

Приложение №4 к документации. Обоснование начальной  
(максимальной) цены договора

**Реконструкция комплект трансформаторной подстанции-250-1004  
(инв. №10000392)**

Начальная (максимальная) цена договора	360 000, 00 руб. с НДС НДС 20% 60 000,00 300 000,00 руб. без НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод.  Основанием для определения начальной (максимальной) цены договора проектно-сметным методом является проектная документация (включающая сметную стоимость работ), разработанная и утвержденная в соответствии с законодательством Российской Федерации. Проектно-сметный метод применяется Инициатором закупки для расчета начальной (максимальной) цены договора в случае осуществления закупки: в) работ по техническому перевооружению (если такое перевооружение связано со строительством или реконструкцией объекта капитального строительства) объекта капитального строительства.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора	Методическая инструкция  Расчёт начальной (максимальной) цены лота/закупки товаров для нужд АО «ЯрЭСК  <a href="https://yarrsk.ru/purchases/upravlenie-zakupочноj-deyatelnostyu">https://yarrsk.ru/purchases/upravlenie-zakupочноj-deyatelnostyu</a>
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Приложение №1 Смета

Ведущий инженер ТПидС



Пьянков А.С.

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  
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/пр

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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

Ярославская область, Угличский район, Ильинское сельское поселение, деревня Елихarka  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №**

на реконструкцию комплект трансформаторной подстанции-250-1004 (инв. №10000392)  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ июль 2023 г.

