Приложение № 6
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" "___"_____2026г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 2 562 000 руб.

_____
(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-23, 16, 32, 12. Замена однополюсных РВ на ВН. г. Белозерск
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	ЛС	ТП-16	111 180,07	196 608,64	153 015,88	36 311,66	497 116,25
3	ЛС	ТП-32	111 180,07	196 608,64	153 015,88	36 311,66	497 116,25
4	ЛС	ТП-23	111 180,07	196 608,64	153 015,88	36 311,66	497 116,25
5	ЛС	ТП-12	138 539,97	212 816,26	153 015,88	43 114,08	547 486,19
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		**472 080,18**	**802 642,18**	**612 063,52**	**152 049,06**	**2 038 834,94**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		**472 080,18**	**802 642,18**	**612 063,52**	**152 049,06**	**2 038 834,94**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		**472 080,18**	**802 642,18**	**612 063,52**	**152 049,06**	**2 038 834,94**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главам 1-9		**472 080,18**	**802 642,18**	**612 063,52**	**152 049,06**	**2 038 834,94**
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		**472 080,18**	**802 642,18**	**612 063,52**	**152 049,06**	**2 038 834,94**
Непредвиденные затраты							
6	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	14 162,41	24 079,27	18 361,91	4 561,47	61 165,06
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого "Непредвиденные затраты"	**14 162,41**	**24 079,27**	**18 361,91**	**4 561,47**	**61 165,06**
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	**486 242,59**	**826 721,45**	**630 425,43**	**156 610,53**	**2 100 000,00**
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 425-ФЗ от 28.11.2025	НДС - 22%	106 973,37	181 878,72	138 693,59	34 454,32	462 000,00
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	**106 973,37**	**181 878,72**	**138 693,59**	**34 454,32**	**462 000,00**
		Итого по сводному расчету	**593 215,96**	**1 008 600,17**	**769 119,02**	**191 064,85**	**2 562 000,00**

Составил _____ Рыков И.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[подпись (инициалы, фамилия)]

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

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	35. Вологодская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Вологодская область

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-16 г. Белозерск
(наименование стройки)

