

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

---

**Реконструкция ВЛ-0,4 кВ СНТ "Рыжиково"**

Начальная (максимальная) цена договора	840 000 руб. без НДС НДС 20% 168 000,00 руб. 1 008 000,00 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:

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 индексации 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, Рыбинский район, д. Рыжиково  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

на реконструкцию ВЛ-0,4кВ СНТ "Рыжиково"  
(наименование работ и затрат)

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

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_

Сметная стоимость	1008,00	(600,24) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	735,17	(491,12) тыс.руб.
монтажных работ	95,05	(8,73) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	9,78	(0,35) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	77,75	(2,8) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	305,72	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	106,31	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 ФРЧН), 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 ВЛ-0,4кВ СНТ Рыжиково</b>											
<b>демонтажные работы</b>											
1	ТЕР01-02-119-01	Расчистка площадей от кустарника и мелкокосяя вручную при редкой поросли Объем=80/100	100 м2			0,8					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,09		2,472	26,36		21,09	27,76	585,46
		Итого по расценке					26,36		21,09		585,46
		ФОТ							21,09		585,46
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			18,77		521,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			7,35		204,03
		<b>Всего по позиции</b>							47,21		1 310,55
2	ТЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных Объем=9+1	1 опора			10					
		1 ОТ					11,25		112,50	27,76	3 123,00
		2 ЭМ					149,31		1 493,10	7,27	10 854,84
		3 в т.ч. ОТм					12,06		120,60	27,76	3 347,86
		ЗТ	чел.-ч	1,24		12,4					
		ЗТм	чел.-ч	1,04		10,4					
		Итого по расценке					160,56		1 605,60		13 977,84
		ФОТ							233,10		6 470,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			240,09		6 664,99
	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			118,88		3 300,14
		<b>Всего по позиции</b>							1 964,57		23 942,97
3	ТЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с подкосом Объем=2+1	1 опора			3					
		1 ОТ					23,94		71,82	27,76	1 993,72
		2 ЭМ					271,14		813,42	7,96	6 474,82
		3 в т.ч. ОТм					25,06		75,18	27,76	2 087,00
		ЗТ	чел.-ч	2,64		7,92					
		ЗТм	чел.-ч	2,16		6,48					
		Итого по расценке					295,08		885,24		8 468,54
		ФОТ							147,00		4 080,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			151,41		4 203,14
	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			74,97		2 081,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 111,62		14 752,85
4	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)			15					
		Объем=13+2									
		1 ОТ					10,64		159,60	27,76	4 430,50
		2 ЭМ					34,55		518,25	10,4	5 389,80
		3 в т.ч. ОТм					4,06		60,90	27,76	1 690,58
		ЗТ	чел.-ч	1,27		19,05					
		ЗТм	чел.-ч	0,35		5,25					
		Итого по расценке					45,19		677,85		9 820,30
		ФОТ							220,50		6 121,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			227,12		6 304,71
	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			112,46		3 121,75
		Всего по позиции							1 017,43		19 246,76
5	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)			-15					
		1 ОТ					1,24		-18,60	27,76	-516,34
		2 ЭМ					6,73		-100,95	10,34	-1 043,82
		3 в т.ч. ОТм					0,81		-12,15	27,76	-337,28
		ЗТ	чел.-ч	0,15		-2,25					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		-1,05					
		Итого по расценке					7,97		-119,55		-1 560,16
		ФОТ							-30,75		-853,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			-31,67		-879,23
	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			-15,68		-435,35
		Всего по позиции							-166,90		-2 874,74
6	ТЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	1 ответвление			16					
		1 ОТ					5,39		86,24	27,76	2 394,02
		2 ЭМ					2,62		41,92	12,78	535,74
		ЗТ	чел.-ч	0,66		10,56					
		Итого по расценке					8,01		128,16		2 929,76
		ФОТ							86,24		2 394,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			88,83		2 465,84
	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			43,98		1 220,95
		Всего по позиции							260,97		6 616,55
7	ТЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2 (переподключение прим.)	100 шт.			0,12					
		Объем=(12)/100									
		1 ОТ					164,50		19,74	27,76	547,98
		4 М					3,29		0,39	27,76	10,83