Сметная стоимость	360,00	(136,41) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	215,17	(109,43) тыс.руб.
монтажных работ	47,15	(2,89) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	37,68	(1,36) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	59,23	(2,13) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	216,29	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	28,36	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
<b>Раздел 1. Реконструкция КТП Елихarka</b>											
<b>Демонтажные работы ВЛ 10кВ</b>											
1	ТЕР33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками А-образных	1 опора			1					
		1 ОТ					18,32		18,32	27,76	508,56
		2 ЭМ					197,68		197,68	7,84	1 549,81
		3 в т.ч. ОТм					17,75		17,75	27,76	492,74
		ЗТ	чел.-ч	2,02		2,02					
		ЗТм	чел.-ч	1,53		1,53					
		Итого по расценке					216,00		216,00		2 058,37
		ФОТ							36,07		1 001,30
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			37,15		1 031,34
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			18,40		510,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>271,55</b>		<b>3 600,37</b>
2	ТЕР33-04-040-03	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)			1					
		1 ОТ					17,32		17,32	27,76	480,80
		2 ЭМ					46,41		46,41	10,5	487,31
		3 в т.ч. ОТм					5,22		5,22	27,76	144,91
		ЗТ	чел.-ч	2,03		2,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,45		0,45					
		Итого по расценке					63,73		63,73		968,11
		ФОТ							22,54		625,71
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			23,22		644,48
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			11,50		319,11
		<b>Всего по позиции</b>							<b>98,45</b>		<b>1 931,70</b>
3	ТЕР33-04-016-02	Складирование демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ (прим)	1 опора			2					
		1 ОТ					3,59		7,18	27,76	199,32
		2 ЭМ					45,75		91,50	10,28	940,62
		3 в т.ч. ОТм					6,48		12,96	27,76	359,77
		ЗТ	чел.-ч	0,44		0,88					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		0,96					
		Итого по расценке					49,34		98,68		1 139,94
		ФОТ							20,14		559,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			20,74		575,86
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			10,27		285,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>129,69</b>		<b>2 000,94</b>
<b>Подвеска провода</b>											
4	ТЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах			0,016					
		Объем=16/1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						544,26	1,15	10,01	27,76	277,88
	2 ЭМ						2 054,68	1,25	41,09	10,75	441,72
	3 в т.ч. ОТм						273,93	1,25	5,48	27,76	152,12
	4 М						478,19		7,65	6,19	47,35
	ЗТ		чел.-ч	57,23	1,15	1,053032					
	ЗТм		чел.-ч	22,38	1,25	0,4476					
	Итого по расценке						3 077,13		58,75		766,95
	ФОТ								15,49		430,00
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			15,95		442,90
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			7,90		219,30
	Всего по позиции								82,60		1 429,15
Демонтаж КТП											
5	ТЕР33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киевского типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней (демонтаж)	1 подстанции			1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1 ОТ						53,91	0,8	43,13	27,76	1 197,29
	2 ЭМ						332,50	0,8	266,00	7,66	2 037,56
	3 в т.ч. ОТм						32,94	0,8	26,35	27,76	731,48
	ЗТ		чел.-ч	6,01	0,8	4,808					
	ЗТм		чел.-ч	2,44	0,8	1,952					
	Итого по расценке						386,41		309,13		3 234,85
	ФОТ								69,48		1 928,77
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			71,56		1 986,63
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			35,43		983,67
	Всего по позиции								416,12		6 205,15
6	ТЕР33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киевского типа туликовских подстанций с воздушными вводами (демонтаж)	1 подстанции			1					
	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; ТЗМ=0,5									
	1 ОТ						304,51	0,5	152,26	27,76	4 226,74
	2 ЭМ						671,81	0,5	335,91	7,66	2 573,07
	3 в т.ч. ОТм						66,56	0,5	33,28	27,76	923,85
	ЗТ		чел.-ч	31,2	0,5	15,6					
	ЗТм		чел.-ч	4,93	0,5	2,465					
	Итого по расценке						976,32		488,17		6 799,81
	ФОТ								185,54		5 150,59
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			191,11		5 305,11
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			94,63		2 626,80
	Всего по позиции								773,91		14 731,72
7	ТЕРм08-01-054-02	Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный (демонтаж)	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									
	1 ОТ						16,64	0,3	4,99	27,76	138,52
	2 ЭМ						31,45	0,3	9,44	9,87	93,17
	3 в т.ч. ОТм						1,76	0,3	0,53	27,76	14,71
	4 М						9,19	0	0,00	14,02	
	ЗТ		чел.-ч	1,73	0,3	0,519					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	0,3	0,039					
	Итого по расценке						57,28		14,43		231,69
	ФОТ								5,52		153,23
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,35		148,63
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,82		78,15
	Всего по позиции								22,60		458,47
8	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (демонтаж)	1 шт.			2					
	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 установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ						23,51	0,6	28,21	27,76	783,11
	2 ЭМ						45,35	0,6	54,42	7,9	429,92
	3 в т.ч. ОТм						3,16	0,6	3,79	27,76	105,21
	4 М						4,96	0	0,00	23,41	