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-16 г. Белозерск
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ТП-16
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 24.08/21-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость 497,12 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	122,96 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	101,62 тыс.руб.
монтажных работ	217,44 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,64 тыс.руб.
оборудования	169,23 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	209,77 чел.-ч.
прочих затрат	40,16 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	6,74 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)											
1	ГЭСНм08-01-084-02	**Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4925					3 575,12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	0,405	7,4925			477,16		3 575,12
	2	ЭМ									649,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,567					316,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			1 632,59		462,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			640,96		181,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			657,81		186,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			477,16		135,27
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	70 310,45	0,83	58 357,67		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**4 541,43**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	52,96
		ФОТ									3 892,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 775,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 984,97
		Всего по позиции							10 354,70		**10 354,70**
2	ГЭСНм08-01-068-01	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2** Объем=(6*3) / 100	**100 м**	**0,18**	**1**	**0,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,30237					1 575,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	0,405	3,30237			477,16		1 575,76
	2	ЭМ									52,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38637					186,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			1 632,59		23,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			640,96		9,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			657,81		9,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			477,16		6,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,405	0,123201			40,46		4,98
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,405	0,062694	23,89	1,33	31,77		1,99
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,405	0,35721	26,76	1,24	33,18		11,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	0,405	0,35721			477,16		170,45
	4	М									0,00
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0	0	253,96	1,26	319,99		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0	0	195 421,95	1,27	248 185,88		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006	0	0	530 491,83	0,7	371 344,28		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0	0	945 143,92	0,7	661 600,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**1 814,73**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	23,34
		ФОТ									1 762,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 709,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					898,89
		Всего по позиции							**24 703,33**		**4 446,60**
		Всего по разделу 1 Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)									**14 801,30**
Раздел 2. Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)											
3	**ГЭСНр57-01-002-04**	**Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм**	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=3,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2542					2 226,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	111,2	1,35	5,2542			423,75		2 226,47
	2	ЭМ									184,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08505					36,04
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,8	1,35	0,08505	37,32	1,53	57,10		4,86
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,8	1,35	0,08505			423,75		36,04
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	19,2	1,35	0,9072	115,43	1,66	191,61		173,83
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	38,4	1,35	1,8144			3,09		5,61
		Итого прямые затраты									**2 446,81**
		ФОТ									2 262,51
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					2 013,63
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					1 108,63
		Всего по позиции							**159 116,29**		**5 569,07**
4	**ГЭСН46-03-012-02**	**Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 до 50 см2**	**100 м**	**0,015**	**1**	**0,015**					
		Объем=1,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,87075					406,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	43	1,35	0,87075			466,48		406,19
	2	ЭМ									42,29
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	10,56	1,35	0,21384	115,43	1,66	191,61		40,97
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,12	1,35	0,42768			3,09		1,32
		Итого прямые затраты									**448,48**
		ФОТ									406,19
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					418,38
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					239,65
		Всего по позиции							**73 767,33**		**1 106,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**ГЭСНр51-01-001-05**	**Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м**	**100 м3**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Объем=1 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,00785					2 720,03
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	519,1	1,35	7,00785			388,14		2 720,03
	2	ЭМ									0,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00135					0,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,00135			657,81		0,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,00135			477,16		0,64
	4	М									540,27
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0045		0,000045	70 296,20	1,27	89 276,17		4,02
	11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,36		0,0036			6 928,64		24,94
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,47		0,0247	7 555,00	2,74	20 700,70		511,31
		Итого прямые затраты									**3 261,83**
		ФОТ									2 720,67
	Пр/812-085.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 366,98
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40		40					1 088,27
		Всего по позиции							**671 708,00**		**6 717,08**
6	**ГЭСН08-02-001-09**	**Кладка стен приямков и каналов**	**м3**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,01625					1 658,95
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,95	1,35	4,01625			413,06		1 658,95
	2	ЭМ									240,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,243					155,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,36	1,35	0,243			990,88		240,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,243			640,96		155,75
	4	М									100,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46		0,23	35,71	1,13	40,35		9,28
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,00115	55 898,18	1,42	79 375,42		91,28
		Итого прямые затраты									**2 156,04**
		ФОТ									1 814,70
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 996,17
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 252,14
		Всего по позиции							**10 808,70**		**5 404,35**
7	**ФСБЦ-06.1.01.05-0016**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М125**	**1000 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**	**18 677,39**	**1,52**	**28 389,63**		**5 677,93**
		Всего по позиции									**5 677,93**
8	**ФСБЦ-04.3.01.09-0013**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М75**	**м3**	**0,1105**	**1**	**0,1105**	**3 608,62**	**1,42**	**5 124,24**		**566,23**
		Всего по позиции									**566,23**
9	**ГЭСН11-01-015-01**	**Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм**	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=3,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,89					747,04
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	1,89			395,26		747,04
	2	ЭМ									89,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0911925					45,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1	1,35	0,051975			1 618,84		84,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	1,35	0,051975			548,38		28,50
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	1,35	0,0392175	37,32	1,53	57,10		2,24
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,83	1,35	0,0392175			423,75		16,62
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	1,35	0,1611225	8,54	1,73	14,77		2,38
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7	1,35	0,033075			10,21		0,34
	4	М									4,94
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,1225	35,71	1,13	40,35		4,94
		Итого прямые затраты									**886,20**
		ФОТ									792,16
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					887,22
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					514,90
		Всего по позиции							**65 380,57**		**2 288,32**
10	**ГЭСН11-01-015-02**	**Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01** Объем=3,5 / 100	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	+70мм	ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68796					271,92
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,04	18,9	0,68796			395,26		271,92
	2	ЭМ									14,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,125685					53,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	18,9	0,125685	37,32	1,53	57,10		7,18
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,19	18,9	0,125685			423,75		53,26
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,7	18,9	0,46305	8,54	1,73	14,77		6,84
		Итого прямые затраты									**339,20**
		ФОТ									325,18
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					364,20
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					211,37
		Всего по позиции							**26 136,29**		**914,77**
11	**ФСБЦ-04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4** Объем=Ф2.р1+Ф3.р1	**м3**	**0,357**	**1**	**0,357**	**4 641,52**	**1,41**	**6 544,54**		**2 336,40**
		Всего по позиции									**2 336,40**
12	**ГЭСНм08-01-087-03**	**Металлические конструкции** Объем=((2*3+2*0,6)*12,3+47,32)/1000	**т**	**0,13588**	**1**	**0,13588**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8322768					4 691,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	9,8322768			477,16		4 691,57
	2	ЭМ									769,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5870016					328,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			1 632,59		479,17
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			640,96		188,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			657,81		193,07
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			477,16		140,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	2,3975347			40,46		97,00
	4	М									21 354,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,570696	155,63	0,91	141,62		80,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		3,66876	174,93	1,12	195,92		718,78
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,108704	237,77	1,27	301,97		32,83
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,020382	565,20	1,38	779,98		15,90
	03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,0244584	4 885,85	1,61	7 866,22		192,40
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,13588	105 278,81	1,42	149 495,91		20 313,50
		Итого прямые затраты									**27 143,21**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,50
		ФОТ									5 019,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 869,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 560,07
		Всего по позиции							**254 945,03**		**34 641,93**
13	**ГЭСН34-02-001-03**	**Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий** Объем=1,5/1000	**канал.км**	**0,0015**	**1**	**0,0015**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					122,53
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	144	1,35	0,2916			420,19		122,53
	4	М									1,72
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,3		0,00045	2 784,50	0,85	2 366,83		1,07
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,2		0,0003	1 771,04	1,22	2 160,67		0,65
		Итого прямые затраты									**124,25**
		ФОТ									122,53
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					120,08
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					71,07
		Всего по позиции							**210 266,67**		**315,40**
15	**ФСБЦ-24.2.05.01-0002**	**Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм**	**м**	**1,5**	**1**	**1,5**	**144,96**	**1,51**	**218,89**		**328,34**
		Всего по позиции									**328,34**
16	**ГЭСН46-03-017-06**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,104					1 651,37
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8	1,35	4,104			402,38		1 651,37
	2	ЭМ									17,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					12,88
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	1,35	0,015525	6,62	1,48	9,80		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	0,027			477,16		12,88
	4	М									365,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,000685	35,71	1,13	40,35		0,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,000295	70 296,20	1,27	89 276,17		26,34
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000245	5 275,05	1,53	8 070,83		1,98
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000475	60 258,20	1,01	60 860,78		28,91
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,0104	16 496,03	0,97	16 001,15		166,41
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,009	5 764,42	2,74	15 794,51		142,15
		Итого прямые затраты									**2 047,98**
		ФОТ									1 664,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 714,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					981,91
		Всего по позиции							**94 881,40**		**4 744,07**
17	**ФСБЦ-04.1.02.05-0132**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4**	**м3**	**0,052**	**1**	**0,052**	**4 680,55**	**1,41**	**6 599,58**		**343,18**
		Всего по позиции									**343,18**
18	**ГЭСН46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	**0,036**	**1**	**0,036**					
		Объем=0,3*0,3*0,4									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15668					514,85
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,35	1,15668			445,11		514,85
	2	ЭМ									78,06
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,35	0,394632	115,43	1,66	191,61		75,62
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,35	0,788778			3,09		2,44
		Итого прямые затраты									**592,91**
		ФОТ									514,85
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					530,30
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					303,76
		Всего по позиции							**39 638,06**		**1 426,97**
		Всего по разделу 2 Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)									**72 380,55**
Раздел 3. Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)											
19	**ГЭСНм08-01-084-04**	**Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,48					41 741,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	87,48			477,16		41 741,96
	2	ЭМ									3 710,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					1 811,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			1 632,59		2 644,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			640,96		1 038,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			657,81		1 065,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			477,16		773,00
	4	М									529,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	174,93	1,12	195,92		246,86
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,003	70 310,45	0,83	58 357,67		175,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,9	79,88	1,49	119,02		107,12
		Итого прямые затраты									**47 792,82**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					618,40
		ФОТ									43 553,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 246,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 212,19
		Всего по позиции							**37 623,38**		**112 870,13**
20	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,02**	**1**	**0,02**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					181,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,35	0,3888			466,48		181,37
