

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

**Реконструкция ВЛ-0,4кВ №1 СНТ СН "Станкостроитель" от КТП  
"Подсосенье" ВЛ-10кВ №3 ПС Лом**

Начальная (максимальная) цена договора	546 000 руб. без НДС НДС 20% 109 200,00 руб. 655 200,00 руб. с 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



А.С. Пьянков

СОГЛАСОВАНО:

Приложение № 2  
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра РФ

УТВЕРЖДАЮ:

2023 года

2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Ярославская область, Рыбинский район, д. Якишино  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

на реконструкцию ВЛ-0,4кВ №1 «СНТ СН Станкостроитель» от КТП «Подсосенье» ВЛ-10кВ №3 ПС Лом'  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

июль 2023 г.

Сметная стоимость

655,20

(52,48) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

242,19

(18,97) тыс.руб.

монтажных работ

287,86

(24,19) тыс.руб.

оборудования

0,00

(0) тыс.руб.

прочих затрат

15,95

(0,57) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

42,69

(1,54) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

162,24 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

49,91 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 СНБ), 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. Демонтажные работы.</b>											
1	ТЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных Объем=6+1	1 опора			7					
		1 ОТ					11,25		78,75	27,76	2 186,00
		2 ЭМ					149,31		1 045,17	7,27	7 598,00
		3 в т.ч. ОТм					12,06		84,42	27,76	2 343,00
		ЗТ	чел.-ч	1,24		8,68					
		ЗТм	чел.-ч	1,04		7,28					
		Итого по расценке					160,56		1 123,92		9 784,00
		ФОТ							163,17		4 529,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			168,07		4 665,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			83,22		2 310,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 375,21</b>		<b>16 759,00</b>
2	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	2 363,00
		2 ЭМ					34,55		276,40	10,4	2 875,00
		3 в т.ч. ОТм					4,06		32,48	27,76	902,00
		ЗТ	чел.-ч	1,27		10,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		2,8					
		Итого по расценке					45,19		361,52		5 238,00
		ФОТ							117,60		3 265,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			121,13		3 363,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			59,98		1 665,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>542,63</b>		<b>10 266,00</b>
3	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)			8					
		1 ОТ					1,24		9,92	27,76	275,00
		2 ЭМ					6,73		53,84	10,34	557,00
		3 в т.ч. ОТм					0,81		6,48	27,76	180,00
		ЗТ	чел.-ч	0,15		1,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,56					
		Итого по расценке					7,97		63,76		832,00
		ФОТ							16,40		455,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			16,89		469,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			8,36		232,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89,01</b>		<b>1 533,00</b>
4	ТЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре - Демонтаж	1 шт.			3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/нр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					3,76	0,7	7,90	27,76	219,00
		2 ЭМ					25,58	0,7	53,72	8,49	456,00
		3 в т.ч. ОТм					2,57	0,7	5,40	27,76	150,00
		4 М					0,08	0	0,00	27,75	
		ЗТ	чел.-ч	0,41	0,7	0,861					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,19	0,7	0,399					
		Итого по расценке					29,42		61,62		675,00
		ФОТ							13,30		369,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,90		358,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,78		188,00
		Всего по позиции							81,30		1 221,00
5	ТЕР33-04-041-02 применительно	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление			2					
		1 ОТ					5,39		10,78	27,76	299,00
		2 ЭМ					2,62		5,24	12,78	67,00
		ЗТ	чел.-ч	0,66		1,32					
		Итого по расценке					8,01		16,02		366,00
		ФОТ							10,78		299,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			11,10		308,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			5,50		152,00
		Всего по позиции							32,62		826,00
6	ТЕР33-04-016-01	Складирование одностоечных деревянных опор прим.	1 опора			7					
		1 ОТ					1,63		11,41	27,76	317,00
		2 ЭМ					8,65		60,55	11,75	711,00
		3 в т.ч. ОТм					1,49		10,43	27,76	290,00
		ЗТ	чел.-ч	0,2		1,4					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,77					
		Итого по расценке					10,28		71,96		1 028,00
		ФОТ							21,84		607,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			22,50		625,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			11,14		310,00
		Всего по позиции							105,60		1 963,00
Итого по разделу 1 Демонтажные работы. :											
		Итого прямые затраты (справочно)							1 698,80		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							203,88		