	ЗТ		чел.-ч	2,37	0,6	2,844					
	ЗТм		чел.-ч	0,29	0,6	0,348					
	Итого по расценке						73,82		82,63		1 213,03
	ФОТ								32,00		888,32
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			31,04		861,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16,32		453,04
	Всего по позиции								129,99		2 527,74
9	ТЕР09-03-046-03	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых(демонтаж забора прим)	100 м2			0,1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1 ОТ						478,28	0,7	33,48	27,76	929,40
	2 ЭМ						52,15	0,7	3,65	10,43	38,07
	3 в т.ч. ОТм						4,19	0,7	0,29	27,76	8,05
	4 М						318,79	0	0,00	11,03	
	ЗТ		чел.-ч	52,1	0,7	3,647					
	ЗТм		чел.-ч	0,31	0,7	0,0217					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					849,22		37,13		967,47
		ФОТ							33,77		937,45
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			31,41		871,83
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			17,80		494,04
		Всего по позиции							86,34		2 333,34
Установка КТП											
10	ТЕР33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстанции			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						53,91	1,15	62,00	27,76	1 721,12
	2 ЭМ						332,50	1,25	415,63	7,66	3 183,73
	3 в т.ч. ОТм						32,94	1,25	41,18	27,76	1 143,16
	ЗТ	чел.-ч	6,01	1,15	6,9115						
	ЗТм	чел.-ч	2,44	1,25	3,05						
	Итого по расценке						386,41		477,63		4 904,85
	ФОТ								103,18		2 864,28
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			106,28		2 950,21
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			52,62		1 460,78
		Всего по позиции							636,53		9 315,84
11	ТЕР33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с воздушными вводами	1 подстанции			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						304,51	1,15	350,19	27,76	9 721,27
	2 ЭМ						671,81	1,25	839,76	7,66	6 432,56
	3 в т.ч. ОТм						66,56	1,25	83,20	27,76	2 309,63
	ЗТ	чел.-ч	31,2	1,15	35,88						
	ЗТм	чел.-ч	4,93	1,25	6,1625						
	Итого по расценке						976,32		1 189,95		16 153,83
	ФОТ								433,39		12 030,90
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			446,39		12 391,83
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			221,03		6 135,76
		Всего по позиции							1 857,37		34 681,42
12	ТЕРм08-01-054-02	Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный	1 шт.			1					
	1 ОТ						16,64		16,64	27,76	461,93
	2 ЭМ						31,45		31,45	9,87	310,41
	3 в т.ч. ОТм						1,76		1,76	27,76	48,86
	4 М						9,19		9,19	14,02	128,84
	ЗТ	чел.-ч	1,73		1,73						
	ЗТм	чел.-ч	0,13		0,13						
	Итого по расценке						57,28		57,28		901,18
	ФОТ								18,40		510,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,85		495,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,38		260,50
		Всего по позиции							84,51		1 657,15
13	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.			1					
	1 ОТ						23,51		23,51	27,76	652,64
	2 ЭМ						45,35		45,35	7,9	358,27
	3 в т.ч. ОТм						3,16		3,16	27,76	87,72
	4 М						4,96		4,96	23,41	116,11
	ЗТ	чел.-ч	2,37		2,37						
	ЗТм	чел.-ч	0,29		0,29						
	Итого по расценке						73,82		73,82		1 127,02
	ФОТ								26,67		740,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,87		718,15
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,60		377,58
		Всего по позиции							113,29		2 222,75
14	ТЕР09-03-046-03	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых (монтаж забора прим) Объем=10/100	100 м2			0,1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						478,28	1,15	55,00	27,76	1 526,80
	2 ЭМ						52,15	1,25	6,52	10,43	68,00
	3 в т.ч. ОТм						4,19	1,25	0,52	27,76	14,44
	4 М						318,79		31,88	11,03	351,64
	ЗТ	чел.-ч	52,1	1,15	5,9915						
	ЗТм	чел.-ч	0,31	1,25	0,03875						
	Итого по расценке						849,22		93,40		1 946,44
	ФОТ								55,52		1 541,24
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			51,63		1 433,35
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			29,26		812,23
		Всего по позиции							174,29		4 192,02
Заземление КТП											
15	ТЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 1	100 м3 грунта			0,03					
		Объем=3/100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					920,40	1,15	31,75	27,76	881,38
		ЗТ	чел.-ч	118	1,15	4,071					
		Итого по расценке					920,40		31,75		881,38
		ФОТ							31,75		881,38
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			28,26		784,43
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			10,80		299,67
		Всего по позиции							70,81		1 965,48
16	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	10 шт.			0,4					
		1 ОТ					100,58		40,23	27,76	1 116,78
		2 ЭМ					60,15		24,06	8,84	212,69
		3 в т.ч. ОТм					2,57		1,03	27,76	28,59
		4 М					713,56		285,42	15,99	4 563,87
		ЗТ	чел.-ч	10,7		4,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,076					
		Итого по расценке					874,29		349,71		5 893,34
		ФОТ							41,26		1 145,37
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			40,02		1 111,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			21,04		584,14
		Всего по позиции							410,77		7 588,49
17	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 Объем=30/100	100 м			0,3					
		1 ОТ					156,04		46,81	27,76	1 299,45
		2 ЭМ					78,58		23,57	8,46	199,40
		3 в т.ч. ОТм					2,97		0,89	27,76	24,71
		4 М					918,24		275,47	10,27	2 829,08
		ЗТ	чел.-ч	16,6		4,98					
		ЗТм	чел.-ч	0,22		0,066					