	2	ЭМ									15,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					6,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			1 632,59		8,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			640,96		3,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			657,81		3,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			477,16		2,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,35	0,0729			40,46		2,95
	4	М									88,22
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,018	155,63	0,91	141,62		2,55
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,074	911,56	1,27	1 157,68		85,67
		Итого прямые затраты									**290,95**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,69
		ФОТ									187,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					181,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					95,58
		Всего по позиции							**28 550,50**		**571,01**
21	**ФСБЦ-08.3.07.01-0035**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х4 мм** Объем=0,79*2/1000	**т**	**0,00158**	**1**	**0,00158**	**72 081,28**	**0,83**	**59 827,46**		**94,53**
		Всего по позиции									**94,53**
22	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2** Объем=10 / 100	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1155					2 918,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,35	6,1155			477,16		2 918,07
	2	ЭМ									96,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7155					345,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 632,59		44,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			640,96		17,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			477,16		12,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,22815			40,46		9,23
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,35	0,1161	23,89	1,33	31,77		3,69
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	0,6615	26,76	1,24	33,18		21,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	0,6615			477,16		315,64
	4	М									94,24
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,031	253,96	1,26	319,99		9,92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,288	174,93	1,12	195,92		56,42
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,000012	195 421,95	1,27	248 185,88		2,98
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,000006	530 491,83	0,7	371 344,28		2,23
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,000003	945 143,92	0,7	661 600,74		1,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,174	79,88	1,49	119,02		20,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**3 454,85**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,23
		ФОТ									3 263,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 165,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 664,59
		Всего по позиции							**83 286,50**		**8 328,65**
23	**ГЭСНм08-02-145-03**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг** Объем=36 / 100	**100 м**	**0,36**	**1**	**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,61584					1 686,72
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,44	1,35	3,61584			466,48		1 686,72
	2	ЭМ									235,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1944					108,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			1 632,59		158,69
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			640,96		62,30
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019			2,54		2,04
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019	8,84	1,48	13,08		10,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			657,81		63,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			477,16		46,38
	4	М									299,65
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,3456	37,71	1,59	59,96		20,72
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,18	931,11	1,65	1 536,33		276,54
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000216	82 698,14	1,34	110 815,51		2,39
		Итого прямые затраты									**2 330,21**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,99
		ФОТ									1 795,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 741,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					915,65
		Всего по позиции							**13 923,31**		**5 012,39**
24	**ГЭСНм08-02-188-01**	**Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: до 50 мм2**	**компл**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,465					9 668,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,65	1,35	21,465			450,45		9 668,91
	4	М									258,83
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,6683		4,0098	41,38	1,56	64,55		258,83
		Итого прямые затраты									**9 927,74**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					143,24
		ФОТ									9 668,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 378,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 931,14
		Всего по позиции							**4 063,49**		**24 380,96**
		Всего по разделу 3 Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)									**151 257,67**
Раздел 4. Устройство ремонтного освещения камер КСО-393											
25	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=25 / 100	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,265					2 317,87
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			388,14		2,62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,35	3,628125			423,75		1 537,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,35	1,630125			477,16		777,83
	2	ЭМ									2,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003375					1,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,003375			657,81		2,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,003375			477,16		1,61
	4	М									47,67
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,105			8,74		9,66
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,5225	52,34	1,39	72,75		38,01
		Итого прямые затраты									**2 369,37**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,34
		ФОТ									2 319,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 249,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 182,93
		Всего по позиции							23 346,16		**5 836,54**
26	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,819125					848,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,35	1,819125			466,48		848,59
	2	ЭМ									15,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135					7,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00675			1 632,59		11,02
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			640,96		4,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00675			657,81		4,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			477,16		3,22
	4	М									45,36
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,3325	5,87	0,97	5,69		18,96
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,37	60 035,50		9,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,49	119,02		0,60
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0125	696,63	1,24	863,82		10,80
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,22	1 964,60		5,99
		Итого прямые затраты									**916,96**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,57
		ФОТ									856,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					830,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					436,63
		Всего по позиции							8 786,48		**2 196,62**
27	**ГЭСНм08-03-603-01**	**Ящик с понижающим трансформатором**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,539					756,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,35	1,539			491,40		756,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									30,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					15,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			1 632,59		22,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			640,96		8,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			657,81		8,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			477,16		6,44
		4 М									2,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			8,74		0,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,27	52,97		2,12
		Итого прямые затраты									**805,16**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,20
		ФОТ									771,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,39
		Всего по позиции							**1 957,96**		**1 957,96**
28	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 366,58
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,35	2,781			491,40		1 366,58
		2 ЭМ									325,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4185					212,96
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565	10,23	1,41	14,42		3,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			1 632,59		132,24
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			640,96		51,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			657,81		53,28
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			477,16		38,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,35	0,8235			40,46		33,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565			399,99		102,60
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,2565			477,16		122,39
		4 М									36,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,91	141,62		14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,12	195,92		19,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									**1 940,81**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,25
		ФОТ									1 579,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 532,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					805,57
		Всего по позиции							**4 298,78**		**4 298,78**
29	**ГЭСНм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,809					853,52
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	1,809			471,82		853,52
		2 ЭМ									5,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	0,1458			40,46		5,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									312,27
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	2,1	315,08		1,89
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,97	181,76		0,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			8,74		0,18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,97	5,69		5,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,91	141,62		9,91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,049	174,93	1,12	195,92		9,60
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,27	52,97		0,74
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,61	637,00		0,64
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001	105 278,81	1,42	149 495,91		149,50
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,036	79,88	1,49	119,02		4,28
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,25	196,80		1,18
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,36	1 284,78		128,48
		Итого прямые затраты									**1 171,69**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,64
		ФОТ									853,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					827,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					435,30
		Всего по позиции							**2 447,54**		**2 447,54**
		Всего по разделу 4 Устройство ремонтного освещения камер КСО-393									**16 737,44**
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
30	**ГЭСНп01-03-008-01**	**Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,59					19 123,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			477,16		3 014,70
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			455,80		2 879,74
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,3	18,954			697,94		13 228,75
		Итого прямые затраты									**19 123,19**
		ФОТ									19 123,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					14 151,16
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 884,35
		Всего по позиции							**13 386,23**		**40 158,70**
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									**40 158,70**
Раздел 6. Материалы, не учтенные ценником											
31	**ТЦ_101_35_3525000101_23.0**	**Камера КСО393-3 630А**	**шт.**	**2**	**1**	**2**			**50 800,00**	**1,04236**	**105 903,78**
О	**1.2026_02_1**										
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**105 903,78**
32	**ТЦ_101_35_3525000101_23.0**	**Камера КСО393-4 630А**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**60 750,00**	**1,04236**	**63 323,37**
О	**1.2026_02_1**										
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**63 323,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Шина АД 31Т 5х50	м	10	1	10			797,00	1,02	8 129,40
		Цена=972,34/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									8 129,40
34	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Кабель АПвВнг-10 сеч. 1х50/16 мм²	м	36	1	36			934,17	1,02	34 302,72
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									34 302,72
35	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Муфта 1ПКВт10-50-В-3Ф	шт	6	1	6			5 742,00	1,02	35 141,04
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									35 141,04
36	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Хомут нейлоновый 3,6х290	шт.	50	1	50			3,00	1,02	153,00
		Цена=3,66/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									153,00
37	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	ЯТП-0,25 У3 220/36В	шт.	1	1	1			4 270,50	1,02	4 355,91
		Цена=5210,01/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 355,91
38	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Бокс КМПн 1/2	шт.	1	1	1			119,67	1,02	122,06
		Цена=146/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									122,06
39	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Выключатель автоматический модульный 1п С 3А	шт.	1	1	1			227,00	1,02	231,54
		Цена=276,94/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									231,54
40	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Кабель ВВГнг 3х1,5	м	25	1	25			81,50	1,02	2 078,25
		Цена=99,43/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 078,25
41	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Труба ПНД гофрированная D=16 мм	м	25	1	25			22,00	1,02	561,00
		Цена=26,84/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									561,00
42	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Клипсы на гофрированную трубу диам. 16	шт.	45	1	45			3,17	1,02	145,50
		Цена=3,8/1,2									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									145,50
		Всего по разделу 6 Материалы, не учтенные ценником									254 447,57
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									231 563,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									101 624,84
		Эксплуатация машин									6 575,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 644,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									119 718,23
		Строительные работы									122 959,04
		в том числе:									
		оплата труда									10 319,35
		эксплуатация машин и механизмов									667,35
		оплата труда машинистов (Отм)									303,69
		материалы									95 485,81
		накладные расходы									10 411,14
		сметная прибыль									5 771,70
		Монтажные работы									217 438,34
		в том числе:									
		оплата труда									72 182,30
		эксплуатация машин и механизмов									5 908,06
		оплата труда машинистов (Отм)									3 341,03
		материалы									24 232,42
		накладные расходы									73 257,63
		сметная прибыль									38 516,90
		Оборудование									169 227,15
		Прочие затраты									40 158,70
		Пусконаладочные работы									40 158,70
		в том числе:									
		оплата труда									19 123,19
		накладные расходы									14 151,16
		сметная прибыль									6 884,35
		Всего									**549 783,23**
		Всего ФОТ (справочно)									105 269,56
		Всего накладные расходы (справочно)									97 819,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 172,95
		Всего с К снижения = 0,90420410473									**497 116,25**

Составил: _____ Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 35. Вологодская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Вологодская область

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-32 г. Белозерск
(наименование стройки)

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-32 г. Белозерск
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ТП-32
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 25.08/21-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость 497,12 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 122,96 тыс.руб.

монтажных работ 217,44 тыс.руб.

оборудования 169,23 тыс.руб.