		ЗТ	чел.-ч	17,1		2,052					
		Итого по расценке					167,79		20,13		558,81
		ФОТ							19,74		547,98
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19,15		531,54
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10,07		279,47
		Всего по позиции							49,35		1 369,82
8	ТЕР33-04-016-02	Складированное демонтированных опор ВЛ 0,38-10 кВ (прим)	1 опора			16					
		Объем=13+3									
		1 ОТ					3,59		57,44	27,76	1 594,53
		2 ЭМ					45,75		732,00	10,28	7 524,96
		3 в т.ч. ОТм					6,48		103,68	27,76	2 878,16
		ЗТ	чел.-ч	0,44		7,04					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		7,68					
		Итого по расценке					49,34		789,44		9 119,49
		ФОТ							161,12		4 472,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			165,95		4 606,87
	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			82,17		2 281,07
		Всего по позиции							1 037,56		16 007,43
9	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.			1					
		МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) 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	14,11	27,76	391,69
		2 ЭМ					45,35	0,6	27,21	7,9	214,96
		3 в т.ч. ОТм					3,16	0,6	1,90	27,76	52,74
		4 М					4,96	0	0,00	23,41	
		ЗТ	чел.-ч	2,37	0,6	1,422					
		ЗТм	чел.-ч	0,29	0,6	0,174					
		Итого по расценке					73,82		41,32		606,65
		ФОТ							16,01		444,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15,53		431,10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,17		226,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции									65,02		1 264,41	
Развозка материалов по трассе												
10	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	18								
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							3,59	1,15	74,31	27,76	2 062,85	
2 ЭМ							45,75	1,25	1 029,38	10,28	10 582,03	
3 в т.ч. ОТм							6,48	1,25	145,80	27,76	4 047,41	
ЗТ			чел.-ч	0,44	1,15	9,108						
ЗТм			чел.-ч	0,48	1,25	10,8						
Итого по расценке							49,34		1 103,69		12 644,88	
ФОТ									220,11		6 110,26	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		НР Линии электропередачи	%	103		103			226,71		6 293,57	
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			112,26		3 116,23	
Всего по позиции									1 442,66		22 054,68	
Установка опор												
11	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных Объем=9+1	1 опора	10								
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										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ							33,67	1,38	464,65	27,76	12 898,68	
2 ЭМ							124,62	1,5	1 869,30	7,83	14 636,62	
3 в т.ч. ОТм							9,05	1,5	135,75	27,76	3 768,42	
4 М							54,84		548,40	2,94	1 612,30	
ЗТ			чел.-ч	3,8	1,38	52,44						
ЗТм			чел.-ч	0,78	1,5	11,7						
Итого по расценке							213,13		2 882,35		29 147,60	
ФОТ									600,40		16 667,10	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		НР Линии электропередачи	%	103		103			618,41		17 167,11	
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			306,20		8 500,22	
Всего по позиции									3 806,96		54 814,93	
12	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом Объем=3+1	1 опора	4								
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										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ							69,99	1,38	386,34	27,76	10 724,80	
2 ЭМ							292,55	1,5	1 755,30	7,75	13 603,58	
3 в т.ч. ОТм							21,58	1,5	129,48	27,76	3 594,36	
4 М							54,84		219,36	2,94	644,92	
ЗТ			чел.-ч	7,9	1,38	43,608						
ЗТм			чел.-ч	1,86	1,5	11,16						
Итого по расценке							417,38		2 361,00		24 973,30	
ФОТ									515,82		14 319,16	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		НР Линии электропередачи	%	103		103			531,29		14 748,73	
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			263,07		7 302,77	
Всего по позиции									3 155,36		47 024,80	
Подвеска проводов												
13	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	0,523								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ							620,43	1,2	389,38	27,76	10 809,19	
2 ЭМ							3 138,81	1,2	1 969,92	9,36	18 438,45	
3 в т.ч. ОТм							432,78	1,2	271,61	27,76	7 539,89	
4 М							6 438,35		3 138,74	10,73	33 678,68	
ЗТ			чел.-ч	65,24	1,2	40,944624						
ЗТм			чел.-ч	37,18	1,2	23,334168						
Итого по расценке							9 760,65		5 498,04		62 926,32	
ФОТ									660,99		18 349,08	
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			641,16		17 798,61	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			337,10		9 358,03	
Всего по позиции									6 476,30		90 082,96	