		Итого по расценке					1 152,86		345,85		4 327,93
		ФОТ							47,70		1 324,16
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			46,27		1 284,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,33		675,32
		Всего по позиции							416,45		6 287,69
18	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм Объем=3/100	100 м			0,03					
		1 ОТ					178,60		5,36	27,76	148,79
		2 ЭМ					59,23		1,78	8	14,24
		3 в т.ч. ОТм					1,89		0,06	27,76	1,67
		4 М					510,57		15,32	6,97	106,78
		ЗТ	чел.-ч	19		0,57					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,0042					
		Итого по расценке					748,40		22,46		269,81
		ФОТ							5,42		150,46
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5,26		145,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,76		76,73
		Всего по позиции							30,48		492,49
ПНР КТП											
19	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ	1 испытание			6					
		1 ОТ					103,16		618,96	27,76	17 182,33
		ЗТ	чел.-ч	9		54					
		Итого по расценке					103,16		618,96		17 182,33
		ФОТ							618,96		17 182,33
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			458,03		12 714,92
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			222,83		6 185,64
		Всего по позиции							1 299,82		36 082,89
20	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение			1					
		1 ОТ					19,21		19,21	27,76	533,27
		ЗТ	чел.-ч	1,5		1,5					
		Итого по расценке					19,21		19,21		533,27
		ФОТ							19,21		533,27
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			14,22		394,62
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			6,92		191,98
		Всего по позиции							40,35		1 119,87
21	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=4/100	100 точек			0,04					
		1 ОТ					204,88		8,20	27,76	227,63
		ЗТ	чел.-ч	16		0,64					
		Итого по расценке					204,88		8,20		227,63
		ФОТ							8,20		227,63
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			6,07		168,45
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			2,95		81,95
		Всего по позиции							17,22		478,03
Оборудование											
22	Давальческое оборудование	Комплектная трансформаторная подстанция КТПТ-В/В -250/10/0,4кВ У1	шт			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
23	Давальческое оборудование	Трансформатор силовой ТМГ-10/0,4 кВ 250 кВА	шт			1					
		(Материалы)									
		Всего по позиции							0,00		0,00
Материалы											
24	Прайс-лист	Плащечный зажим CD 150	шт			3	265,10		795,30		795,30
		(Материалы)									
		Всего по позиции							795,30		795,30
25	Прайс-лист	Зажим ответвительный RPN150	шт			3	1 054,01		3 162,03		3 162,03
		(Материалы)									
		Всего по позиции							3 162,03		3 162,03
26	Прайс-лист	Зажим аппаратный А2А-70-1	шт			3	146,43		439,29		439,29
		(Материалы)									
		Всего по позиции							439,29		439,29
27	Прайс-лист	Щебень	м3			1,5	5 834,40		8 751,60		8 751,60
		(Материалы)									
		Всего по позиции							8 751,60		8 751,60
ВЛ-0,4кВ											
28	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)			8					
		1 ОТ					10,64		85,12	27,76	2 362,93
		2 ЭМ					34,55		276,40	10,4	2 874,56
		3 в т.ч. ОТм					4,06		32,48	27,76	901,64
		ЗТ	чел.-ч	1,27		10,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		2,8					
		Итого по расценке					45,19		361,52		5 237,49
		ФОТ							117,60		3 264,57
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			121,13		3 362,51
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			59,98		1 664,93
		Всего по позиции							542,63		10 264,93
29	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)			8					
		1 ОТ					1,24		9,92	27,76	275,38
		2 ЭМ					6,73		53,84	10,34	556,71
		3 в т.ч. ОТм					0,81		6,48	27,76	179,88
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,56					
		Итого по расценке					7,97		63,76		832,09
		ФОТ							16,40		455,26
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			16,89		468,92
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			8,36		232,18
		Всего по позиции							89,01		1 533,19
Подвеска провода											
30	ТЕРм08-02-150-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м			0,08					
		Объем=80/1000									
		1 ОТ					620,43		49,63	27,76	1 377,73
		2 ЭМ					3 138,81		251,10	9,36	2 350,30
		3 в т.ч. ОТм					432,78		34,62	27,76	961,05
		4 М					6 438,35		480,11	10,73	5 151,58
		ЗТ	чел.-ч	65,24		5,2192					
		ЗТм	чел.-ч	37,18		2,9744					
		Итого по расценке					9 760,65		780,84		8 879,61
		ФОТ							84,25		2 338,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			81,72		2 268,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			42,97		1 192,78
		Всего по позиции							905,53		12 341,01
31	111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.			-2,32	187,90		-435,93	10,73	-4 677,53
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							-435,93		-4 677,53
32	111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.			-0,16	269,95		-43,19	10,73	-463,43
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							-43,19		-463,43
33	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> Объем=50/100	100 шт.			0,5					
		1 ОТ					181,82		90,91	27,76	2 523,66
		4 М					3,64		1,82	27,76	50,52
		ЗТ	чел.-ч	18,9		9,45					
		Итого по расценке					185,46		92,73		2 574,18
		ФОТ							90,91		2 523,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			88,18		2 447,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			46,36		1 287,07