прочих затрат 40,16 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 101,62 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 3,64 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 209,77 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 6,74 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)											
1	**ГЭСНм08-01-084-02**	**Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4925					3 575,12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	0,405	7,4925			477,16		3 575,12
	2	ЭМ									649,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,567					316,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			1 632,59		462,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			640,96		181,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			657,81		186,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			477,16		135,27
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	70 310,45	0,83	58 357,67		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**4 541,43**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	52,96
		ФОТ									3 892,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 775,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 984,97
		Всего по позиции							10 354,70		**10 354,70**
2	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2**	**100 м**	**0,18**	**1**	**0,18**					
		Объем=(6*3) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,30237					1 575,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	0,405	3,30237			477,16		1 575,76
	2	ЭМ									52,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38637					186,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			1 632,59		23,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			640,96		9,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			657,81		9,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			477,16		6,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,405	0,123201			40,46		4,98
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,405	0,062694	23,89	1,33	31,77		1,99
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,405	0,35721	26,76	1,24	33,18		11,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	0,405	0,35721			477,16		170,45
	4	М									0,00
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0	0	253,96	1,26	319,99		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0	0	195 421,95	1,27	248 185,88		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006	0	0	530 491,83	0,7	371 344,28		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0	0	945 143,92	0,7	661 600,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**1 814,73**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	23,34
		ФОТ									1 762,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 709,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					898,89
		Всего по позиции							**24 703,33**		**4 446,60**
		Всего по разделу 1 Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)									**14 801,30**
Раздел 2. Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)											
3	**ГЭСНр57-01-002-04**	**Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм** Объем=3,5 / 100	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2542					2 226,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	111,2	1,35	5,2542			423,75		2 226,47
	2	ЭМ									184,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08505					36,04
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,8	1,35	0,08505	37,32	1,53	57,10		4,86
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,8	1,35	0,08505			423,75		36,04
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	19,2	1,35	0,9072	115,43	1,66	191,61		173,83
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	38,4	1,35	1,8144			3,09		5,61
		Итого прямые затраты									**2 446,81**
		ФОТ									2 262,51
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					2 013,63
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					1 108,63
		Всего по позиции							**159 116,29**		**5 569,07**
4	**ГЭСН46-03-012-02**	**Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 до 50 см2** Объем=1,5 / 100	**100 м**	**0,015**	**1**	**0,015**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,87075					406,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	43	1,35	0,87075			466,48		406,19
	2	ЭМ									42,29
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	10,56	1,35	0,21384	115,43	1,66	191,61		40,97
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,12	1,35	0,42768			3,09		1,32
		Итого прямые затраты									**448,48**
		ФОТ									406,19
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					418,38
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					239,65
		Всего по позиции							**73 767,33**		**1 106,51**
5	**ГЭСНр51-01-001-05**	**Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м** Объем=1 / 100	**100 м3**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,00785					2 720,03
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	519,1	1,35	7,00785			388,14		2 720,03
	2	ЭМ									0,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00135					0,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,00135			657,81		0,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,00135			477,16		0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									540,27
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0045		0,000045	70 296,20	1,27	89 276,17		4,02
	11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,36		0,0036			6 928,64		24,94
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,47		0,0247	7 555,00	2,74	20 700,70		511,31
		Итого прямые затраты									**3 261,83**
		ФОТ									2 720,67
	Пр/812-085.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 366,98
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40		40					1 088,27
		Всего по позиции							**671 708,00**		**6 717,08**
6	**ГЭСН08-02-001-09**	**Кладка стен приямков и каналов**	**м3**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,01625					1 658,95
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,95	1,35	4,01625			413,06		1 658,95
	2	ЭМ									240,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,243					155,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,36	1,35	0,243			990,88		240,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,243			640,96		155,75
	4	М									100,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46		0,23	35,71	1,13	40,35		9,28
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,00115	55 898,18	1,42	79 375,42		91,28
		Итого прямые затраты									**2 156,04**
		ФОТ									1 814,70
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 996,17
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 252,14
		Всего по позиции							**10 808,70**		**5 404,35**
7	**ФСБЦ-06.1.01.05-0016**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М125**	**1000 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**	**18 677,39**	**1,52**	**28 389,63**		**5 677,93**
		Всего по позиции									**5 677,93**
8	**ФСБЦ-04.3.01.09-0013**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М75**	**м3**	**0,1105**	**1**	**0,1105**	**3 608,62**	**1,42**	**5 124,24**		**566,23**
		Всего по позиции									**566,23**
9	**ГЭСН11-01-015-01**	**Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм**	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=3,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,89					747,04
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	1,89			395,26		747,04
	2	ЭМ									89,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0911925					45,12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1	1,35	0,051975			1 618,84		84,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	1,35	0,051975			548,38		28,50
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	1,35	0,0392175	37,32	1,53	57,10		2,24
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,83	1,35	0,0392175			423,75		16,62
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	1,35	0,1611225	8,54	1,73	14,77		2,38
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7	1,35	0,033075			10,21		0,34
	4	М									4,94
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,1225	35,71	1,13	40,35		4,94
		Итого прямые затраты									**886,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									792,16
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					887,22
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					514,90
		Всего по позиции							**65 380,57**		**2 288,32**
10	**ГЭСН11-01-015-02**	**Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01** Объем=3,5 / 100	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 +70мм ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68796					271,92
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,04	18,9	0,68796			395,26		271,92
	2	ЭМ									14,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,125685					53,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	18,9	0,125685	37,32	1,53	57,10		7,18
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,19	18,9	0,125685			423,75		53,26
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,7	18,9	0,46305	8,54	1,73	14,77		6,84
		Итого прямые затраты									**339,20**
		ФОТ									325,18
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					364,20
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					211,37
		Всего по позиции							**26 136,29**		**914,77**
11	**ФСБЦ-04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4** Объем=Ф2.р1+Ф3.р1	**м3**	**0,357**	**1**	**0,357**	**4 641,52**	**1,41**	**6 544,54**		**2 336,40**
		Всего по позиции									**2 336,40**
12	**ГЭСНм08-01-087-03**	**Металлические конструкции** Объем=((2*3+2*0,6)*12,3+47,32)/1000	**т**	**0,13588**	**1**	**0,13588**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8322768					4 691,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	9,8322768			477,16		4 691,57
	2	ЭМ									769,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5870016					328,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			1 632,59		479,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			640,96		188,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			657,81		193,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			477,16		140,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	2,3975347			40,46		97,00
	4	М									21 354,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,570696	155,63	0,91	141,62		80,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		3,66876	174,93	1,12	195,92		718,78
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,108704	237,77	1,27	301,97		32,83
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,020382	565,20	1,38	779,98		15,90
	03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,0244584	4 885,85	1,61	7 866,22		192,40
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,13588	105 278,81	1,42	149 495,91		20 313,50
		Итого прямые затраты									**27 143,21**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,50
		ФОТ									5 019,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 869,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 560,07
		Всего по позиции							**254 945,03**		**34 641,93**
13	**ГЭСН34-02-001-03**	**Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий**	**канал.км**	**0,0015**	**1**	**0,0015**					
		Объем=1,5/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					122,53
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	144	1,35	0,2916			420,19		122,53
	4	М									1,72
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,3		0,00045	2 784,50	0,85	2 366,83		1,07
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,2		0,0003	1 771,04	1,22	2 160,67		0,65
		Итого прямые затраты									**124,25**
		ФОТ									122,53
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					120,08
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					71,07
		Всего по позиции							**210 266,67**		**315,40**
15	**ФСБЦ-24.2.05.01-0002**	**Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм**	**м**	**1,5**	**1**	**1,5**	**144,96**	**1,51**	**218,89**		**328,34**
		Всего по позиции									**328,34**
16	**ГЭСН46-03-017-06**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,104					1 651,37
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8	1,35	4,104			402,38		1 651,37
	2	ЭМ									17,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					12,88
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	1,35	0,015525	6,62	1,48	9,80		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	0,027			477,16		12,88
	4	М									365,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,000685	35,71	1,13	40,35		0,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,000295	70 296,20	1,27	89 276,17		26,34
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000245	5 275,05	1,53	8 070,83		1,98
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000475	60 258,20	1,01	60 860,78		28,91
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,0104	16 496,03	0,97	16 001,15		166,41
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,009	5 764,42	2,74	15 794,51		142,15
		Итого прямые затраты									**2 047,98**
		ФОТ									1 664,25
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 714,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					981,91
		Всего по позиции							**94 881,40**		**4 744,07**
17	**ФСБЦ-04.1.02.05-0132**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4**	**м3**	**0,052**	**1**	**0,052**	**4 680,55**	**1,41**	**6 599,58**		**343,18**
		Всего по позиции									**343,18**
18	**ГЭСН46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	**0,036**	**1**	**0,036**					
		Объем=0,3*0,3*0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15668					514,85
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,35	1,15668			445,11		514,85
	2	ЭМ									78,06
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,35	0,394632	115,43	1,66	191,61		75,62
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,35	0,788778			3,09		2,44
		Итого прямые затраты									**592,91**
		ФОТ									514,85
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					530,30
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					303,76
		Всего по позиции							**39 638,06**		**1 426,97**
		Всего по разделу 2 Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)									**72 380,55**
Раздел 3. Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)											
19	**ГЭСНм08-01-084-04**	**Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,48					41 741,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	87,48			477,16		41 741,96
	2	ЭМ									3 710,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					1 811,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			1 632,59		2 644,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			640,96		1 038,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			657,81		1 065,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			477,16		773,00
	4	М									529,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	174,93	1,12	195,92		246,86
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,003	70 310,45	0,83	58 357,67		175,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,9	79,88	1,49	119,02		107,12
		Итого прямые затраты									**47 792,82**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					618,40
		ФОТ									43 553,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 246,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 212,19
		Всего по позиции							**37 623,38**		**112 870,13**
20	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					181,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,35	0,3888			466,48		181,37
	2	ЭМ									15,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					6,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			1 632,59		8,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			640,96		3,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			657,81		3,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			477,16		2,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,35	0,0729			40,46		2,95
	4	М									88,22
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,018	155,63	0,91	141,62		2,55
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,074	911,56	1,27	1 157,68		85,67
		Итого прямые затраты									**290,95**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,69
		ФОТ									187,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					181,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					95,58
		Всего по позиции							**28 550,50**		**571,01**
21	**ФСБЦ-08.3.07.01-0035**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х4 мм** Объем=0,79*2/1000	**т**	**0,00158**	**1**	**0,00158**	**72 081,28**	**0,83**	**59 827,46**		**94,53**
		Всего по позиции									**94,53**
22	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2** Объем=10 / 100	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1155					2 918,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,35	6,1155			477,16		2 918,07
	2	ЭМ									96,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7155					345,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 632,59		44,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			640,96		17,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			477,16		12,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,22815			40,46		9,23
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,35	0,1161	23,89	1,33	31,77		3,69
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	0,6615	26,76	1,24	33,18		21,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	0,6615			477,16		315,64
	4	М									94,24
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,031	253,96	1,26	319,99		9,92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,288	174,93	1,12	195,92		56,42
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,000012	195 421,95	1,27	248 185,88		2,98
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,000006	530 491,83	0,7	371 344,28		2,23
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,000003	945 143,92	0,7	661 600,74		1,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,174	79,88	1,49	119,02		20,71
		Итого прямые затраты									**3 454,85**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,23
		ФОТ									3 263,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 165,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 664,59
		Всего по позиции							**83 286,50**		**8 328,65**
23	**ГЭСНм08-02-145-03**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг** Объем=36 / 100	**100 м**	**0,36**	**1**	**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,61584					1 686,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,44	1,35	3,61584			466,48		1 686,72
	2	ЭМ									235,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1944					108,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			1 632,59		158,69
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			640,96		62,30
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019			2,54		2,04
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019	8,84	1,48	13,08		10,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			657,81		63,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			477,16		46,38
	4	М									299,65
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,3456	37,71	1,59	59,96		20,72
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,18	931,11	1,65	1 536,33		276,54
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000216	82 698,14	1,34	110 815,51		2,39
		Итого прямые затраты									**2 330,21**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,99
		ФОТ									1 795,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 741,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					915,65
		Всего по позиции							**13 923,31**		**5 012,39**
24	**ГЭСНм08-02-188-01**	**Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: до 50 мм2**	**компл**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,465					9 668,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,65	1,35	21,465			450,45		9 668,91
	4	М									258,83
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,6683		4,0098	41,38	1,56	64,55		258,83
		Итого прямые затраты									**9 927,74**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					143,24
		ФОТ									9 668,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 378,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 931,14
		Всего по позиции							**4 063,49**		**24 380,96**
		Всего по разделу 3 Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)									**151 257,67**
Раздел 4. Устройство ремонтного освещения камер КСО-393											
25	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=25 / 100	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,265					2 317,87
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			388,14		2,62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,35	3,628125			423,75		1 537,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,35	1,630125			477,16		777,83
	2	ЭМ									2,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003375					1,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,003375			657,81		2,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,003375			477,16		1,61
	4	М									47,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,105			8,74		9,66
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,5225	52,34	1,39	72,75		38,01
		Итого прямые затраты									**2 369,37**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,34
		ФОТ									2 319,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 249,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 182,93
		Всего по позиции							**23 346,16**		**5 836,54**
26	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,819125					848,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,35	1,819125			466,48		848,59
	2	ЭМ									15,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135					7,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00675			1 632,59		11,02
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			640,96		4,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00675			657,81		4,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			477,16		3,22
	4	М									45,36
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,3325	5,87	0,97	5,69		18,96
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,37	60 035,50		9,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,49	119,02		0,60
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0125	696,63	1,24	863,82		10,80
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,22	1 964,60		5,99
		Итого прямые затраты									**916,96**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,57
		ФОТ									856,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					830,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					436,63
		Всего по позиции							**8 786,48**		**2 196,62**
27	**ГЭСНм08-03-603-01**	**Ящик с понижающим трансформатором**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,539					756,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,35	1,539			491,40		756,26
	2	ЭМ									30,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					15,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			1 632,59		22,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			640,96		8,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			657,81		8,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			477,16		6,44
	4	М									2,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			8,74		0,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,27	52,97		2,12
		Итого прямые затраты									**805,16**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									771,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,39
		Всего по позиции							**1 957,96**		**1 957,96**
28	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 366,58
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,35	2,781			491,40		1 366,58
	2	ЭМ									325,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4185					212,96
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565	10,23	1,41	14,42		3,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			1 632,59		132,24
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			640,96		51,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			657,81		53,28
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			477,16		38,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,35	0,8235			40,46		33,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565			399,99		102,60
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,2565			477,16		122,39
	4	М									36,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,91	141,62		14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,12	195,92		19,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									**1 940,81**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,25
		ФОТ									1 579,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 532,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					805,57
		Всего по позиции							**4 298,78**		**4 298,78**
29	**ГЭСНм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,809					853,52
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	1,809			471,82		853,52
	2	ЭМ									5,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	0,1458			40,46		5,90
	4	М									312,27
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	2,1	315,08		1,89
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,97	181,76		0,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			8,74		0,18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,97	5,69		5,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,91	141,62		9,91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,049	174,93	1,12	195,92		9,60
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,27	52,97		0,74
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,61	637,00		0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001	105 278,81	1,42	149 495,91		149,50
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,036	79,88	1,49	119,02		4,28
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,25	196,80		1,18
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,36	1 284,78		128,48
		Итого прямые затраты									**1 171,69**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,64
		ФОТ									853,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					827,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					435,30
		Всего по позиции							**2 447,54**		**2 447,54**
		Всего по разделу 4 Устройство ремонтного освещения камер КСО-393									**16 737,44**
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
30	**ГЭСНп01-03-008-01**	**Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,59					19 123,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			477,16		3 014,70
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			455,80		2 879,74
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,3	18,954			697,94		13 228,75
		Итого прямые затраты									**19 123,19**
		ФОТ									19 123,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					14 151,16
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 884,35
		Всего по позиции							**13 386,23**		**40 158,70**
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									**40 158,70**
Раздел 6. Материалы, не учтенные ценником											
31	**ТЦ_101_35_3525000101_23.0**	**Камера КСО393-3 630А**	**шт.**	**2**	**1**	**2**			**50 800,00**	**1,04236**	**105 903,78**
О	**1.2026_02_1**										
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**105 903,78**
32	**ТЦ_101_35_3525000101_23.0**	**Камера КСО393-4 630А**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**60 750,00**	**1,04236**	**63 323,37**
О	**1.2026_02_1**										
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**63 323,37**
33	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Шина АД 31Т 5х50**	**м**	**10**	**1**	**10**			**797,00**	**1,02**	**8 129,40**
		Цена=972,34/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**8 129,40**
34	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Кабель АПвВнг-10 сеч. 1х50/16 мм²**	**м**	**36**	**1**	**36**			**934,17**	**1,02**	**34 302,72**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**34 302,72**
35	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Муфта 1ПКВт10-50-В-3Ф**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**5 742,00**	**1,02**	**35 141,04**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**35 141,04**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Хомут нейлоновый 3,6х290**	**шт.**	**50**	**1**	**50**			**3,00**	**1,02**	**153,00**
		Цена=3,66/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**153,00**
37	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**ЯТП-0,25 У3 220/36В**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**4 270,50**	**1,02**	**4 355,91**
		Цена=5210,01/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**4 355,91**
38	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Бокс КМПн 1/2**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**119,67**	**1,02**	**122,06**
		Цена=146/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**122,06**
39	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Выключатель автоматический модульный 1п С 3А**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**227,00**	**1,02**	**231,54**
		Цена=276,94/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**231,54**
40	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Кабель ВВГнг 3х1,5**	**м**	**25**	**1**	**25**			**81,50**	**1,02**	**2 078,25**
		Цена=99,43/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**2 078,25**
41	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Труба ПНД гофрированная D=16 мм**	**м**	**25**	**1**	**25**			**22,00**	**1,02**	**561,00**
		Цена=26,84/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**561,00**
42	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Клипсы на гофрированную трубу диам. 16**	**шт.**	**45**	**1**	**45**			**3,17**	**1,02**	**145,50**
		Цена=3,8/1,2									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**145,50**
		Всего по разделу 6 Материалы, не учтенные ценником									**254 447,57**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									231 563,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									101 624,84
		Эксплуатация машин									6 575,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 644,72
		Материалы									119 718,23
		Строительные работы									122 959,04
		в том числе:									
		оплата труда									10 319,35
		эксплуатация машин и механизмов									667,35
		оплата труда машинистов (Отм)									303,69
		материалы									95 485,81
		накладные расходы									10 411,14
		сметная прибыль									5 771,70
		Монтажные работы									217 438,34
		в том числе:									
		оплата труда									72 182,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									5 908,06
		оплата труда машинистов (Отм)									3 341,03
		материалы									24 232,42
		накладные расходы									73 257,63
		сметная прибыль									38 516,90
		Оборудование									169 227,15
		Прочие затраты									40 158,70
		Пусконаладочные работы									40 158,70
		в том числе:									
		оплата труда									19 123,19
		накладные расходы									14 151,16
		сметная прибыль									6 884,35
		Всего									**549 783,23**
		Всего ФОТ (справочно)									105 269,56
		Всего накладные расходы (справочно)									97 819,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 172,95
		Всего с К снижения = 0,90420410473									**497 116,25**

