

Акционерное общество "Вологодская Областная Энергетическая Компания"

160014, г.Вологда, ул. Горького, 99-б, тел. 55-07-11, факс 55-07-92, E-mail info@vologda.energy
Регистрационный номер записи в Государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-040-03112009 Свидетельство № СРО-П-040-026-03112016 о допуске к определенному виду
или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция ТП-488"

Технологическое присоединение торгово-офисного здания
по адресу: г.Вологда, ул.Ленинградская

Объект № 4133-ЭС

Главный инженер



А. В. Чурляев

г. Вологда
2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная стоимость строительства **«об.4133-Э Технологическое присоединение торгово - офисного здания г.Вологда, ул.Ленинградская»** определена в нормах и ценах на 1 января 2000г по каталогам территориальных единичных расценок на строительные и монтажные работы, введенным в действие Приказом Минстроя России от 13.03.2015г. №171пр **с переводом в текущие цены по индексам по статьям затрат (4кв.2022г Минстрой РФ)**

Накладные расходы приняты в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 21.12.2020 №812/пр и 636/пр, 611/пр.

Сметная прибыль принята в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 11.12.2020 №774/пр и №317/пр

Заказчик _____
"Утвержден" " ____ " _____ 2023г (наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 2 678 796,76 руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-

об.4133-Э Технологическое присоединение торгово - офисного здания г.Вологда, ул.Ленинградская
(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
1		об.4133-Э Реконструкция ТП №488	87 715,1	941 968,49	1 043 378,52	70 463,49	2 143 525,6
		Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"	87 715,1	941 968,49	1 043 378,52	70 463,49	2 143 525,6
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	87 715,1	941 968,49	1 043 378,52	70 463,49	2 143 525,6
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	87 715,1	941 968,49	1 043 378,52	70 463,49	2 143 525,6
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил. 1 п.37	Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - 2,1%х1,1	2 026,22	21 759,47			23 785,69
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	2 026,22	21 759,47			23 785,69
		Итого по Главам 1-9	89 741,32	963 727,96	1 043 378,52	70 463,49	2 167 311,29
Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	2 692,24	28 911,84	31 301,36	2 113,9	65 019,34
		Итого "Непредвиденные затраты"	2 692,24	28 911,84	31 301,36	2 113,9	65 019,34
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	92 433,56	992 639,8	1 074 679,88	72 577,39	2 232 330,63
Налоги и обязательные платежи							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	18 486,71	198 527,96	214 935,98	14 515,48	446 466,13
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	18 486,71	198 527,96	214 935,98	14 515,48	446 466,13
		Итого по сводному расчету	110 920,27	1 191 167,76	1 289 615,86	87 092,87	2 678 796,76

Составил

С.Б.Мордвинова

Проверил

[подпись (инициалы, фамилия)]
И.А.Савельев

[подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____"_____"_____" 2023 года

_____"_____"_____" 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

об.4133-Э Технологическое присоединение торгово - офисного здания г.Вологда, ул.Ленинградская
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

об.4133-Э Реконструкция ТП №488
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____