		Эксплуатация машин							1 494,92		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							139,21		
		Строительные работы							2 145,07		
		в том числе:									
		оплата труда							195,98		
		эксплуатация машин и механизмов							1 441,20		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							133,81		
		накладные расходы							339,69		
		сметная прибыль							168,20		
		Монтажные работы							81,30		
		в том числе:									
		оплата труда							7,90		
		эксплуатация машин и механизмов							53,72		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5,40		
		накладные расходы							12,90		
		сметная прибыль							6,78		
		Итого ФОТ (справочно)							343,09		
		Итого накладные расходы (справочно)							352,59		
		Итого сметная прибыль (справочно)							174,98		
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы.							2 226,37		
Раздел 2. Монтажные работы.											
7	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора			14					
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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					3,59	1,15	57,80	27,76	1 605,00
		2 ЭМ					45,75	1,25	800,63	10,28	8 230,00
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,25	113,40	27,76	3 148,00
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,15	7,084					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,25	8,4					
		Итого по расценке					49,34		858,43		9 835,00
		ФОТ							171,20		4 753,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			176,34		4 896,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			87,31		2 424,00
		Всего по позиции							1 122,08		17 155,00
8	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора			5					
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/нр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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					33,67	1,15	193,60	27,76	5 374,00
		2 ЭМ					124,62	1,25	778,88	7,83	6 099,00
		3 в т.ч. ОТм					9,05	1,25	56,56	27,76	1 570,00
		4 М					54,84		274,20	2,94	806,00
		ЗТ	чел.-ч	3,8	1,15	21,85					
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,25	4,875					
		Итого по расценке					213,13		1 246,68		12 279,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							250,16		6 944,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			257,66		7 152,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			127,58		3 541,00
		Всего по позиции							1 631,92		22 972,00
9	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом	1 опора			3					
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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						69,99	1,15	241,47	27,76	6 703,00
	2 ЭМ						292,55	1,25	1 097,06	7,75	8 502,00
	3 в т.ч. ОТм						21,58	1,25	80,93	27,76	2 247,00
	4 М						54,84		164,52	2,94	484,00
	ЗТ	чел.-ч	7,9	1,15	27,255						
	ЗТм	чел.-ч	1,86	1,25	6,975						
	Итого по расценке						417,38		1 503,05		15 689,00
	ФОТ								322,40		8 950,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			332,07		9 219,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			164,42		4 565,00
		Всего по позиции							1 999,54		29 473,00
10	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами	1 опора			1					
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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						107,29	1,15	123,38	27,76	3 425,00
	2 ЭМ						470,18	1,25	587,73	7,72	4 537,00
	3 в т.ч. ОТм						34,92	1,25	43,65	27,76	1 212,00
	4 М						54,84		54,84	2,94	161,00
	ЗТ	чел.-ч	12,11	1,15	13,9265						
	ЗТм	чел.-ч	3,01	1,25	3,7625						
	Итого по расценке						632,31		765,95		8 123,00
	ФОТ								167,03		4 637,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			172,04		4 776,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			85,19		2 365,00
		Всего по позиции							1 023,18		15 264,00
11	ТЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.			5					
	1 ОТ						3,76		18,80	27,76	522,00
	2 ЭМ						25,58		127,90	8,49	1 086,00
	3 в т.ч. ОТм						2,57		12,85	27,76	357,00
	4 М						0,08		0,40	27,75	11,00
	ЗТ	чел.-ч	0,41		2,05						
	ЗТм	чел.-ч	0,19		0,95						
	Итого по расценке						29,42		147,10		1 619,00
	ФОТ								31,65		879,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			30,70		853,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			16,14		448,00
		Всего по позиции							193,94		2 920,00
12	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			0,297					
		Объем=297 / 1000									
	1 ОТ						620,43		184,27	27,76	5 115,00
	2 ЭМ						3 138,81		932,23	9,36	8 726,00
	3 в т.ч. ОТм						432,78		128,54	27,76	3 568,00
	4 М						6 438,35		1 912,19	10,73	20 518,00
	ЗТ	чел.-ч	65,24		19,37628						
	ЗТм	чел.-ч	37,18		11,04246						
	Итого по расценке						10 197,59		3 028,69		34 359,00