Составил: _____ Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 35. Вологодская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Вологодская область

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-23 г. Белозерск
(наименование стройки)

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-23 г. Белозерск
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ТП-23
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 26.08/21-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость 497,12 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 122,96 тыс.руб.
монтажных работ 217,44 тыс.руб.
оборудования 169,23 тыс.руб.
прочих затрат 40,16 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 101,62 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 3,64 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 209,77 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 6,74 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)											
1	ГЭСНм08-01-084-02	**Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт**	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4925					3 575,12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	0,405	7,4925			477,16		3 575,12
	2	ЭМ									649,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,567					316,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			1 632,59		462,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			640,96		181,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			657,81		186,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			477,16		135,27
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	70 310,45	0,83	58 357,67		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**4 541,43**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	52,96
		ФОТ									3 892,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 775,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 984,97
		Всего по позиции							10 354,70		**10 354,70**
2	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2** Объем=(6*3) / 100	**100 м**	**0,18**	**1**	**0,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,30237					1 575,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	0,405	3,30237			477,16		1 575,76
	2	ЭМ									52,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38637					186,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			1 632,59		23,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			640,96		9,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			657,81		9,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			477,16		6,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,405	0,123201			40,46		4,98
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,405	0,062694	23,89	1,33	31,77		1,99
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,405	0,35721	26,76	1,24	33,18		11,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	0,405	0,35721			477,16		170,45
	4	М									0,00
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0	0	253,96	1,26	319,99		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0	0	195 421,95	1,27	248 185,88		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006	0	0	530 491,83	0,7	371 344,28		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0	0	945 143,92	0,7	661 600,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**1 814,73**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	23,34
		ФОТ									1 762,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 709,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					898,89
		Всего по позиции							**24 703,33**		**4 446,60**
		Всего по разделу 1 Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)									**14 801,30**
Раздел 2. Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)											
3	**ГЭСНр57-01-002-04**	**Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм** Объем=3,5 / 100	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2542					2 226,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	111,2	1,35	5,2542			423,75		2 226,47
	2	ЭМ									184,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08505					36,04
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,8	1,35	0,08505	37,32	1,53	57,10		4,86
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,8	1,35	0,08505			423,75		36,04
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	19,2	1,35	0,9072	115,43	1,66	191,61		173,83
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	38,4	1,35	1,8144			3,09		5,61
		Итого прямые затраты									**2 446,81**
		ФОТ									2 262,51
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					2 013,63
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					1 108,63
		Всего по позиции							**159 116,29**		**5 569,07**
4	**ГЭСН46-03-012-02**	**Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 до 50 см2** Объем=1,5 / 100	**100 м**	**0,015**	**1**	**0,015**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,87075					406,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	43	1,35	0,87075			466,48		406,19
	2	ЭМ									42,29
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	10,56	1,35	0,21384	115,43	1,66	191,61		40,97
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,12	1,35	0,42768			3,09		1,32
		Итого прямые затраты									**448,48**
		ФОТ									406,19
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					418,38
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					239,65
		Всего по позиции							**73 767,33**		**1 106,51**
5	**ГЭСНр51-01-001-05**	**Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м** Объем=1 / 100	**100 м3**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,00785					2 720,03
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	519,1	1,35	7,00785			388,14		2 720,03
	2	ЭМ									0,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00135					0,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,00135			657,81		0,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,00135			477,16		0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									540,27
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0045		0,000045	70 296,20	1,27	89 276,17		4,02
	11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,36		0,0036			6 928,64		24,94
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,47		0,0247	7 555,00	2,74	20 700,70		511,31
		Итого прямые затраты									**3 261,83**
		ФОТ									2 720,67
	Пр/812-085.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 366,98
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40		40					1 088,27
		Всего по позиции							**671 708,00**		**6 717,08**
6	**ГЭСН08-02-001-09**	**Кладка стен приямков и каналов**	**м3**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,01625					1 658,95
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,95	1,35	4,01625			413,06		1 658,95
	2	ЭМ									240,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,243					155,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,36	1,35	0,243			990,88		240,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,243			640,96		155,75
	4	М									100,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46		0,23	35,71	1,13	40,35		9,28
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,00115	55 898,18	1,42	79 375,42		91,28
		Итого прямые затраты									**2 156,04**
		ФОТ									1 814,70
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 996,17
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 252,14
		Всего по позиции							**10 808,70**		**5 404,35**
7	**ФСБЦ-06.1.01.05-0016**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М125**	**1000 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**	**18 677,39**	**1,52**	**28 389,63**		**5 677,93**
		Всего по позиции									**5 677,93**
8	**ФСБЦ-04.3.01.09-0013**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М75**	**м3**	**0,1105**	**1**	**0,1105**	**3 608,62**	**1,42**	**5 124,24**		**566,23**
		Всего по позиции									**566,23**
9	**ГЭСН11-01-015-01**	**Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм**	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=3,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,89					747,04
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	1,89			395,26		747,04
	2	ЭМ									89,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0911925					45,12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1	1,35	0,051975			1 618,84		84,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	1,35	0,051975			548,38		28,50
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	1,35	0,0392175	37,32	1,53	57,10		2,24
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,83	1,35	0,0392175			423,75		16,62
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	1,35	0,1611225	8,54	1,73	14,77		2,38
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7	1,35	0,033075			10,21		0,34
	4	М									4,94
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,1225	35,71	1,13	40,35		4,94
		Итого прямые затраты									**886,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									792,16
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					887,22
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					514,90
		Всего по позиции							**65 380,57**		**2 288,32**
10	**ГЭСН11-01-015-02**	**Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01** Объем=3,5 / 100	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4 +70мм	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68796					271,92
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,04	18,9	0,68796			395,26		271,92
	2	ЭМ									14,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,125685					53,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	18,9	0,125685	37,32	1,53	57,10		7,18
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,19	18,9	0,125685			423,75		53,26
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,7	18,9	0,46305	8,54	1,73	14,77		6,84
		Итого прямые затраты									**339,20**
		ФОТ									325,18
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					364,20
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					211,37
		Всего по позиции							**26 136,29**		**914,77**
11	**ФСБЦ-04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4** Объем=Ф2.р1+Ф3.р1	**м3**	**0,357**	**1**	**0,357**	**4 641,52**	**1,41**	**6 544,54**		**2 336,40**
		Всего по позиции									**2 336,40**
12	**ГЭСНм08-01-087-03**	**Металлические конструкции** Объем=((2*3+2*0,6)*12,3+47,32)/1000	**т**	**0,13588**	**1**	**0,13588**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8322768					4 691,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	9,8322768			477,16		4 691,57
	2	ЭМ									769,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5870016					328,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			1 632,59		479,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			640,96		188,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			657,81		193,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			477,16		140,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	2,3975347			40,46		97,00
	4	М									21 354,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,570696	155,63	0,91	141,62		80,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		3,66876	174,93	1,12	195,92		718,78
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,108704	237,77	1,27	301,97		32,83
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,020382	565,20	1,38	779,98		15,90
	03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,0244584	4 885,85	1,61	7 866,22		192,40
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,13588	105 278,81	1,42	149 495,91		20 313,50
		Итого прямые затраты									**27 143,21**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,50
		ФОТ									5 019,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 869,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 560,07
		Всего по позиции							**254 945,03**		**34 641,93**
13	**ГЭСН34-02-001-03**	**Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий**	**канал.км**	**0,0015**	**1**	**0,0015**					
		Объем=1,5/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					122,53
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	144	1,35	0,2916			420,19		122,53
	4	М									1,72
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,3		0,00045	2 784,50	0,85	2 366,83		1,07
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,2		0,0003	1 771,04	1,22	2 160,67		0,65
		Итого прямые затраты									**124,25**
		ФОТ									122,53
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					120,08
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					71,07
		Всего по позиции							**210 266,67**		**315,40**
15	**ФСБЦ-24.2.05.01-0002**	**Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм**	**м**	**1,5**	**1**	**1,5**	**144,96**	**1,51**	**218,89**		**328,34**
		Всего по позиции									**328,34**
16	**ГЭСН46-03-017-06**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,104					1 651,37
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8	1,35	4,104			402,38		1 651,37
	2	ЭМ									17,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					12,88
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	1,35	0,015525	6,62	1,48	9,80		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	0,027			477,16		12,88
	4	М									365,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,000685	35,71	1,13	40,35		0,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,000295	70 296,20	1,27	89 276,17		26,34
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000245	5 275,05	1,53	8 070,83		1,98
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000475	60 258,20	1,01	60 860,78		28,91
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,0104	16 496,03	0,97	16 001,15		166,41
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,009	5 764,42	2,74	15 794,51		142,15
		Итого прямые затраты									**2 047,98**
		ФОТ									1 664,25
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 714,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					981,91
		Всего по позиции							**94 881,40**		**4 744,07**
17	**ФСБЦ-04.1.02.05-0132**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4**	**м3**	**0,052**	**1**	**0,052**	**4 680,55**	**1,41**	**6 599,58**		**343,18**
		Всего по позиции									**343,18**
18	**ГЭСН46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	**0,036**	**1**	**0,036**					
		Объем=0,3*0,3*0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15668					514,85
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,35	1,15668			445,11		514,85
	2	ЭМ									78,06
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,35	0,394632	115,43	1,66	191,61		75,62
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,35	0,788778			3,09		2,44
		Итого прямые затраты									**592,91**
		ФОТ									514,85
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					530,30
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					303,76
		Всего по позиции							**39 638,06**		**1 426,97**
		Всего по разделу 2 Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)									**72 380,55**
Раздел 3. Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)											
19	**ГЭСНм08-01-084-04**	**Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,48					41 741,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	87,48			477,16		41 741,96
	2	ЭМ									3 710,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					1 811,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			1 632,59		2 644,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			640,96		1 038,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			657,81		1 065,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			477,16		773,00
	4	М									529,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	174,93	1,12	195,92		246,86
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,003	70 310,45	0,83	58 357,67		175,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,9	79,88	1,49	119,02		107,12
		Итого прямые затраты									**47 792,82**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					618,40