Сметная стоимость	2143,53	(193,69) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	87,72	(9,24) тыс.руб.
монтажных работ	941,97	(61) тыс.руб.
оборудования	1043,38	(121,46) тыс.руб.
прочих затрат	70,46	(1,98) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	205,20	(5,76) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		556,15 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		102,74 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. монтажные работы											
оборудование 10/0,4 Т1,Т2											
1	ТЕРм08-01-062-01	ДЕМОНТАЖ Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.			2					
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 507/пр табл.3 п.1 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и 421/пр прил.10 табл.2 п.6 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					215,43	0,945	407,16	35,62	14 503,04
		2 ЭМ					572,84	0,945	1 082,87	11,23	12 158,38
		3 в т.ч. ОТм					47,62	0,945	90,00	35,62	3 205,80
		4 М					612,35	0	0,00	8,59	
		ЗТ	чел.-ч	21,5	0,945	40,635					
		ЗТм	чел.-ч	3,3	0,945	6,237					
		Итого по расценке					1 400,62		1 489,83		26 661,42
		ФОТ							497,16		17 708,84
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97			482,25		17 177,57
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51			253,55		9 031,51
		Всего по позиции							2 225,63		52 870,50
2	ТЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.			2					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и 421/пр прил.10 табл.2 п.6 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					301,60	1,35	814,32	35,62	29 006,08
		2 ЭМ					1 190,11	1,35	3 213,30	11,23	36 085,36
		3 в т.ч. ОТм					83,69	1,35	225,96	35,62	8 048,70
		4 М					918,09		1 836,18	8,59	15 772,79
		ЗТ	чел.-ч	30,1	1,35	81,27					
		ЗТм	чел.-ч	5,8	1,35	15,66					
		Итого по расценке					2 409,80		5 863,80		80 864,23
		ФОТ							1 040,28		37 054,78
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97			1 009,07		35 943,14
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51			530,54		18 897,94
		Всего по позиции							7 403,41		135 705,31
3	ТЕРм08-01-087-03	ДЕМОНТАЖ Металлические конструкции	1 т			0,1704					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5;									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						623,24	0,675	71,69	35,62	2 553,60
	2 ЭМ						550,04	0,675	63,27	11,23	710,52
	3 в т.ч. ОТм						25,11	0,675	2,89	35,62	102,94
	4 М						13 006,69	0	0,00	8,59	
	ЗТ		чел.-ч	62,2	0,675	7,154244					
	ЗТм		чел.-ч	1,74	0,675	0,2001348					
	Итого по расценке						1 422,97		134,96		3 264,12
	ФОТ								74,58		2 656,54
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			72,34		2 576,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,04		1 354,84
	Всего по позиции								245,34		7 195,80
4	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т				0,1704				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						623,24	1,35	143,37	35,62	5 106,84
	2 ЭМ						550,04	1,35	126,53	11,23	1 420,93
	3 в т.ч. ОТм						25,11	1,35	5,78	35,62	205,88
	4 М						13 006,69		42,55	8,59	365,50
	ЗТ		чел.-ч	62,2	1,35	14,308488					
	ЗТм		чел.-ч	1,74	1,35	0,4002696					
	Итого по расценке						1 422,97		312,45		6 893,27
	ФОТ								149,15		5 312,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			144,68		5 153,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			76,07		2 709,49
	Всего по позиции								533,20		14 756,10
5	ТЕРм08-01-068-02	ДЕМОНТАЖ Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м				0,16				
	Приказ от 04.08.2019 № 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;									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						646,29	0,405	41,88	35,62	1 491,77
	2 ЭМ						268,31	0,405	17,39	11,23	195,29
	3 в т.ч. ОТм						90,64	0,405	5,87	35,62	209,09
	4 М						185,80	0	0,00	8,59	
	ЗТ		чел.-ч	64,5	0,405	4,1796					
	ЗТм		чел.-ч	8,3	0,405	0,53784					
	Итого по расценке						1 100,40		59,27		1 687,06
	ФОТ								47,75		1 700,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			46,32		1 649,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,35		867,44
	Всего по позиции								129,94		4 204,33
6	ТЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м				0,16				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						646,29	1,35	139,60	35,62	4 972,55
	2 ЭМ						268,31	1,35	57,95	11,23	650,78
	3 в т.ч. ОТм						90,64	1,35	19,58	35,62	697,44
	4 М						185,80		29,73	8,59	255,38
	ЗТ		чел.-ч	64,5	1,35	13,932					
	ЗТм		чел.-ч	8,3	1,35	1,7928					
	Итого по расценке						1 100,40		227,28		5 878,71
	ФОТ								159,18		5 669,99
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			154,40		5 499,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			81,18		2 891,69
	Всего по позиции								462,86		14 270,29
7	ТЕРм08-01-061-01	Предохранитель	1 шт.				6				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						11,32	1,35	91,69	35,62	3 266,00
	2 ЭМ						6,15	1,35	49,82	11,23	559,48
	3 в т.ч. ОТм						0,41	1,35	3,32	35,62	118,26
	4 М						12,02		72,12	8,59	619,51
	ЗТ		чел.-ч	1,13	1,35	9,153					
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,35	0,243					
	Итого по расценке						29,49		213,63		4 444,99
	ФОТ								95,01		3 384,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			92,16		3 282,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			48,46		1 725,97
	Всего по позиции								354,25		9 453,69
Кабель 10 кВ											