		Всего по позиции							227,27		6 309,20
34	ТЕР33-04-030-02	Установка переносного заземления 0,4 кВ (прим.)	1 компл.			5					
		Объем=4+1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					38,81	1,15	223,16	27,76	6 194,92
		2 ЭМ					19,18	1,25	119,88	12,8	1 534,46
		4 М					3,39		16,95	12,75	216,11
		ЗТ	чел.-ч	4,38	1,15	25,185					
		Итого по расценке					61,38		359,99		7 945,49
		ФОТ							223,16		6 194,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			229,85		6 380,77
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			113,81		3 159,41
		Всего по позиции							703,65		17 485,67
35	ТЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 Объем=25/100	100 м			0,25					
		1 ОТ					105,28		26,32	27,76	730,64
		2 ЭМ					19,36		4,84	9,87	47,77
		3 в т.ч. ОТм					1,08		0,27	27,76	7,50
		4 М					624,60		156,15	3,52	549,65
		ЗТ	чел.-ч	11,2		2,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,02					
		Итого по расценке					749,24		187,31		1 328,06
		ФОТ							26,59		738,14
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,79		716,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,56		376,45
		Всего по позиции							226,66		2 420,51
36	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Объем=25/100	100 м			0,25					
		1 ОТ					223,72		55,93	27,76	1 552,62
		2 ЭМ					550,56		137,64	13,27	1 826,48
		3 в т.ч. ОТм					184,72		46,18	27,76	1 281,96
		4 М					1 810,38		452,60	5,33	2 412,36
		ЗТ	чел.-ч	23,8		5,95					
		ЗТм	чел.-ч	15,91		3,9775					
		Итого по расценке					2 584,66		646,17		5 791,46
		ФОТ							102,11		2 834,58
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			99,05		2 749,54
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			52,08		1 445,64
		Всего по позиции							797,30		9 986,64
Материалы											
37	Прайс-лист	Провод СИП 2 3*50+1*50+1*16 (Материалы)	м			80	412,97		33 037,60		33 037,60
		Всего по позиции							33 037,60		33 037,60
38	Прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП6 (Материалы)	шт			4	102,25		409,00		409,00
		Всего по позиции							409,00		409,00
39	Прайс-лист	Зажим ответвительный Р 70 (Материалы) Объем=20+5				25	389,50		9 737,50		9 737,50
		Всего по позиции							9 737,50		9 737,50
40	Прайс-лист	Зажим плашечный CD 35 (Материалы) Объем=4+1				5	148,50		742,50		742,50
		Всего по позиции							742,50		742,50
41	Прайс-лист	Кронштейн анкерный СА 2000 (Материалы) Объем=4+1				5	241,13		1 205,65		1 205,65
		Всего по позиции							1 205,65		1 205,65
42	Прайс-лист	Зажим анкерный РА 1500А (Материалы) Объем=8+2				10	563,20		5 632,00		5 632,00
		Всего по позиции							5 632,00		5 632,00
43	Прайс-лист	Зажим переносного заземления РС 481 (Материалы) Объем=20+5				25	1 086,19		27 154,75		27 154,75
		Всего по позиции							27 154,75		27 154,75
44	Прайс-лист	Лента монтажная F207 (Материалы)	м			10	103,65		1 036,50		1 036,50
		Всего по позиции							1 036,50		1 036,50
45	Прайс-лист	Бугель NB20 (Материалы)	шт			10	20,90		209,00		209,00
		Всего по позиции							209,00		209,00
46	Прайс-лист	Хомут стяжной Е 260 (Материалы) Объем=10+2				12	14,51		174,12		174,12
		Всего по позиции							174,12		174,12
47	Прайс-лист	Наконечник СРТАUR50 (Материалы) Объем=16+4+3				23	362,45		8 336,35		8 336,35
		Всего по позиции							8 336,35		8 336,35
48	Прайс-лист	Наконечник СРТАUR16 (Материалы)				5	420,39		2 101,95		2 101,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4*1									
		Всего по позиции							2 101,95		2 101,95
49	Прайс-лист	Труба гофрированная д63 (Материалы)	м			25		22,88	572,00		572,00
		Всего по позиции							572,00		572,00
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							110 167,21		202 673,79
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 133,75		59 232,89
		Эксплуатация машин							3 277,92		28 560,83
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							357,48		9 923,65
		Материалы							104 755,54		114 880,07
		Строительные работы							109 430,09		215 168,06
		в том числе:									
		оплата труда							1 098,84		30 503,79
		эксплуатация машин и механизмов							2 694,27		22 718,18
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							265,19		7 361,67
		материалы							103 553,62		104 112,24
		накладные расходы							1 391,57		38 630,17
		сметная прибыль							691,79		19 203,68
		Монтажные работы							2 885,73		47 151,18
		в том числе:									
		оплата труда							388,54		10 785,87
		эксплуатация машин и механизмов							583,65		5 842,65
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							92,29		2 561,98
		материалы							1 201,92		10 767,83
		накладные расходы							466,40		12 947,43
		сметная прибыль							245,22		6 807,40
		Прочие затраты							1 357,39		37 680,79
		Пусконаладочные работы							1 357,39		37 680,79
		в том числе:									
		оплата труда							646,37		17 943,23
		накладные расходы							478,32		13 277,99
		сметная прибыль							232,70		6 459,57
		Итого							113 673,21		300 000,00
		Итого ФОТ (справочно)							2 491,23		69 156,54
		Итого накладные расходы (справочно)							2 336,29		64 855,59
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 169,71		32 470,65
		НДС 20%							22 734,64		60 000,00
		ВСЕГО по смете							136 407,85		360 000,00

Составил: \_\_\_\_\_ [подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ [подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.