	ФОТ								312,81		8 683,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			303,43		8 423,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			159,53		4 428,00
		Всего по позиции							3 491,65		47 210,00
13	ТСЦ-111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.			-0,594	269,95		-160,35	11,38	-1 825,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							-160,35		-1 825,00
14	ТСЦ-111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.			-8,613	187,90		-1 618,38	11,38	-18 417,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							-1 618,38		-18 417,00
15	ТСЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.			-0,5346	24,02		-12,84	2,35	-30,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							-12,84		-30,00
16	ТСЦ-111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.			-18,414	6,35		-116,93	1,21	-141,00
		(Электротехнические установки на других объектах)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							-116,93		-141,00
17	ТЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвлен ие	2							
	Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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						17,87	1,15	41,10	27,76	1 141,00
	2 ЭМ						70,70	1,25	176,75	10,32	1 824,00
	3 в т.ч. ОТм						8,58	1,25	21,45	27,76	595,00
	4 М						1,56		3,12	15,22	47,00
	ЗТ		чел.-ч	1,97	1,15	4,531					
	ЗТм		чел.-ч	0,74	1,25	1,85					
	Итого по расценке						90,13		220,97		3 012,00
	ФОТ								62,55		1 736,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			64,43		1 788,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			31,90		885,00
	Всего по позиции								317,30		5 685,00
18	ТЕРм08-02-413-06	Провод, количество проводов в резиновитумной трубке до 3, сечение провода до 70 мм2	100 м трубок	0,07							
	Объем=7 / 100										
	1 ОТ						537,88		37,64	27,76	1 045,00
	2 ЭМ						270,98		18,97	9,87	187,00
	3 в т.ч. ОТм						15,12		1,06	27,76	29,00
	4 М						1 213,10		84,92	3,47	295,00
	ЗТ		чел.-ч	57,2		4,004					
	ЗТм		чел.-ч	1,12		0,0784					
	Итого по расценке						2 021,76		141,53		1 527,00
	ФОТ								38,70		1 074,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			37,54		1 042,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			19,74		548,00
	Всего по позиции								198,81		3 117,00
19	ТЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2 (Присоединение к магистрали)	100 шт.	0,04							
	Объем=4 / 100										
	1 ОТ						164,50		6,58	27,76	183,00
	4 М						3,29		0,13	27,76	4,00
	ЗТ		чел.-ч	17,1		0,684					
	Итого по расценке						167,79		6,71		187,00
	ФОТ								6,58		183,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6,38		178,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,36		93,00
	Всего по позиции								16,45		458,00
20	ТЕРм08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 (Присоединение к магистрали)	100 шт.	0,04							
	Объем=4 / 100										
	1 ОТ						181,82		7,27	27,76	202,00
	4 М						3,64		0,15	27,76	4,00
	ЗТ		чел.-ч	18,9		0,756					
	Итого по расценке						185,46		7,42		206,00
	ФОТ								7,27		202,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7,05		196,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,71		103,00
	Всего по позиции								18,18		505,00
21	ТЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2 (Присоединение к магистрали)	100 шт.	0,12							
	Объем=(8+4) / 100										
	1 ОТ						146,22		17,55	27,76	487,00
	4 М						2,92		0,35	27,76	10,00
	ЗТ		чел.-ч	15,2		1,824					
	Итого по расценке						149,14		17,90		497,00
	ФОТ								17,55		487,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,02		472,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,95		248,00
	Всего по позиции								43,87		1 217,00
Заземление											
22	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм Объем=6 / 10	10 шт.	0,6							
	1 ОТ						77,93		46,76	27,76	1 298,00
	2 ЭМ						54,45		32,67	8,22	269,00
	3 в т.ч. ОТм						1,89		1,13	27,76	31,00
	4 М						453,59		272,15	6,94	1 889,00
	ЗТ		чел.-ч	8,29		4,974					
	ЗТм		чел.-ч	0,14		0,084					
	Итого по расценке						585,97		351,58		3 456,00
	ФОТ								47,89		1 329,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			46,45		1 289,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			24,42		678,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							422,45		5 423,00
23	ТСЦ-101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т			-0,0486	5 230,86		-254,22	6,71	-1 706,00
		Всего по позиции							-254,22		-1 706,00
24	ТЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	100 м			0,42					
		Объем=(7*6) / 100									
		1 ОТ					200,22		84,09	27,76	2 334,00
		2 ЭМ					73,19		30,74	8,24	253,00
		3 в т.ч. ОТм					2,57		1,08	27,76	30,00
		4 М					1 118,30		469,69	7,62	3 579,00
		ЗТ	чел.-ч	21,3		8,946					