8	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля				0,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						99,40	1,35	40,26	35,62	1 434,06
	2 ЭМ						60,16	1,35	24,36	11,23	273,56
	3 в т.ч. ОТм						2,89	1,35	1,17	35,62	41,68
	4 М						60,35		18,11	8,59	155,56
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,35	4,0176					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,35	0,081					
	Итого по расценке						219,91		82,73		1 863,18
	ФОТ								41,43		1 475,74
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			40,19		1 431,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21,13		752,63
	Всего по позиции								144,05		4 047,28
9	ТЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			0,6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						92,99	1,35	75,32	35,62	2 682,90
	2 ЭМ						58,16	1,35	47,92	11,23	538,14
	3 в т.ч. ОТм						2,89	1,35	2,34	35,62	83,35
	4 М						43,38		26,03	8,59	223,60
	ЗТ		чел.-ч	9,28	1,35	7,5168					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,35	0,162					
	Итого по расценке						195,53		149,27		3 444,64
	ФОТ								77,66		2 766,25
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			75,33		2 683,26
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			39,61		1 410,79
	Всего по позиции								264,21		7 538,69
10	ТЕРм08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	1 шт.			12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						53,31	1,35	863,62	35,62	30 762,14
	2 ЭМ						650,10	1,35	10 531,62	11,23	118 270,09
	3 в т.ч. ОТм						60,46	1,35	979,45	35,62	34 888,01
	4 М						3,22		38,64	8,59	331,92
	ЗТ		чел.-ч	5,32	1,35	86,184					
	ЗТм		чел.-ч	4,19	1,35	67,878					
	Итого по расценке						706,63		11 433,88		149 364,15
	ФОТ								1 843,07		65 650,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 787,78		63 680,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			939,97		33 481,58
	Всего по позиции								14 161,63		246 526,38
11	ТЕРм08-02-405-02	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м			0,08					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						327,71	1,35	35,39	35,62	1 260,59
	2 ЭМ						107,80	1,35	11,64	11,23	130,72
	3 в т.ч. ОТм						3,32	1,35	0,36	35,62	12,82
	4 М						89,28		7,14	8,59	61,33
	ЗТ		чел.-ч	33,44	1,35	3,61152					
	ЗТм		чел.-ч	0,23	1,35	0,02484					
	Итого по расценке						524,79		54,17		1 452,64
	ФОТ								35,75		1 273,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,68		1 235,21
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,23		649,44
	Всего по позиции								107,08		3 337,29
12	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 километр трубопровода			0,008					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						1 171,73	1,35	12,65	35,62	450,59
	4 М						34 317,63		0,38	8,59	3,26
	ЗТ		чел.-ч	133	1,35	1,4364					
	Итого по расценке						1 219,36		13,03		453,85
	ФОТ								12,65		450,59
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			12,40		441,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			7,34		261,34
	Всего по позиции								32,77		1 166,77
РУ 0,4кВ											
13	ТЕРм08-03-571-04	панели ЩО 70 Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: шкафного исполнения, глубина до 600 мм	1 м ширины по фронту			1,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					623,24	1,35	8,75	35,62	311,68
		2 ЭМ					550,04	1,35	7,72	11,23	86,70
		3 в т.ч. ОТм					25,11	1,35	0,35	35,62	12,47
		4 М					13 006,69		2,60	8,59	22,33
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,35	0,873288					
		ЗТм	чел.-ч	1,74	1,35	0,0244296					
		Итого по расценке					1 422,97		19,07		420,71
		ФОТ							9,10		324,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8,83		314,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,64		165,32
		Всего по позиции							32,54		900,46
19	ТЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м			0,24					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					646,29	1,35	209,40	35,62	7 458,83
		2 ЭМ					268,31	1,35	86,93	11,23	976,22
		3 в т.ч. ОТм					90,64	1,35	29,37	35,62	1 046,16
		4 М					185,80		44,59	8,59	383,03
		ЗТ	чел.-ч	64,5	1,35	20,898					
		ЗТм	чел.-ч	8,3	1,35	2,6892					
		Итого по расценке					1 100,40		340,92		8 818,08
		ФОТ							238,77		8 504,99
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			231,61		8 249,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			121,77		4 337,54
		Всего по позиции							694,30		21 405,46
20	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.			12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					4,61	1,35	74,68	35,62	2 660,10
		2 ЭМ					2,41	1,35	39,04	11,23	438,42
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,35	2,27	35,62	80,86
		4 М					0,85		10,20	8,59	87,62
		ЗТ	чел.-ч	0,46	1,35	7,452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,162					
		Итого по расценке					7,87		123,92		3 186,14
		ФОТ							76,95		2 740,96
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			74,64		2 658,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			39,24		1 397,89
		Всего по позиции							237,80		7 242,76
21	ТЕРм08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм2	100 м			0,18					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					402,98	1,35	97,92	35,62	3 487,91
		2 ЭМ					237,82	1,35	57,79	11,23	648,98
		3 в т.ч. ОТм					11,11	1,35	2,70	35,62	96,17
		4 М					110,69		19,92	8,59	171,11
		ЗТ	чел.-ч	41,12	1,35	9,99216					
		ЗТм	чел.-ч	0,77	1,35	0,18711					
		Итого по расценке					751,49		175,63		4 308,00
