
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					4 404,68
		Всего по позиции							6 423,49		26 693,96
3	ГЗ СН 01-06-002-01	Коммутатор элементный с дистанционным управлением разрядной и зарядной траверсами	шт	4	1	4					
421/пр_2020_прил.10_т.7 д.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и 557/пр прил.8 табл.4 п.4 каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3											
Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8, ЭМ=0,8 к раск., ЗПМ=0,8, МАТ=0,8 к раск., ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)											
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч.			115,01568					139 958,09
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч.	6,91	1,248	34,49472			886,98		30 596,13
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч.	16,13	1,248	80,52096			1 358,18		109 361,96
		Итого прямые затраты									139 958,09
		ФОТ									139 958,09
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					103 568,99
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					50 384,91
		Всего по позиции							73 478,00		293 911,99
4	ГЗ СН 01-06-003-03	Устройство подзарядки дополнительных элементов аккумуляторных батарей	шт	4	1	4					
421/пр_2020_прил.10_т.7 д.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и 557/пр прил.8 табл.4 п.4 каналы, кабельные лотки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,7984					153 074,01
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	7,56	1,248	37,73952		886,98			33 474,20
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	17,64	1,248	88,05888		1 358,18			119 599,81
		Итого прямые затраты									153 074,01
		ФОТ									153 074,01
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					113 274,77
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					55 106,64
		Всего по позиции						80 363,86			321 455,42
6	ГЗСН-01-09-001-01	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2	шт	4	1	4					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,08704					10 423,27
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,81	1,248	4,04352		1 358,18			5 491,83
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,248	4,04352		1 219,59			4 931,44
		Итого прямые затраты									10 423,27
		ФОТ									10 423,27
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					7 713,22
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					3 752,38
		Всего по позиции						5 472,22			21 888,87
6	ГЗСН-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) изолятором кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприемателям	шт	4	1	4					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,59744					1 970,36
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,248	0,79872		1 247,31			996,25
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,248	0,79872		1 219,59			974,11
		Итого прямые затраты									1 970,36
		ФОТ									1 970,36
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					1 458,07
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					709,33
		Всего по позиции						1 034,44			4 137,76
7	ГЗСН-01-11-030-02	Измерение емкости конденсатора статического напряжением: до 1 кВ, трехфазного	шт	34	1	34					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			137,47968					169 574,31
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,62	1,248	68,73984		1 247,31			85 739,89
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,62	1,248	68,73984		1 219,59			83 834,42
		Итого прямые затраты									169 574,31
		ФОТ									169 574,31
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					125 484,99
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					61 046,75
		Всего по позиции						10 473,71			356 106,06
8	ГЗСН-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,06	1	0,06					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9704448					1 196,99
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,248	0,4852224		1 247,31			605,22
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,248	0,4852224		1 219,59			591,77
		Итого прямые затраты									1 196,99
		ФОТ									1 196,99
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					885,77
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					430,92
		Всего по позиции						41 894,67			2 513,88
9	ГЗСН-01-11-010-03	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	измерение	4	1	4					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,17408					19 949,92
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,62	1,248	8,08704		1 247,31			10 087,05
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	1,62	1,248	8,08704		1 219,59			9 862,87
		Итого прямые затраты									19 949,92
		ФОТ									19 949,92
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					14 762,94
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					7 181,97
		Всего по позиции						10 473,71			41 894,63
10	ГЗСН-01-06-003-01	Устройство выпрямительное с тремя режимами стабилизации напряжения или тока зарядки аккумуляторной батареи мощностью: до 20 кВА	шт	4	1	4					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутуннели) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЗМ=1,3 к раск.; ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,52352					209 925,37
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	10,37	1,248	51,76704		886,98			45 916,33