		ФОТ									43 553,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 246,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 212,19
		Всего по позиции							**37 623,38**		**112 870,13**
20	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					181,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,35	0,3888			466,48		181,37
	2	ЭМ									15,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					6,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			1 632,59		8,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			640,96		3,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			657,81		3,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			477,16		2,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,35	0,0729			40,46		2,95
	4	М									88,22
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,018	155,63	0,91	141,62		2,55
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,074	911,56	1,27	1 157,68		85,67
		Итого прямые затраты									**290,95**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,69
		ФОТ									187,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					181,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					95,58
		Всего по позиции							**28 550,50**		**571,01**
21	**ФСБЦ-08.3.07.01-0035**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х4 мм** Объем=0,79*2/1000	**т**	**0,00158**	**1**	**0,00158**	**72 081,28**	**0,83**	**59 827,46**		**94,53**
		Всего по позиции									**94,53**
22	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2** Объем=10 / 100	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1155					2 918,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,35	6,1155			477,16		2 918,07
	2	ЭМ									96,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7155					345,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 632,59		44,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			640,96		17,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			477,16		12,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,22815			40,46		9,23
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,35	0,1161	23,89	1,33	31,77		3,69
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	0,6615	26,76	1,24	33,18		21,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	0,6615			477,16		315,64
	4	М									94,24
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,031	253,96	1,26	319,99		9,92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,288	174,93	1,12	195,92		56,42
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,000012	195 421,95	1,27	248 185,88		2,98
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,000006	530 491,83	0,7	371 344,28		2,23
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,000003	945 143,92	0,7	661 600,74		1,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,174	79,88	1,49	119,02		20,71
		Итого прямые затраты									**3 454,85**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,23
		ФОТ									3 263,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 165,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 664,59
		Всего по позиции							**83 286,50**		**8 328,65**
23	**ГЭСНм08-02-145-03**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг** Объем=36 / 100	**100 м**	**0,36**	**1**	**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,61584					1 686,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,44	1,35	3,61584			466,48		1 686,72
	2	ЭМ									235,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1944					108,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			1 632,59		158,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			640,96		62,30
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019			2,54		2,04
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019	8,84	1,48	13,08		10,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			657,81		63,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			477,16		46,38
	4	М									299,65
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,3456	37,71	1,59	59,96		20,72
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,18	931,11	1,65	1 536,33		276,54
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000216	82 698,14	1,34	110 815,51		2,39
		Итого прямые затраты									**2 330,21**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,99
		ФОТ									1 795,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 741,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					915,65
		Всего по позиции							**13 923,31**		**5 012,39**
24	**ГЭСНм08-02-188-01**	**Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: до 50 мм2**	**компл**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,465					9 668,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,65	1,35	21,465			450,45		9 668,91
	4	М									258,83
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,6683		4,0098	41,38	1,56	64,55		258,83
		Итого прямые затраты									**9 927,74**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					143,24
		ФОТ									9 668,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 378,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 931,14
		Всего по позиции							**4 063,49**		**24 380,96**
		Всего по разделу 3 Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)									**151 257,67**
Раздел 4. Устройство ремонтного освещения камер КСО-393											
25	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=25 / 100	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,265					2 317,87
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			388,14		2,62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,35	3,628125			423,75		1 537,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,35	1,630125			477,16		777,83
	2	ЭМ									2,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003375					1,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,003375			657,81		2,22
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,003375			477,16		1,61
	4	М									47,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,105			8,74		9,66
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,5225	52,34	1,39	72,75		38,01
		Итого прямые затраты									**2 369,37**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,34
		ФОТ									2 319,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 249,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 182,93
		Всего по позиции							23 346,16		**5 836,54**
26	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,819125					848,59
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,35	1,819125			466,48		848,59
	2	ЭМ									15,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0135					7,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00675			1 632,59		11,02
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			640,96		4,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00675			657,81		4,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00675			477,16		3,22
	4	М									45,36
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,3325	5,87	0,97	5,69		18,96
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,37	60 035,50		9,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,49	119,02		0,60
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0125	696,63	1,24	863,82		10,80
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,22	1 964,60		5,99
		Итого прямые затраты									**916,96**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,57
		ФОТ									856,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					830,46
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					436,63
		Всего по позиции							8 786,48		**2 196,62**
27	**ГЭСНм08-03-603-01**	**Ящик с понижающим трансформатором**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,539					756,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,35	1,539			491,40		756,26
	2	ЭМ									30,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					15,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			1 632,59		22,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			640,96		8,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			657,81		8,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			477,16		6,44
	4	М									2,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			8,74		0,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,27	52,97		2,12
		Итого прямые затраты									**805,16**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									771,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,39
		Всего по позиции							**1 957,96**		**1 957,96**
28	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 366,58
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,35	2,781			491,40		1 366,58
	2	ЭМ									325,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4185					212,96
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565	10,23	1,41	14,42		3,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			1 632,59		132,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			640,96		51,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			657,81		53,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			477,16		38,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,35	0,8235			40,46		33,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565			399,99		102,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,2565			477,16		122,39
	4	М									36,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,91	141,62		14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,12	195,92		19,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									**1 940,81**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,25
		ФОТ									1 579,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 532,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					805,57
		Всего по позиции							**4 298,78**		**4 298,78**
29	**ГЭСНм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,809					853,52
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	1,809			471,82		853,52
	2	ЭМ									5,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	0,1458			40,46		5,90
	4	М									312,27
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	2,1	315,08		1,89
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,97	181,76		0,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			8,74		0,18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,97	5,69		5,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,91	141,62		9,91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,049	174,93	1,12	195,92		9,60
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,27	52,97		0,74
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,61	637,00		0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001	105 278,81	1,42	149 495,91		149,50
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,036	79,88	1,49	119,02		4,28
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,25	196,80		1,18
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,36	1 284,78		128,48
		Итого прямые затраты									**1 171,69**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,64
		ФОТ									853,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					827,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					435,30
		Всего по позиции							**2 447,54**		**2 447,54**
		Всего по разделу 4 Устройство ремонтного освещения камер КСО-393									**16 737,44**
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
30	**ГЭСНп01-03-008-01**	**Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,59					19 123,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			477,16		3 014,70
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			455,80		2 879,74
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,3	18,954			697,94		13 228,75
		Итого прямые затраты									**19 123,19**
		ФОТ									19 123,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					14 151,16
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 884,35
		Всего по позиции							**13 386,23**		**40 158,70**
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									**40 158,70**
Раздел 6. Материалы, не учтенные ценником											
31	**ТЦ_101_35_3525000101_23.01.2026_02_1**	**Камера КСО393-3 630А**	**шт.**	**2**	**1**	**2**			**50 800,00**	**1,04236**	**105 903,78**
О	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**105 903,78**
32	**ТЦ_101_35_3525000101_23.01.2026_02_1**	**Камера КСО393-4 630А**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**60 750,00**	**1,04236**	**63 323,37**
О	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**63 323,37**
33	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Шина АД 31Т 5х50**	**м**	**10**	**1**	**10**			**797,00**	**1,02**	**8 129,40**
		Цена=972,34/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**8 129,40**
34	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Кабель АПвВнг-10 сеч. 1х50/16 мм²**	**м**	**36**	**1**	**36**			**934,17**	**1,02**	**34 302,72**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**34 302,72**
35	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Муфта 1ПКВт10-50-В-3Ф**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**5 742,00**	**1,02**	**35 141,04**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**35 141,04**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Хомут нейлоновый 3,6х290	шт.	50	1	50			3,00	1,02	153,00
		Цена=3,66/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									153,00
37	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	ЯТП-0,25 У3 220/36В	шт.	1	1	1			4 270,50	1,02	4 355,91
		Цена=5210,01/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									4 355,91
38	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Бокс КМПн 1/2	шт.	1	1	1			119,67	1,02	122,06
		Цена=146/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									122,06
39	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Выключатель автоматический модульный 1п С 3А	шт.	1	1	1			227,00	1,02	231,54
		Цена=276,94/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									231,54
40	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Кабель ВВГнг 3х1,5	м	25	1	25			81,50	1,02	2 078,25
		Цена=99,43/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									2 078,25
41	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Труба ПНД гофрированная D=16 мм	м	25	1	25			22,00	1,02	561,00
		Цена=26,84/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									561,00
42	ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1	Клипсы на гофрированную трубу диам. 16	шт.	45	1	45			3,17	1,02	145,50
		Цена=3,8/1,2									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									145,50
		Всего по разделу 6 Материалы, не учтенные ценником									254 447,57
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									231 563,20
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									101 624,84
		Эксплуатация машин									6 575,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 644,72
		Материалы									119 718,23
		Строительные работы									122 959,04
		в том числе:									
		оплата труда									10 319,35
		эксплуатация машин и механизмов									667,35
		оплата труда машинистов (Отм)									303,69
		материалы									95 485,81
		накладные расходы									10 411,14
		сметная прибыль									5 771,70
		Монтажные работы									217 438,34
		в том числе:									
		оплата труда									72 182,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									5 908,06
		оплата труда машинистов (Отм)									3 341,03
		материалы									24 232,42
		накладные расходы									73 257,63
		сметная прибыль									38 516,90
		Оборудование									169 227,15
		Прочие затраты									40 158,70
		Пусконаладочные работы									40 158,70
		в том числе:									
		оплата труда									19 123,19
		накладные расходы									14 151,16
		сметная прибыль									6 884,35
		Всего									**549 783,23**
		Всего ФОТ (справочно)									105 269,56
		Всего накладные расходы (справочно)									97 819,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									51 172,95
		Всего с К снижения = 0,90420410473									**497 116,25**