		ФОТ							100,62		3 584,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			97,60		3 476,56
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			51,32		1 827,88
		Всего по позиции							324,56		9 612,44
Освещение											
22	ТЕРм08-03-599-09	Демонтаж Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.			1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					26,44	0,405	10,71	35,62	381,49
		2 ЭМ					3,29	0,405	1,33	11,23	14,94
		3 в т.ч. ОТм					0,14	0,405	0,06	35,62	2,14
		4 М					42,09	0	0,00	8,59	
		ЗТ	чел.-ч	2,56	0,405	1,0368					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,405	0,00405					
		Итого по расценке					71,82		12,04		396,43
		ФОТ							10,77		383,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10,45		372,12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,49		195,85
		Всего по позиции							27,98		964,20
23	ТЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						26,44	1,35	35,69	35,62	1 271,28
	2 ЭМ						3,29	1,35	4,44	11,23	49,86
	3 в т.ч. ОТм						0,14	1,35	0,19	35,62	6,77
	4 М						42,09		42,09	8,59	361,55
	ЗТ		чел.-ч	2,56	1,35	3,456					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					
	Итого по расценке						71,82		82,22		1 682,69
	ФОТ								35,88		1 278,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,80		1 239,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,30		651,81
	Всего по позиции								135,32		3 574,21
24	ТЕРм08-03-603-01	Демонтаж Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.			1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	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;									
	ЗПМ=0,3										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						11,78	0,405	4,77	35,62	169,91
	2 ЭМ						2,74	0,405	1,11	11,23	12,47
	3 в т.ч. ОТм						0,14	0,405	0,06	35,62	2,14
	4 М						3,18	0	0,00	8,59	
	ЗТ		чел.-ч	1,14	0,405	0,4617					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	0,405	0,00405					
	Итого по расценке						17,70		5,88		182,38
	ФОТ								4,83		172,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,69		166,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,46		87,75
	Всего по позиции								13,03		437,02
25	ТЕРм08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						11,78	1,35	15,90	35,62	566,36
	2 ЭМ						2,74	1,35	3,70	11,23	41,55
	3 в т.ч. ОТм						0,14	1,35	0,19	35,62	6,77
	4 М						3,18		3,18	8,59	27,32
	ЗТ		чел.-ч	1,14	1,35	1,539					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,35	0,0135					
	Итого по расценке						17,70		22,78		635,23
	ФОТ								16,09		573,13
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15,81		555,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,21		292,30
	Всего по позиции								46,60		1 483,47
26	ТЕРм08-03-591-06	Переключатель: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						321,57	1,35	4,34	35,62	154,59
	2 ЭМ						14,26	1,35	0,19	11,23	2,13
	3 в т.ч. ОТм						0,43	1,35	0,01	35,62	0,36
	4 М						93,82		0,94	8,59	8,07
	ЗТ		чел.-ч	31,13	1,35	0,420255					
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,35	0,000405					
	Итого по расценке						429,65		5,47		164,79
	ФОТ								4,35		154,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,22		150,30
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,22		79,02
	Всего по позиции								11,91		394,11
27	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м			0,3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						145,31	1,35	58,85	35,62	2 096,24
	2 ЭМ						63,90	1,35	25,88	11,23	290,63
	4 М						11,66		3,50	8,59	30,07
	ЗТ		чел.-ч	15,2	1,35	6,156					
	Итого по расценке						220,87		88,23		2 416,94
	ФОТ								58,85		2 096,24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			57,08		2 033,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,01		1 069,08
	Всего по позиции								175,32		5 519,37
28	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			0,3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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						99,40	1,35	40,26	35,62	1 434,06
	2 ЭМ						60,16	1,35	24,36	11,23	273,56
	3 в т.ч. ОТм						2,89	1,35	1,17	35,62	41,68
	4 М						60,35		18,11	8,59	155,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,35	4,0176					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,081					
		Итого по расценке					219,91		82,73		1 863,18
		ФОТ							41,43		1 475,74
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			40,19		1 431,47
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21,13		752,83
		Всего по позиции							144,05		4 047,28
29	ТЕРм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт.			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					326,43	1,35	440,68	35,62	15 697,02
		2 ЭМ					14,26	1,35	19,25	11,23	216,18
		3 в т.ч. ОТм					0,43	1,35	0,58	35,62	20,66
		4 М					93,92		93,92	8,59	806,77
		ЗТ	чел.-ч	31,6	1,35	42,66					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,35	0,0405					
		Итого по расценке					434,61		553,85		16 719,97
		ФОТ							441,26		15 717,68
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			428,02		15 246,15
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			225,04		8 016,02
		Всего по позиции							1 206,91		39 982,14
30	ТЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					35,52	1,35	47,95	35,62	1 707,98
		4 М					9,87		9,87	8,59	84,78
		ЗТ	чел.-ч	4	1,35	5,4					
		Итого по расценке					45,39		57,82		1 792,76
		ФОТ							47,95		1 707,98
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			45,55		1 622,58