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,0798					
		Итого по расценке					1 391,71		584,52		6 166,00
		ФОТ							85,17		2 364,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			82,61		2 293,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			43,44		1 206,00
		Всего по позиции							710,57		9 665,00
25	ТСЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т			-0,03864	4 969,95		-192,04	6,71	-1 289,00
		Всего по позиции							-192,04		-1 289,00
Итого по разделу 2 Монтажные работы. :											
		Итого прямые затраты (справочно)							6 525,77		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 060,31		
		Эксплуатация машин							4 583,56		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							460,65		
		Материалы							881,90		
		Строительные работы							6 094,02		
		в том числе:									
		оплата труда							657,35		
		эксплуатация машин и механизмов							3 441,05		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							315,99		
		материалы							496,68		
		накладные расходы							1 002,54		
		сметная прибыль							496,40		
		Монтажные работы							2 741,16		
		в том числе:									
		оплата труда							402,96		
		эксплуатация машин и механизмов							1 142,51		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							144,66		
		материалы							385,22		
		накладные расходы							531,18		
		сметная прибыль							279,29		
		Итого ФОТ (справочно)							1 520,96		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 533,72		
		Итого сметная прибыль (справочно)							775,69		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы.							8 835,18		
Раздел 3. Пусконаладочные работы.											
26	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек			0,06					
		Объем=6 / 100									
		1 ОТ					204,88		12,29	27,76	341,00
		ЗТ	чел.-ч	16		0,96					
		Итого по расценке					204,88		12,29		341,00
		ФОТ							12,29		341,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			9,09		252,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,42		123,00
		Всего по позиции							25,80		716,00
27	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение			6					
		1 ОТ					19,21		115,26	27,76	3 200,00
		ЗТ	чел.-ч	1,5		9					
		Итого по расценке					19,21		115,26		3 200,00
		ФОТ							115,26		3 200,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			85,29		2 368,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			41,49		1 152,00
		Всего по позиции							242,04		6 720,00
28	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия			6					
		1 ОТ					5,12		30,72	27,76	853,00
		ЗТ	чел.-ч	0,4		2,4					
		Итого по расценке					5,12		30,72		853,00
		ФОТ							30,72		853,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			22,73		631,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			11,06		307,00
		Всего по позиции							64,51		1 791,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприем ник			6					
		1 ОТ					19,21		115,26	27,76	3 200,00
		ЗТ	чел.-ч	1,5		9					
		Итого по расценке					19,21		115,26		3 200,00
		ФОТ							115,26		3 200,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			85,29		2 368,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			41,49		1 152,00
		Всего по позиции							242,04		6 720,00
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							273,53		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							273,53		
		Прочие затраты							574,39		
		Пусконаладочные работы							574,39		
		в том числе:									
		оплата труда							273,53		
		накладные расходы							202,40		
		сметная прибыль							98,46		
		Итого ФОТ (справочно)							273,53		
		Итого накладные расходы (справочно)							202,40		
		Итого сметная прибыль (справочно)							98,46		
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы.							574,39		
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником, в текущих ценах											
30	прайс	Стойка ж/б вибрированная СВ 95-3 (Материалы для монтажных работ)	шт.			14	12 755,60		15 930,24	11,21	178 578,00
		Всего по позиции							15 930,24		178 578,00
31	прайс	Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42 (Материалы для монтажных работ)	шт.			4	1 853,57		661,37	11,21	7 414,00
		Всего по позиции							661,37		7 414,00
32	прайс	Стяжка Х89 (Материалы для монтажных работ)	шт.			1	2 937,91		262,09	11,21	2 938,00
		Всего по позиции							262,09		2 938,00
33	счет	Провод СИП-2 3х50+1х54,6 (Материалы)	м			304	393,03		10 658,43	11,21	119 481,00
		Всего по позиции							10 658,43		119 481,00
34	прайс	Провод СИП-4 2*16 (Материалы для монтажных работ) Объем=35+20	м			55	69,80		342,46	11,21	3 839,00
		Всего по позиции							342,46		3 839,00
35	прайс	Траверса ТН9 с хомутом Х10 (Материалы для монтажных работ)	шт.			5	1 466,59		654,15	11,21	7 333,00
		Всего по позиции							654,15		7 333,00