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	24,19	1,248	120,75648		1 358,18			164 009,04
		Итого прямые затраты									209 925,37
		ФОТ									209 925,37
		Пр/812-083 0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74		74					184 651,66
		Пр/774-083 0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36		36					75 573,13
		Всего по позиции						117 587,64			470 360,16
11	ГЗСН-01-06-022-02	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством: релеино-контакторного переключателя	схема	2	1	2					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки _гр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производств работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные замораживающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутрубки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,36256					21 207,71
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,68		1,248	11,68128			928,55		10 846,65
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	4,68		1,248	11,68128			886,98		10 361,06
	Итого прямые затраты										21 207,71
	Ф.ОТ										21 207,71
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74					15 693,71
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36			36					7 634,78
	Всего по позиции								22 286,10		44 636,20
12	ГЗСН-01-09-002-03	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход-выход": до 5 без органо-настройки	шт	4	1	4					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутрубки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,08344					5 275,97
	3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	0,41		1,248	2,04672			1 358,18		2 779,81
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41		1,248	2,04672			1 219,59		2 496,16
	Итого прямые затраты										6 275,97
	Ф.ОТ										5 275,97
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74					3 904,22
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36			36					1 899,35
	Всего по позиции								2 769,89		11 079,54
13	ГЗСН-01-10-010-02	Схема контроля изоляции электрической сети: с применением релейно-контактной аппаратуры и бесконтактных элементов	схема	2	1	2					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутрубки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				32,34816					35 151,08
	3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	5,18		1,248	12,92828			886,98		11 468,01
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	7,78		1,248	19,41888			1 219,59		23 683,07
	Итого прямые затраты										36 151,08
	Ф.ОТ										35 151,08
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74					26 011,80
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36			36					12 654,39
	Всего по позиции								36 908,64		73 817,27
14	ГЗСН-01-13-001-04	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 20 шт.	присоединение	1	1	1					
	421/лр_2020_прил.10_т.7_л.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки пр.3 рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2, ТЗ=1,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шкафы, тоннели и каналы, кабельные полутрубки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3, ЭМ=1,3 к раск., ЗПМ=1,3, ТЗ=1,3, ТЗМ=1,3									
		Пусконаладочные работы "вхолостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8, ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				118,27296					166 619,14
	3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч	66,34		1,248	82,79232			1 489,84		123 347,31
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	28,43		1,248	35,48064			1 219,59		43 271,83
	Итого прямые затраты										166 619,14
	Ф.ОТ										166 619,14
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74					123 298,16
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36			36					59 982,89
	Всего по позиции								349 900,19		349 900,19
	Итого по разделу 1 ПНР :										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 012 164,59
	Прочие затраты										2 155 052,53
	Всего Ф.ОТ (справочно)										1 012 164,59
	Всего накладные расходы (справочно)										778 508,69
	Всего сметная прибыль (справочно)										364 379,25
	Всего по разделу 1 ПНР										2 155 052,53
	справочно:										
	Затраты труда рабочих ПНР "вхолостую"					823,1154048					1 724 042,02
	ПНР "под нагрузкой"										431 010,51
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 012 164,59
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 012 164,59
	Прочие затраты										2 155 052,53
	Пусконаладочные работы										2 155 052,53
	в том числе:										
	оплата труда										1 012 164,59
	накладные расходы										778 508,69
	сметная прибыль										364 379,25
	Всего Ф.ОТ (справочно)										1 012 164,59
	Всего накладные расходы (справочно)										778 508,69
	Всего сметная прибыль (справочно)										364 379,25
	ВСЕГО по смете										2 155 052,53
	справочно:										
	Затраты труда рабочих ПНР "вхолостую"					823,1154048					1 724 042,02
	в том числе:										
	Электротехнические устройства	%				80					1 724 042,02
	ПНР "под нагрузкой"										431 010,51
	в том числе:										
	Электротехнические устройства	%				20					431 010,51
	421/лр_2020_прил.8_п.1_п.6										
	421/лр_2020_прил.8_п.1_п.7										

Составил:  А.А. Новакова

Проверил:  А.А. Чувашина

(подлинность, подпись (инициалы, фамилия))