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			25,41		905,23
		Всего по позиции							128,78		4 320,57
31	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					15,46	1,35	41,74	35,62	1 486,78
		2 ЭМ					1,21	1,35	3,27	11,23	38,72
		4 М					21,27		42,54	8,59	365,42
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,35	4,212					
		Итого по расценке					37,94		87,55		1 888,92
		ФОТ							41,74		1 486,78
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			40,49		1 442,18
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21,29		758,26
		Всего по позиции							149,33		4 089,36
перенос сущ.учета											
32	ТЕРм08-03-572-03	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.			1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					23,97	0,81	19,42	35,62	691,74
		2 ЭМ					30,76	0,81	24,92	11,23	279,85
		3 в т.ч. ОТм					1,44	0,81	1,17	35,62	41,68
		4 М					192,32	0	0,00	8,59	
		ЗТ	чел.-ч	2,32	0,81	1,8792					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	0,81	0,081					
		Итого по расценке					247,05		44,34		971,59
		ФОТ							20,59		733,42
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,97		711,42
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,50		374,04
		Всего по позиции							74,81		2 057,05
33	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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					23,97	1,35	32,36	35,62	1 152,66
		2 ЭМ					30,76	1,35	41,53	11,23	466,38
		3 в т.ч. ОТм					1,44	1,35	1,94	35,62	69,10
		4 М					192,32		192,32	8,59	1 652,03
		ЗТ	чел.-ч	2,32	1,35	3,132					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,35	0,135					
		Итого по расценке					247,05		266,21		3 271,07
		ФОТ							34,30		1 221,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			33,27		1 185,11	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			17,49		623,10	
		Всего по позиции							316,97		5 079,28	
34	ТЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м			0,1						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							145,31	1,35	19,62	35,62	698,86
	2 ЭМ							63,90	1,35	8,63	11,23	96,91
	4 М							11,66		1,17	8,59	10,05
	ЗТ		чел.-ч	15,2	1,35	2,052						
	Итого по расценке							220,87		29,42		805,82
	ФОТ									19,62		698,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				19,03		677,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				10,01		356,42
		Всего по позиции							58,46		1 840,13	
35	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля			0,1						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							99,40	1,35	13,42	35,62	478,02
	2 ЭМ							60,16	1,35	8,12	11,23	91,19
	3 в т.ч. ОТм							2,89	1,35	0,39	35,62	13,89
	4 М							60,35		6,04	8,59	51,88
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,35	1,3392						
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,35	0,027						
	Итого по расценке							219,91		27,58		621,09
	ФОТ									13,81		491,91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				13,40		477,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				7,04		250,87
		Всего по позиции							48,02		1 349,11	
переключение КЛ 10кВ												
36	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта			0,018						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							1 252,02	1,5525	34,99	35,62	1 246,34
	ЗТ		чел.-ч	154	1,5525	4,30353						
	Итого по расценке							1 252,02		34,99		1 246,34
	ФОТ									34,99		1 246,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				31,14		1 109,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				14,00		498,54
		Всего по позиции							80,13		2 854,12	
37	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта			0,018						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							691,19	1,35	16,80	35,62	598,42
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,35	2,15055						
	Итого по расценке							691,19		16,80		598,42
	ФОТ									16,80		598,42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				14,95		532,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40				6,72		239,37
		Всего по позиции							38,47		1 370,38	
38	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля			0,05						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							53,11	1,35	3,58	35,62	127,52
	2 ЭМ							372,80	1,35	25,16	11,23	282,55
	4 М							1,06		0,05	8,59	0,43
	ЗТ		чел.-ч	5,3	1,35	0,35775						
	Итого по расценке							426,97		28,79		410,50
	ФОТ									3,58		127,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				3,47		123,69
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				1,83		65,04
		Всего по позиции							34,09		599,23	
39	ТССЦ-408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3			0,44		19,27		8,48	8,59	72,84
		Всего по позиции							8,48		72,84	
40	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 километр трубопровода			0,006						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							1 171,73	1,35	9,49	35,62	338,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					34 317,63		0,29	8,59	2,49
		ЗТ	чел.-ч	133	1,35	1,0773					
		Итого по расценке					1 219,36		9,78		340,52
		ФОТ							9,49		338,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			9,30		331,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			5,50		196,06
		Всего по позиции							24,58		867,85
41	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля			0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжи) 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						230,86	1,35	15,58	35,62	554,96