Составил: Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства строительства Вологодской области от 11.03.2025 № 440

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы:

Наименование субъекта Российской Федерации: 35. Вологодская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Вологодская область

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-12 г. Белозерск
(наименование стройки)

Реконструкция РУ-10 кВ ТП-12 г. Белозерск
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ТП-12
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 27.08/21-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2025 года

Сметная стоимость 547,49 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 153,22 тыс.руб.

монтажных работ 235,36 тыс.руб.

оборудования 169,23 тыс.руб.

прочих затрат 47,68 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 112,53 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 3,77 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 232,21 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 6,98 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. Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)											
1	**ГЭСНм08-01-084-02**	**Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4925					3 575,12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,5	0,405	7,4925			477,16		3 575,12
	2	ЭМ									649,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,567					316,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			1 632,59		462,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			640,96		181,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,405	0,2835			657,81		186,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7	0,405	0,2835			477,16		135,27
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0	0	70 310,45	0,83	58 357,67		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**4 541,43**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	52,96
		ФОТ									3 892,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 775,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 984,97
		Всего по позиции							**10 354,70**		**10 354,70**
2	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2**	**100 м**	**0,18**	**1**	**0,18**					
		Объем=(6*3) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,30237					1 575,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	0,405	3,30237			477,16		1 575,76
	2	ЭМ									52,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,38637					186,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			1 632,59		23,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			640,96		9,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,405	0,01458			657,81		9,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	0,405	0,01458			477,16		6,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	0,405	0,123201			40,46		4,98
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	0,405	0,062694	23,89	1,33	31,77		1,99
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	0,405	0,35721	26,76	1,24	33,18		11,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	0,405	0,35721			477,16		170,45
	4	М									0,00
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31	0	0	253,96	1,26	319,99		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88	0	0	174,93	1,12	195,92		0,00
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012	0	0	195 421,95	1,27	248 185,88		0,00
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006	0	0	530 491,83	0,7	371 344,28		0,00
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0	0	945 143,92	0,7	661 600,74		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74	0	0	79,88	1,49	119,02		0,00
		Итого прямые затраты									**1 814,73**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	23,34
		ФОТ									1 762,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 709,64
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					898,89
		Всего по позиции							**24 703,33**		**4 446,60**
		Всего по разделу 1 Реконструкция РУ-10 кВ (демонтаж)									**14 801,30**
Раздел 2. Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)											
3	**ГЭСНр57-01-002-04**	**Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм**	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=3,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2542					2 226,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	111,2	1,35	5,2542			423,75		2 226,47
	2	ЭМ									184,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08505					36,04
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,8	1,35	0,08505	37,32	1,53	57,10		4,86
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,8	1,35	0,08505			423,75		36,04
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	19,2	1,35	0,9072	115,43	1,66	191,61		173,83
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	38,4	1,35	1,8144			3,09		5,61
		Итого прямые затраты									**2 446,81**
		ФОТ									2 262,51
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					2 013,63
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					1 108,63
		Всего по позиции							**159 116,29**		**5 569,07**
4	**ГЭСН46-03-012-02**	**Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 20 до 50 см2**	**100 м**	**0,015**	**1**	**0,015**					
		Объем=1,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,87075					406,19
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	43	1,35	0,87075			466,48		406,19
	2	ЭМ									42,29
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	10,56	1,35	0,21384	115,43	1,66	191,61		40,97
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,12	1,35	0,42768			3,09		1,32
		Итого прямые затраты									**448,48**
		ФОТ									406,19
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					418,38
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					239,65
		Всего по позиции							**73 767,33**		**1 106,51**
5	**ГЭСНр51-01-001-05**	**Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м**	**100 м3**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Объем=1 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,00785					2 720,03
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	519,1	1,35	7,00785			388,14		2 720,03
	2	ЭМ									0,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00135					0,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,00135			657,81		0,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,00135			477,16		0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									540,27
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0045		0,000045	70 296,20	1,27	89 276,17		4,02
	11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,36		0,0036			6 928,64		24,94
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	2,47		0,0247	7 555,00	2,74	20 700,70		511,31
		Итого прямые затраты									**3 261,83**
		ФОТ									2 720,67
	Пр/812-085.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 366,98
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	40		40					1 088,27
		Всего по позиции							**671 708,00**		**6 717,08**
6	**ГЭСН08-02-001-09**	**Кладка стен приямков и каналов**	**м3**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,01625					1 658,95
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,95	1,35	4,01625			413,06		1 658,95
	2	ЭМ									240,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,243					155,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,36	1,35	0,243			990,88		240,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36	1,35	0,243			640,96		155,75
	4	М									100,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46		0,23	35,71	1,13	40,35		9,28
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,00115	55 898,18	1,42	79 375,42		91,28
		Итого прямые затраты									**2 156,04**
		ФОТ									1 814,70
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 996,17
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 252,14
		Всего по позиции							**10 808,70**		**5 404,35**
7	**ФСБЦ-06.1.01.05-0016**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М125**	**1000 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**	**18 677,39**	**1,52**	**28 389,63**		**5 677,93**
		Всего по позиции									**5 677,93**
8	**ФСБЦ-04.3.01.09-0013**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М75**	**м3**	**0,1105**	**1**	**0,1105**	**3 608,62**	**1,42**	**5 124,24**		**566,23**
		Всего по позиции									**566,23**
9	**ГЭСН11-01-015-01**	**Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм**	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=3,5 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,89					747,04
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,35	1,89			395,26		747,04
	2	ЭМ									89,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0911925					45,12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1	1,35	0,051975			1 618,84		84,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,1	1,35	0,051975			548,38		28,50
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	1,35	0,0392175	37,32	1,53	57,10		2,24
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,83	1,35	0,0392175			423,75		16,62
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	1,35	0,1611225	8,54	1,73	14,77		2,38
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7	1,35	0,033075			10,21		0,34
	4	М									4,94
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,1225	35,71	1,13	40,35		4,94
		Итого прямые затраты									**886,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									792,16
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					887,22
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					514,90
		Всего по позиции							**65 380,57**		**2 288,32**
10	**ГЭСН11-01-015-02**	**Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01** Объем=3,5 / 100	**100 м2**	**0,035**	**1**	**0,035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4 +70мм	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,68796					271,92
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,04	18,9	0,68796			395,26		271,92
	2	ЭМ									14,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,125685					53,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	18,9	0,125685	37,32	1,53	57,10		7,18
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,19	18,9	0,125685			423,75		53,26
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,7	18,9	0,46305	8,54	1,73	14,77		6,84
		Итого прямые затраты									**339,20**
		ФОТ									325,18
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					364,20
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					211,37
		Всего по позиции							**26 136,29**		**914,77**
11	**ФСБЦ-04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4** Объем=Ф2.р1+Ф3.р1	**м3**	**0,357**	**1**	**0,357**	**4 641,52**	**1,41**	**6 544,54**		**2 336,40**
		Всего по позиции									**2 336,40**
12	**ГЭСНм08-01-087-03**	**Металлические конструкции** Объем=((2*3+2*0,6)*12,3+47,32)/1000	**т**	**0,13588**	**1**	**0,13588**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8322768					4 691,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	53,6	1,35	9,8322768			477,16		4 691,57
	2	ЭМ									769,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5870016					328,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			1 632,59		479,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			640,96		188,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,2935008			657,81		193,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,2935008			477,16		140,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,07	1,35	2,3975347			40,46		97,00
	4	М									21 354,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2		0,570696	155,63	0,91	141,62		80,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	27		3,66876	174,93	1,12	195,92		718,78
	01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8		0,108704	237,77	1,27	301,97		32,83
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15		0,020382	565,20	1,38	779,98		15,90
	03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18		0,0244584	4 885,85	1,61	7 866,22		192,40
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0,13588	105 278,81	1,42	149 495,91		20 313,50
		Итого прямые затраты									**27 143,21**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					69,50
		ФОТ									5 019,74
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 869,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 560,07
		Всего по позиции							**254 945,03**		**34 641,93**
13	**ГЭСН34-02-001-03**	**Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий**	**канал.км**	**0,0015**	**1**	**0,0015**					
		Объем=1,5/1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2916					122,53
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	144	1,35	0,2916			420,19		122,53
	4	М									1,72
	11.1.02.02-0003	Дрова разделанные 2 группы (сосна, ольха), длина до 1 м	м3	0,3		0,00045	2 784,50	0,85	2 366,83		1,07
	20.2.02.07-0031	Пробки кабельные полиэтиленовые для асботруб, внутренний диаметр 100 мм	100 шт	0,2		0,0003	1 771,04	1,22	2 160,67		0,65
		Итого прямые затраты									**124,25**
		ФОТ									122,53
	Пр/812-028.0-1	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98					120,08
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					71,07
		Всего по позиции							**210 266,67**		**315,40**
15	**ФСБЦ-24.2.05.01-0002**	**Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 150 мм**	**м**	**1,5**	**1**	**1,5**	**144,96**	**1,51**	**218,89**		**328,34**
		Всего по позиции									**328,34**
16	**ГЭСН46-03-017-06**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,104					1 651,37
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	60,8	1,35	4,104			402,38		1 651,37
	2	ЭМ									17,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					12,88
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	1,35	0,015525	6,62	1,48	9,80		0,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	0,027			477,16		12,88
	4	М									365,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,000685	35,71	1,13	40,35		0,03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,000295	70 296,20	1,27	89 276,17		26,34
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,000245	5 275,05	1,53	8 070,83		1,98
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000475	60 258,20	1,01	60 860,78		28,91
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,208		0,0104	16 496,03	0,97	16 001,15		166,41
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,009	5 764,42	2,74	15 794,51		142,15
		Итого прямые затраты									**2 047,98**
		ФОТ									1 664,25
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 714,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					981,91
		Всего по позиции							**94 881,40**		**4 744,07**
17	**ФСБЦ-04.1.02.05-0132**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4**	**м3**	**0,052**	**1**	**0,052**	**4 680,55**	**1,41**	**6 599,58**		**343,18**
		Всего по позиции									**343,18**
18	**ГЭСН46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	**0,036**	**1**	**0,036**					
		Объем=0,3*0,3*0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,15668					514,85
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,35	1,15668			445,11		514,85
	2	ЭМ									78,06
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,35	0,394632	115,43	1,66	191,61		75,62
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,35	0,788778			3,09		2,44
		Итого прямые затраты									**592,91**
		ФОТ									514,85
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					530,30
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					303,76
		Всего по позиции							**39 638,06**		**1 426,97**
		Всего по разделу 2 Реконструкция РУ-10 кВ и трансформаторной камере (строительная часть)									**72 380,55**
Раздел 3. Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)											
19	**ГЭСНм08-01-084-04**	**Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,48					41 741,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21,6	1,35	87,48			477,16		41 741,96
	2	ЭМ									3 710,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					1 811,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			1 632,59		2 644,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			640,96		1 038,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,35	1,62			657,81		1 065,65
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,35	1,62			477,16		773,00
	4	М									529,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42		1,26	174,93	1,12	195,92		246,86
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,003	70 310,45	0,83	58 357,67		175,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3		0,9	79,88	1,49	119,02		107,12
		Итого прямые затраты									**47 792,82**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					618,40
		ФОТ									43 553,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 246,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 212,19
		Всего по позиции							**37 623,38**		**112 870,13**
20	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,02**	**1**	**0,02**					
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					181,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,35	0,3888			466,48		181,37
	2	ЭМ									15,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0108					6,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			1 632,59		8,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			640,96		3,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0054			657,81		3,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0054			477,16		2,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,35	0,0729			40,46		2,95
	4	М									88,22
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,018	155,63	0,91	141,62		2,55
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,074	911,56	1,27	1 157,68		85,67
		Итого прямые затраты									**290,95**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,69
		ФОТ									187,41
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					181,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					95,58
		Всего по позиции							**28 550,50**		**571,01**
21	**ФСБЦ-08.3.07.01-0035**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х4 мм** Объем=0,79*2/1000	**т**	**0,00158**	**1**	**0,00158**	**72 081,28**	**0,83**	**59 827,46**		**94,53**
		Всего по позиции									**94,53**
22	**ГЭСНм08-01-068-01**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2** Объем=10 / 100	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1155					2 918,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,3	1,35	6,1155			477,16		2 918,07
	2	ЭМ									96,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7155					345,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			1 632,59		44,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			640,96		17,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,027			657,81		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,027			477,16		12,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,69	1,35	0,22815			40,46		9,23
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,86	1,35	0,1161	23,89	1,33	31,77		3,69
	91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	4,9	1,35	0,6615	26,76	1,24	33,18		21,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,9	1,35	0,6615			477,16		315,64
	4	М									94,24
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,31		0,031	253,96	1,26	319,99		9,92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,88		0,288	174,93	1,12	195,92		56,42
	01.7.15.11-0061	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М3	т	0,00012		0,000012	195 421,95	1,27	248 185,88		2,98
	10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,00006		0,000006	530 491,83	0,7	371 344,28		2,23
	10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003		0,000003	945 143,92	0,7	661 600,74		1,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,74		0,174	79,88	1,49	119,02		20,71
		Итого прямые затраты									**3 454,85**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43,23
		ФОТ									3 263,90
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 165,98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 664,59
		Всего по позиции							**83 286,50**		**8 328,65**
23	**ГЭСНм08-02-145-03**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 3 кг** Объем=36 / 100	**100 м**	**0,36**	**1**	**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,61584					1 686,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,44	1,35	3,61584			466,48		1 686,72
	2	ЭМ									235,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1944					108,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			1 632,59		158,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			640,96		62,30
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019			2,54		2,04
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,65	1,35	0,8019	8,84	1,48	13,08		10,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0972			657,81		63,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0972			477,16		46,38
	4	М									299,65
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,3456	37,71	1,59	59,96		20,72
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,18	931,11	1,65	1 536,33		276,54
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000216	82 698,14	1,34	110 815,51		2,39
		Итого прямые затраты									**2 330,21**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,99
		ФОТ									1 795,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 741,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					915,65
		Всего по позиции							**13 923,31**		**5 012,39**
24	**ГЭСНм08-02-188-01**	**Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, напряжением до 10 кВ, сечением жилы: до 50 мм2**	**компл**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,465					9 668,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,65	1,35	21,465			450,45		9 668,91
	4	М									258,83
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,6683		4,0098	41,38	1,56	64,55		258,83
		Итого прямые затраты									**9 927,74**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					143,24