36	прайс	Изолятор ТФ-20 (Материалы)	шт.			10	77,00		68,69	11,21	770,00
		Всего по позиции							68,69		770,00
37	прайс	Колпачок КП-18 (Материалы)	шт.			10	4,41		3,93	11,21	44,00
		Всего по позиции							3,93		44,00
38	прайс	Зажим ответвительный N 70 (Материалы для монтажных работ)	шт.			16	573,05		817,93	11,21	9 169,00
		Всего по позиции							817,93		9 169,00
39	прайс	Кронштейн анкерный CS10.3 (Материалы для монтажных работ)	шт.			6	401,48		214,90	11,21	2 409,00
		Всего по позиции							214,90		2 409,00
40	прайс	Зажим анкерный РА1500 (Материалы для монтажных работ)	шт.			6	617,86		330,69	11,21	3 707,00
		Всего по позиции							330,69		3 707,00
41	прайс	Комплект промежуточной подвески ES 1500 (Материалы для монтажных работ)	шт.			4	683,58		243,89	11,21	2 734,00
		Всего по позиции							243,89		2 734,00
42	прайс	Кронштейн анкерный СА 16 (Материалы для монтажных работ)	шт.			2	46,73		8,30	11,21	93,00
		Всего по позиции							8,30		93,00
43	прайс	Зажим анкерный DN 123 (Материалы для монтажных работ)	шт.			4	134,42		47,99	11,21	538,00
		Всего по позиции							47,99		538,00
44	прайс	Зажим ответвительный Р 616R (Материалы для монтажных работ)	шт.			4	384,32		137,11	11,21	1 537,00
		Всего по позиции							137,11		1 537,00
45	прайс	Зажим прокалывающий Р70 (Материалы для монтажных работ)	шт.			4	483,36		172,44	11,21	1 933,00
		Всего по позиции							172,44		1 933,00
46	прайс	Зажим плашечный CD 35 (Материалы для монтажных работ)	шт.			12	162,05		173,51	11,21	1 945,00
		Всего по позиции							173,51		1 945,00
47	прайс	Лента метал. 20х0,7х1000 IF207 26.0008 (Материалы для монтажных работ)	м			22	109,97		215,79	11,21	2 419,00
		Всего по позиции							215,79		2 419,00
48	прайс	Бугель NB20 (Материалы для монтажных работ)	шт.			22	22,70		44,51	11,21	499,00
		Всего по позиции							44,51		499,00
49	прайс	Арматура для заземления d16 L3м (Материалы для монтажных работ)	шт.			6	1 382,48		739,96	11,21	8 295,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							739,96		8 295,00
50	прайс	Сталь арматурная 10-А-I (Материалы для монтажных работ)	т			0,03864	59 934,46		206,60	11,21	2 316,00
		Всего по позиции							206,60		2 316,00
51	прайс	Колпачок изолирующий СЕ 25-150 (Материалы для монтажных работ)	шт.			4	51,35		18,29	11,21	205,00
		Всего по позиции							18,29		205,00
52	прайс	Труба гофрированная ПВХ d50 с зондом (Материалы для монтажных работ)	м			7	69,21		43,18	11,21	484,00
		Всего по позиции							43,18		484,00
53	прайс	Хомут стяжной Е 778 100шт (Материалы для монтажных работ)	уп.			1	1 149,47		102,50	11,21	1 149,00
		Всего по позиции							102,50		1 149,00
Итого по разделу 4 Материалы, не учтенные ценником, в текущих ценах :											
		Итого прямые затраты (справочно)							32 098,95		
		в том числе:									
		Материалы							32 098,95		
		Строительные работы							10 731,05		
		в том числе:									
		материалы							10 731,05		
		Монтажные работы							21 367,90		
		в том числе:									
		материалы							21 367,90		
		Итого по разделу 4 Материалы, не учтенные ценником, в текущих ценах							32 098,95		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							40 597,05		458 893,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 537,72		42 687,00
		Эксплуатация машин							6 078,48		51 977,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							599,86		16 652,00
		Материалы							32 980,85		364 229,00
		Строительные работы							18 970,14		242 191,00
		в том числе:									
		оплата труда							853,33		23 688,00
		эксплуатация машин и механизмов							4 882,25		41 000,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							449,80		12 487,00
		материалы							11 227,73		121 793,00
		накладные расходы							1 342,23		37 261,00
		сметная прибыль							664,60		18 449,00
		Монтажные работы							24 190,36		287 862,00
		в том числе:									
		оплата труда							410,86		11 405,00
		эксплуатация машин и механизмов							1 196,23		10 977,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							150,06		4 165,00
		материалы							21 753,12		242 436,00
		накладные расходы							544,08		15 104,00
		сметная прибыль							286,07		7 940,00
		Прочие затраты							574,39		15 947,00
		Пусконаладочные работы							574,39		15 947,00
		в том числе:									
		оплата труда							273,53		7 594,00
		накладные расходы							202,40		5 619,00
		сметная прибыль							98,46		2 734,00
		Итого							43 734,89		546 000,00
		Итого ФОТ (справочно)							2 137,58		59 339,00
		Итого накладные расходы (справочно)							2 088,71		57 984,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 049,13		29 123,00
		НДС 20%							8 746,98		109 200,00
		ВСЕГО по смете							52 481,87		655 200,00

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

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