	2 ЭМ						92,41	1,35	6,24	11,23	70,08
	3 в т.ч. ОТм						2,89	1,35	0,20	35,62	7,12
	4 М						62,98		3,15	8,59	27,06
	ЗТ	чел.-ч	23,04	1,35	1,5552						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135						
	Итого по расценке						386,25		24,97		652,10
	ФОТ								15,78		562,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15,31		545,22
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,05		286,66
		Всего по позиции							48,33		1 483,98
42	ТЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля			0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжи) 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						102,60	1,35	6,93	35,62	246,85
	2 ЭМ						67,36	1,35	4,55	11,23	51,10
	3 в т.ч. ОТм						2,89	1,35	0,20	35,62	7,12
	4 М						71,30		3,57	8,59	30,67
	ЗТ	чел.-ч	10,24	1,35	0,6912						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135						
	Итого по расценке						241,26		15,05		328,62
	ФОТ								7,13		253,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6,92		246,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,64		129,52
		Всего по позиции							25,61		704,49
43	ТЕРм08-02-160-04	Заделка концевая эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжи) 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						27,86	1,35	75,22	35,62	2 679,34
	4 М						5,77		11,54	8,59	99,13
	ЗТ	чел.-ч	2,78	1,35	7,506						
	Итого по расценке						33,63		86,76		2 778,47
	ФОТ								75,22		2 679,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			72,96		2 598,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,36		1 366,46
		Всего по позиции							198,08		6 743,89
44	ТЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжи) 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						78,76	1,35	106,33	35,62	3 787,47
	2 ЭМ						2,41	1,35	3,25	11,23	36,50
	3 в т.ч. ОТм						0,14	1,35	0,19	35,62	6,77
	4 М						50,49		50,49	8,59	433,71
	ЗТ	чел.-ч	7,86	1,35	10,611						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135						
	Итого по расценке						131,66		160,07		4 257,68
	ФОТ								106,52		3 794,24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			103,32		3 880,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			54,33		1 935,06
		Всего по позиции							317,72		9 873,16
45	ТЕРм08-02-144-06	ДЕМОНТАЖ Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.			0,06					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутэжи) 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						227,85	0,81	11,06	35,62	393,96
	4 М						4,55	0	0,00	8,59	
	ЗТ	чел.-ч	22,72	0,81	1,104192						
	Итого по расценке						232,20		11,06		393,96
	ФОТ								11,06		393,96
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			10,73		382,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5,64		200,92
		Всего по позиции							27,43		977,02
46	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.			0,06					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							227,65	1,35	18,44	656,83
	4 М							4,55		0,27	2,32
	ЗТ		чел.-ч	22,72	1,35	1,84032					
	Итого по расценке							232,20		18,71	659,15
	ФОТ									18,44	656,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,89		637,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,40		334,98
		Всего по позиции							46,00		1 631,26
47	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)			0,0378					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							203,92	1,35	10,41	370,80
	2 ЭМ							3 544,47	1,35	180,87	2 031,17
	3 в т.ч. ОТМ							297,67	1,35	15,19	541,07
	4 М							32,48		1,23	10,57
	ЗТ		чел.-ч	24,19	1,35	1,2344157					
	ЗТм		чел.-ч	20,6	1,35	1,051218					
	Итого по расценке							3 780,87		192,51	2 412,54
	ФОТ									25,60	911,87
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			37,63		1 340,45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			34,30		1 221,91
		Всего по позиции							264,44		4 974,90
48	ТССЦ-408-0054	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.24, фракция 10-20 мм	м3			3,78		61,66		233,07	2 002,07
		Всего по позиции							233,07		2 002,07
49	ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АББ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							383,77	1,35	5,18	184,51
	2 ЭМ							2 457,79	1,35	33,18	372,61
	3 в т.ч. ОТМ							280,29	1,35	3,78	134,64
	4 М							199,50		2,00	17,18
	ЗТ		чел.-ч	38,3	1,35	0,51705					
	ЗТм		чел.-ч	19,08	1,35	0,25758					
	Итого по расценке							3 041,06		40,36	574,30
	ФОТ									8,96	319,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			13,17		469,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			12,01		427,66
		Всего по позиции							65,54		1 471,11
50	ТССЦ-410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т			0,966		492,67		475,92	4 088,15
		Всего по позиции							475,92		4 088,15
51	ТЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 увеличение толщины ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)	1000 м2 покрытия			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) 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							0,90	10,8	0,10	3,56
	2 ЭМ							3,10	10,8	0,33	3,71
	4 М							2,63	8	0,21	1,80
	ЗТ		чел.-ч	0,09	10,8	0,00972					
	Итого по расценке							6,63		0,64	9,07
	ФОТ									0,10	3,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,15		5,23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022)	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,13		4,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							0,92		19,07