		ФОТ									9 668,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 378,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 931,14
		Всего по позиции							**4 063,49**		**24 380,96**
25	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** Объем=1,08 / 100	**100 м3**	**0,0108**	**1**	**0,0108**					
		3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,91268					742,39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	1,91268			388,14		742,39
		Итого прямые затраты									**742,39**
		ФОТ									742,39
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					660,73
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					296,96
		Всего по позиции							**157 414,81**		**1 700,08**
26	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,0072**	**1**	**0,0072**					
		Объем=0,72 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6372					237,11
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,6372			372,11		237,11
		Итого прямые затраты									**237,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									237,11
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					211,03
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					94,84
		Всего по позиции							**75 413,89**		**542,98**
27	**ГЭСНм08-02-142-01**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**100 м**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=3 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,159					74,17
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		0,159			466,48		74,17
	2	ЭМ									76,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,117					55,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		0,117			657,81		76,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		0,117			477,16		55,83
		Итого прямые затраты									**206,96**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,48
		ФОТ									130,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					126,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					66,30
		Всего по позиции							**13 361,33**		**400,84**
28	**ФСБЦ-02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	**0,396**	**1**	**0,396**	**573,70**	**1,38**	**791,71**		**313,52**
		Объем=0,36*1,1									
		Всего по позиции									**313,52**
29	**ГЭСНм08-02-141-04**	**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг**	**100 м**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=3 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5232					244,06
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,44		0,5232			466,48		244,06
	2	ЭМ									93,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0792					44,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32		0,0396			1 632,59		64,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,32		0,0396			640,96		25,38
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,97		0,1191			2,54		0,30
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,97		0,1191	13,44	1,48	19,89		2,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32		0,0396			657,81		26,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32		0,0396			477,16		18,90
	4	М									17,67
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,00288	37,71	1,59	59,96		0,17
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,00003	70 310,45	0,83	58 357,67		1,75
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,0003	70 842,50	0,69	48 881,33		14,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		0,0075	79,88	1,49	119,02		0,89
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000018	82 698,14	1,34	110 815,51		0,20
		Итого прямые затраты									**399,38**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,88
		ФОТ									288,34
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					279,69
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					147,05
		Всего по позиции							**27 700,00**		**831,00**
30	**ГЭСНм08-02-167-08**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,86					3 666,53
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,86		7,86			466,48		3 666,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									22,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 632,59		16,33
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			640,96		6,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			657,81		6,58
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			477,16		4,77
	4	М									580,24
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,4	163 028,21		130,42
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00002		0,00002	81 827,20	2,1	171 837,12		3,44
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,59	59,96		1,44
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,031		0,031	11 574,95	1,24	14 352,94		444,94
		Итого прямые затраты									**4 280,86**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,33
		ФОТ									3 677,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 567,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 875,63
		Всего по позиции							**9 797,20**		**9 797,20**
31	**ГЭСНм08-02-145-04**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг** Объем=5 / 100	**100 м**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6912					322,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10,24	1,35	0,6912			466,48		322,43
	2	ЭМ									34,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					15,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0135			1 632,59		22,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			640,96		8,65
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,23	1,35	0,150525			2,54		0,38
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23	1,35	0,150525	13,44	1,48	19,89		2,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0135			657,81		8,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135			477,16		6,44
	4	М									41,62
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,96		0,048	37,71	1,59	59,96		2,88
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,025	931,11	1,65	1 536,33		38,41
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,000003	82 698,14	1,34	110 815,51		0,33
		Итого прямые затраты									**413,43**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,78
		ФОТ									337,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					327,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					172,14
		Всего по позиции							**18 354,80**		**917,74**
32	**ГЭСНм08-02-160-04**	**Заделка концевая эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,753					1 750,70
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,78	1,35	3,753			466,48		1 750,70
	4	М									143,26
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	116 448,72	1,4	163 028,21		130,42
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00001	81 827,20	2,1	171 837,12		1,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15	41,38	1,56	64,55		9,68
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,024	37,71	1,59	59,96		1,44
		Итого прямые затраты									**1 893,96**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25,94
		ФОТ									1 750,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 698,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					892,86
		Всего по позиции							**4 510,94**		**4 510,94**
33	**ГЭСНм08-02-144-06**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2** Объем=3 / 100	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92016					429,24
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22,72	1,35	0,92016			466,48		429,24
		Итого прямые затраты									**429,24**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,36
		ФОТ									429,24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					416,36
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					218,91
		Всего по позиции							**35 695,67**		**1 070,87**
34	**ГЭСНм08-02-155-01**	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,513					239,30
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38	1,35	0,513			466,48		239,30
	4	М									449,59
	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,00006	490 790,27	1,32	647 843,16		38,87
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,15	92,95	1,37	127,34		19,10
	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	1,11	543,91		391,62
		Итого прямые затраты									**688,89**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,55
		ФОТ									239,30
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					232,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					122,04
		Всего по позиции							**1 046,60**		**1 046,60**
		Всего по разделу 3 Реконструкция РУ-10 кВ (электрическая часть)									**172 389,44**
Раздел 4. Устройство ремонтного освещения камер КСО-393											
35	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=22 / 100	**100 м**	**0,22**	**1**	**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6332					2 039,73
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,00594			388,14		2,31
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	1,35	3,19275			423,75		1 352,93
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,35	1,43451			477,16		684,49
	2	ЭМ									1,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00297					1,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00297			657,81		1,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00297			477,16		1,42
	4	М									41,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,9724			8,74		8,50
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,4598	52,34	1,39	72,75		33,45
		Итого прямые затраты									**2 085,05**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,22
		ФОТ									2 041,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 979,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 040,99
		Всего по позиции							**23 346,27**		**5 136,18**
36	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**0,22**	**1**	**0,22**					
		Объем=22 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,60083					746,76
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,35	1,60083			466,48		746,76
	2	ЭМ									13,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01188					6,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00594			1 632,59		9,70
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,00594			640,96		3,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,00594			657,81		3,91
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,00594			477,16		2,83
	4	М									39,90
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		2,9326	5,87	0,97	5,69		16,69
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000132	43 821,53	1,37	60 035,50		7,92
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0044	79,88	1,49	119,02		0,52
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,011	696,63	1,24	863,82		9,50
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,002684	1 610,33	1,22	1 964,60		5,27
		Итого прямые затраты									**806,91**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,06
		ФОТ									753,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					730,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					384,23
		Всего по позиции							**8 786,36**		**1 933,00**
37	**ГЭСНм08-03-603-01**	**Ящик с понижающим трансформатором**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,539					756,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,35	1,539			491,40		756,26
	2	ЭМ									30,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					15,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			1 632,59		22,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			640,96		8,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0135			657,81		8,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135			477,16		6,44
	4	М									2,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			8,74		0,77
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,27	52,97		2,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**805,16**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,20
		ФОТ									771,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					748,21
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					393,39
		Всего по позиции							1 957,96		**1 957,96**
38	**ГЭСНм08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 366,58
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,35	2,781			491,40		1 366,58
	2	ЭМ									325,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4185					212,96
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565	10,23	1,41	14,42		3,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			1 632,59		132,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			640,96		51,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			657,81		53,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			477,16		38,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,35	0,8235			40,46		33,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,35	0,2565			399,99		102,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,2565			477,16		122,39
	4	М									36,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,91	141,62		14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,12	195,92		19,59
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,49	119,02		2,38
		Итого прямые затраты									**1 940,81**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,25
		ФОТ									1 579,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 532,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					805,57
		Всего по позиции							4 298,78		**4 298,78**
39	**ГЭСНм08-03-526-01**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.5_гр.4	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,809					853,52
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,34	1,35	1,809			471,82		853,52
	2	ЭМ									5,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,108	1,35	0,1458			40,46		5,90
	4	М									312,27
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006		0,006	150,04	2,1	315,08		1,89
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,001		0,001	187,38	0,97	181,76		0,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0208		0,0208			8,74		0,18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		1	5,87	0,97	5,69		5,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,91	141,62		9,91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,049	174,93	1,12	195,92		9,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,014	41,71	1,27	52,97		0,74
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,001		0,001	395,65	1,61	637,00		0,64
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,001		0,001	105 278,81	1,42	149 495,91		149,50
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,036		0,036	79,88	1,49	119,02		4,28
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,006	157,44	1,25	196,80		1,18
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,36	1 284,78		128,48
		Итого прямые затраты									**1 171,69**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,64
		ФОТ									853,52
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					827,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					435,30
		Всего по позиции							**2 447,54**		**2 447,54**
		Всего по разделу 4 Устройство ремонтного освещения камер КСО-393									**15 773,46**
Раздел 5. Пусконаладочные работы											
40	**ГЭСНп01-03-008-01**	**Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,59					19 123,19
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			477,16		3 014,70
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,62	1,3	6,318			455,80		2 879,74
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,86	1,3	18,954			697,94		13 228,75
		Итого прямые затраты									**19 123,19**
		ФОТ									19 123,19
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					14 151,16
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					6 884,35
		Всего по позиции							**13 386,23**		**40 158,70**
41	**ГЭСНп01-12-027-01**	**Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ**	**испытание**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.4_гр.3	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения в соответствии с требованиями к охране труда, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 5.2.28 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,318					3 582,43
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94	1,3	2,522			477,16		1 203,40
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92	1,3	3,796			626,72		2 379,03
		Итого прямые затраты									**3 582,43**
		ФОТ									3 582,43
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 651,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 289,67
		Всего по позиции							**7 523,10**		**7 523,10**
		Всего по разделу 5 Пусконаладочные работы									**47 681,80**
Раздел 6. Материалы, не учтенные ценником											
42 О	**ТЦ_101_35_3525000101_23.01.2026_02_1**	**Камера КСО393-3 630А**	**шт.**	**2**	**1**	**2**			**50 800,00**	**1,04236**	**105 903,78**
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**105 903,78**
43 О	**ТЦ_101_35_3525000101_23.01.2026_02_1**	**Камера КСО393-4 630А**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**60 750,00**	**1,04236**	**63 323,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.92_пп.в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	421/пр_2020_п.91_абз.4	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции									**63 323,37**
44	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Шина АД 31Т 5х50**	**м**	**10**	**1**	**10**			**797,00**	**1,02**	**8 129,40**
		Цена=972,34/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**8 129,40**
45	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Кабель АПвВнг-10 сеч. 1х50/16 мм²**	**м**	**36**	**1**	**36**			**934,17**	**1,02**	**34 302,72**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**34 302,72**
46	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Муфта 1ПКВт10-50-В-3Ф**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**5 742,00**	**1,02**	**35 141,04**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**35 141,04**
47	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Хомут нейлоновый 3,6х290**	**шт.**	**50**	**1**	**50**			**3,00**	**1,02**	**153,00**
		Цена=3,66/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**153,00**
48	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**ЯТП-0,25 У3 220/36В**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**4 270,50**	**1,02**	**4 355,91**
		Цена=5210,01/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**4 355,91**
49	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Бокс КМПн 1/2**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**119,67**	**1,02**	**122,06**
		Цена=146/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**122,06**
50	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Выключатель автоматический модульный 1п С 3А**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**227,00**	**1,02**	**231,54**
		Цена=276,94/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**231,54**
51	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Кабель ВВГнг 3х1,5**	**м**	**22**	**1**	**22**			**81,50**	**1,02**	**1 828,86**
		Цена=99,43/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**1 828,86**
52	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Труба ПНД гофрированная D=16 мм**	**м**	**22**	**1**	**22**			**22,00**	**1,02**	**493,68**
		Цена=26,84/1,22									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**493,68**
53	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Клипсы на гофрированную трубу диам. 16**	**шт.**	**40**	**1**	**40**			**3,17**	**1,02**	**129,34**
		Цена=3,8/1,2									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**129,34**
54	**ТЦ_24.3.03.00_35_770484442 0_23.01.2026_02_1**	**Кабель АСБл-10 3х95**	**м**	**10**	**1**	**10**			**1 079,00**	**1,02**	**11 005,80**
		Цена=1294,8/1,2									
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**11 005,80**
55	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Муфта кабельная концевая внутр. установки 10кВ 3КВТП-10-70/120 с наконечн. Подольск** Цена=7276,2/1,2	**шт**	**1**	**1**	**1**			**6 063,50**	**1,02**	**6 184,77**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**6 184,77**
56	**ТЦ_24.3.03.00_35_7704844420_23.01.2026_02_1**	**Муфта кабельная соединительная 10кВ СТП-10-70/120-Л с гильзами Подольск** Цена=13126,8/1,2	**шт**	**1**	**1**	**1**			**10 939,00**	**1,02**	**11 157,78**
	421/пр_2020_п.92_пп.а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции									**11 157,78**
		Всего по разделу 6 Материалы, не учтенные ценником									**282 463,05**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									272 487,17
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									112 533,23
		Эксплуатация машин									6 800,82
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 770,00
		Материалы									149 383,12
		Строительные работы									153 217,58
		в том числе:									
		оплата труда									11 298,85
		эксплуатация машин и механизмов									667,35
		оплата труда машинистов (Отм)									303,69
		материалы									123 501,29
		накладные расходы									11 282,90
		сметная прибыль									6 163,50
		Монтажные работы									235 363,07
		в том числе:									
		оплата труда									78 528,76
		эксплуатация машин и механизмов									6 133,47
		оплата труда машинистов (Отм)									3 466,31
		материалы									25 881,83
		накладные расходы									79 535,21
		сметная прибыль									41 817,49
		Оборудование									169 227,15
		Прочие затраты									47 681,80
		Пусконаладочные работы									47 681,80
		в том числе:									
		оплата труда									22 705,62
		накладные расходы									16 802,16
		сметная прибыль									8 174,02
		Всего									**605 489,60**
		Всего ФОТ (справочно)									116 303,23
		Всего накладные расходы (справочно)									107 620,27
		Всего сметная прибыль (справочно)									56 155,01
		Всего с К снижения = 0,90420410473									**547 486,19**

Составил: _____ Рыков И.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]