52	ТСЦЦ-410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т			0,968	492,67		476,90	8,59	4 096,57
		Всего по позиции							476,90		4 096,57
РУ 10кВ											
Ремонт											
		Итого по разделу 1 монтажные работы							34 765,67		724 932,24
Раздел 2. материалы											
53	ТСЦЦ-101-1646	Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс5	т			0,1704	6 578,78		1 121,02	8,59	9 629,56
		Всего по позиции							1 121,02		9 629,56
54	АО ВЭМЗ счет№3682 от 25.10.2022	Трансформатор ТМГ 400	шт			2	470 730,00		109 599,53	8,59	941 460,00
		Всего по позиции							109 599,53		941 460,00
55	проenergokom.ru/zip-trans/zazhim/kontanly-400	зажим контактный НН для ТМГ 400	шт			4	833,00		387,89	8,59	3 332,00
		Цена=980/1,2*1,02									
		Всего по позиции							387,89		3 332,00
56	https://rs24.ru/product/29872	шина АД31Т сеч 60х6	м			56	380,97		2 483,62	8,59	21 334,32
		Цена=1792,8/4/1,2*1,02									
		Всего по позиции							2 483,62		21 334,32
57	/rs24.ru/product/542447	патрон ПТ12-10-50	шт			6	926,16		646,91	8,59	5 556,96
		Цена=1089,6/1,2*1,02									
		Всего по позиции							646,91		5 556,96
58	прайс	кабель АПвВнг -10 1х50(25)	м			90	879,75		9 217,40	8,59	79 177,50
		Цена=1035/1,2*1,02									
		Всего по позиции							9 217,40		79 177,50
59	прайс	муфта POLT -12С1Х I-L12	шт			12	6 781,47		9 473,53	8,59	81 377,64
		Цена=7978,2/1,2*1,02									
		Всего по позиции							9 473,53		81 377,64
60	https://www.etm.ru/cat/nn/2769303	хомут нейлоновый	шт			25	1,41		4,10	8,59	35,25
		Цена=166/100/1,2*1,02									
		Всего по позиции							4,10		35,25
61	https://rs24.ru/product/562967	наконечник ТА 50	шт			12	26,01		36,34	8,59	312,12
		Цена=30,6/1,2*1,02									
		Всего по позиции							36,34		312,12
62	https://rs24.ru/product/13611	наконечник ТМЛ-25	шт			20	44,88		104,49	8,59	897,60
		Цена=52,8/1,2*1,02									
		Всего по позиции							104,49		897,60
63	https://www.etm.ru/cat/nn/108485	провод ПВ3 1х25	м			8	212,50		197,90	8,59	1 700,00
		Цена=250/1,2*1,02									
		Всего по позиции							197,90		1 700,00
64	счет №53213 от 19.12.2022	труба ПНД 110	м			8	287,30		267,57	8,59	2 298,40
		Цена=281,67*1,02									
		Всего по позиции							267,57		2 298,40
65	СЧЕТ №38 ОТ 11.01.2023 ао ВЭМЗ	панель ЩО 70-1-03	шт			2	50 959,26		11 864,79	8,59	101 918,52
		Цена=50355*1,012									
		Всего по позиции							11 864,79		101 918,52
66	СЧЕТ №38 ОТ 11.01.2023 ао ВЭМЗ	панель торцевая ЩО 70-1-95	шт			4	4 692,00		2 184,87	8,59	18 768,00
		Цена=4600*1,02									
		Всего по позиции							2 184,87		18 768,00
67	https://www.texenergo.ru/	изолятор опорный ИО28-20	шт			28	294,10		958,65	8,59	8 234,80
		Цена=346/1,2*1,02									
		Всего по позиции							958,65		8 234,80
68	https://rs24.ru/product/128407	предохранитель ПН2-600	шт			6	1 575,90		1 100,75	8,59	9 455,40
		Цена=1854/1,2*1,02									
		Всего по позиции							1 100,75		9 455,40
69	ТСЦЦ-101-2548	Сталь полосовая: 40х4 мм	т			0,0104	5 261,69		54,72	8,59	470,04
		Всего по позиции							54,72		470,04
70	https://www.etm.ru/cat/nn/3124854	провод ПВ3 1х120	м			18	981,50		2 056,69	8,59	17 667,00
		Цена=1154,7/1,2*1,02									
		Всего по позиции							2 056,69		17 667,00
71	https://rs24.ru/product/562959	наконечник ТМЛ-120	шт			4	227,97		106,16	8,59	911,88
		Цена=268,2/1,2*1,02									
		Всего по позиции							106,16		911,88
72	https://rs24.ru/product/6953	щит ОЩВ 6	шт			1	3 345,60		389,48	8,59	3 345,60
		Цена=3936/1,2*1,02									
		Всего по позиции							389,48		3 345,60
73	https://rs24.ru/product/6956	Ящик ЯТП-0,25 220/36В	шт			1	3 293,07		383,36	8,59	3 293,07
		Цена=3874,2/1,2*1,02									
		Всего по позиции							383,36		3 293,07
74	https://rs24.ru/product/40901	переключатель ППЗ-16/Н2	шт			1	2 076,72		241,76	8,59	2 076,72
		Цена=2443,2/1,2*1,02									
		Всего по позиции							241,76		2 076,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ТСЦ-501-8191	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м			0,03	7 335,00		220,05	8,59	1 890,23
		Всего по позиции							220,05		1 890,23
76	https://rs24.ru/product/69010	труба гофра д=16	м			30	14,28		49,87	8,59	428,40
		Цена=16,80/1,2*1,02									
		Всего по позиции							49,87		428,40
77	https://vologda.40nog.ru/product/	скоба для гофротрубы д=16	шт			40	3,71		17,28	8,59	148,40
		Цена=4,36/1,2*1,02									
		Всего по позиции							17,28		148,40
78	https://rs24.ru/product/2644	хомут ДКС 3,6х14	шт			30	2,04		7,12	8,59	61,20
		Цена=2,4/1,2*1,02									
		Всего по позиции							7,12		61,20
79	https://rs24.ru/product/13063	Выключатель одноклавишный наружной установки	шт			1	117,30		13,66	8,59	117,30
		Цена=138/1,2*1,02									
		Всего по позиции							13,66		117,30
80	https://www.etm.ru/cat/nn/1300341	коробка распределительная нар установки ИЭК	шт			1	51,76		6,03	8,59	51,76
		Цена=60,89/1,2*1,02									
		Всего по позиции							6,03		51,76
81	https://rs24.ru/product/51237	Выключатель автоматический однополюсный 25А с ВА47-29	шт			2	114,24		26,60	8,59	228,48
		Цена=134,4/1,2*1,02									
		Всего по позиции							26,60		228,48
82	ТСЦ-501-0819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки: КВВГ, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2	1000 м			0,01	24 851,00		248,51	8,59	2 134,70
		Всего по позиции							248,51		2 134,70
83	https://rs24.ru/product/69411	труба гофра д=25	м			10	27,03		31,47	8,59	270,30
		Цена=1590/50/1,2*1,02									
		Всего по позиции							31,47		270,30
84	https://vologda.40nog.ru/product/	скоба для гофротрубы д=25	шт			10	3,71		4,32	8,59	37,10
		Цена=4,36/1,2*1,02									
		Всего по позиции							4,32		37,10
85	https://rs24.ru/product/639529	кабель АСБ10 3х95мм2	м			10	903,21		1 051,47	8,59	9 032,10
		Цена=1062,6/1,2*1,02									
		Всего по позиции							1 051,47		9 032,10
86	https://rs24.ru/product/27302	муфта концевая КВТп 10 сеч.3х(70/120) подольск с наконечниками	шт			2	4 931,19		1 148,12	8,59	9 862,38
		Цена=5801,4/1,2*1,02									
		Всего по позиции							1 148,12		9 862,38
87	https://rs24.ru/product/27307	муфта Стп10 сеч.70/120 подольск	шт			1	8 891,34		1 035,08	8,59	8 891,34
		Цена=10480,4/1,2*1,02									
		Всего по позиции							1 035,08		8 891,34
88	счет №63213 от 19.12.2022	труба ПЭ 100 SDR17	м			6	287,30		200,68	8,59	1 723,80
		Цена=281,67*1,02									
		Всего по позиции							200,68		1 723,80
		Итого по разделу 2 материалы							156 941,79		1 348 129,87
Раздел 3. Пусконаладка											
89	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1 ОТ						21,61	1,3	28,09	35,62	1 000,57
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	2,106					
	Итого по расценке						21,61		28,09		1 000,57
	ФОТ								28,09		1 000,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			20,79		740,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			10,11		360,21
		Всего по позиции							58,99		2 101,20
90	ТЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3									
	1 ОТ						85,08	1,3	221,21	35,62	7 879,50
	ЗТ		чел.-ч	6,3	1,3	16,38					
	Итого по расценке						85,08		221,21		7 879,50
	ФОТ								221,21		7 879,50
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			163,70		5 830,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			79,64		2 836,62
		Всего по позиции							464,55		16 546,95
91	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание			2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ							32,64	1,3	84,86	35,62	3 022,71
	ЗТ		чел.-ч	2,43	1,3	6,318						
	Итого по расценке							32,64		84,86		3 022,71
	ФОТ									84,86		3 022,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74				62,80		2 236,81
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36				30,55		1 088,18
	Всего по позиции									178,21		6 347,70
92	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание				2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ							87,03	1,3	226,28	35,62	8 060,09
	ЗТ		чел.-ч	7,29	1,3	18,954						
	Итого по расценке							87,03		226,28		8 060,09
	ФОТ									226,28		8 060,09
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74				167,45		5 984,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36				81,46		2 901,83
	Всего по позиции									475,19		16 926,19
93	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание				8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ							20,45	1,3	212,68	35,62	7 575,66
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	16,848						
	Итого по расценке							20,45		212,68		7 575,66
	ФОТ									212,68		7 575,66
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74				157,38		5 805,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36				76,56		2 727,24
	Всего по позиции									446,62		15 908,89
94	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание				2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ							58,04	1,3	150,90	35,62	5 375,06
	ЗТ		чел.-ч	4,86	1,3	12,636						
	Итого по расценке							58,04		150,90		5 375,06
	ФОТ									150,90		5 375,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74				111,67		3 977,54
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36				54,32		1 935,02
	Всего по позиции									316,89		11 287,62
95	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек				0,08					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.4	Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения ОЗП=1,3; ЭМ=1,3 к расх.; ЗПМ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3										
	1 ОТ							172,89	1,3	17,98	35,62	640,45
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,3	1,34784						
	Итого по расценке							172,89		17,98		640,45
	ФОТ									17,98		640,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74				13,31		473,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 'под нагрузкой' - 20%	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36				6,47		230,56
	Всего по позиции									37,76		1 344,94
	Итого по разделу 3 Пусконаладка									1 978,21		70 463,49
	ВСЕГО по смете									193 685,57		2 143 525,60

Составил:

(С.Б.Мордвинова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(И.А.Савельев)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Смета
на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: об.4133-Э Технологическое присоединение
торгово - офисного здания г.Вологда, ул.Ленинградская

Наименование проектной организации : АО " Вологдаоблэнерго"

Наименование организации заказчика : АО " Вологдаоблэнерго"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов , параграфов и пунктов указаний к Разделу Справочника базовых цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость руб.
1	Реконструкция ТП; РП	СБЦ на проектные работы для строительства "Объекты энергетики" - 2003 таб. 11(стр.20), раб док К =0,9 сметная док. К=0,9	Стоимость объекта аналога в ценах 2001г = 0,2млн. руб. 18000x0,9:0,2x0,2x0,35x0,9	5103,00
		ИТОГО		5103,00
	Индекс удорожания проектных работ	4кв.2022	5,22	26637,66
			Итого	26637,66
		НДС 20%	20	5327,53
			Итого по смете	31965,19

Исполнитель



С.Б.Мордвинова