14	111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Электротехнические установки на других объектах)	компл.					-15,167	187,90	-2 849,88	10,73	-30 579,21
Всего по позиции									-2 849,88		-30 579,21	
15	ТСЦ111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.					-1,046	269,95	-282,37	11,38	-3 213,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах)									
Всего по позиции									-282,37	-3 213,37	
Устройство ответвлений											
16	ТЕР33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	1	16							
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.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									
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п.10 табл.2 п.5		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
1 ОТ							17,87	1,38	394,57	27,76	10 953,26
2 ЭМ							70,70	1,5	1 696,80	10,32	17 510,98
3 в т.ч. ОТм							8,58	1,5	205,92	27,76	5 716,34
4 М							1,56		24,96	15,22	379,89
ЗТ			чел.-ч	1,97	1,38	43,4976					
ЗТм			чел.-ч	0,74	1,5	17,76					
Итого по расценке							90,13		2 116,33		28 844,13
ФОТ									600,49		16 669,60
Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.27		НР Линии электропередачи	%	103		103			618,50		17 169,69
Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			306,25		8 501,50
Всего по позиции									3 041,08	54 515,32	
17	ТЕРм08-02-144-04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2 Объем=94/100	100 шт.	0,94							
1 ОТ							164,50		154,63	27,76	4 292,53
4 М							3,29		3,09	27,76	85,78
ЗТ			чел.-ч	17,1		16,074					
Итого по расценке							167,79		157,72		4 378,31
ФОТ									154,63		4 292,53
Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			149,99		4 163,75
Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			78,86		2 189,19
Всего по позиции									386,57	10 731,25	
Монтажные работы											
18	ТЕР33-04-030-02	Установка переносного заземления 0,4 кВ (прим.)	1 компл.	1							
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.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	44,63	27,76	1 238,93
2 ЭМ							19,18	1,25	23,98	12,8	306,94
4 М							3,39		3,39	12,75	43,22
ЗТ			чел.-ч	4,38	1,15	5,037					
Итого по расценке							61,38		72,00		1 589,09
ФОТ									44,63		1 238,93
Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.27		НР Линии электропередачи	%	103		103			45,97		1 276,10
Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16		СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			22,76		631,85
Всего по позиции									140,73	3 497,04	
19	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
Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,87		718,15
Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,60		377,58
Всего по позиции									113,29	2 222,75	
20	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=9/100	100 м	0,09							
1 ОТ							105,28		9,48	27,76	263,16
2 ЭМ							19,36		1,74	9,87	17,17
3 в т.ч. ОТм							1,08		0,10	27,76	2,78
4 М							624,60		56,21	3,52	197,86
ЗТ			чел.-ч	11,2		1,008					
ЗТм			чел.-ч	0,08		0,0072					
Итого по расценке							749,24		67,43		478,19
ФОТ									9,58		265,94
Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,29		257,96
Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,89		135,63
Всего по позиции									81,61	871,78	
21	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Объем=9/100	100 м	0,09							
1 ОТ							223,72		20,13	27,76	558,81
2 ЭМ							550,56		49,55	13,27	657,53
3 в т.ч. ОТм							184,72		16,62	27,76	461,37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					1 810,38		162,93	5,33	868,42
		ЗТ	чел.-ч	23,8		2,142					
		ЗТм	чел.-ч	15,91		1,4319					
		Итого по расценке					2 584,66		232,61		2 084,76
		ФОТ							36,75		1 020,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			35,65		989,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,74		520,29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>287,00</b>		<b>3 594,62</b>
22	ТЕРм08-02-305-04	Траверса на опоре	1 шт.			4					
		1 ОТ					3,76		15,04	27,76	417,51
		2 ЭМ					25,58		102,32	8,49	868,70
		3 в т.ч. ОТм					2,57		10,28	27,76	285,37
		4 М					0,08		0,32	27,75	8,88
		ЗТ	чел.-ч	0,41		1,64					
		ЗТм	чел.-ч	0,19		0,76					
		Итого по расценке					29,42		117,68		1 295,09
		ФОТ							25,32		702,88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			24,56		681,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,91		358,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>155,15</b>		<b>2 335,35</b>
<b>Заземление опор</b>											
23	ТЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм	100 м			0,4					
		Объем=40/100									
		1 ОТ					188,94		75,58	27,76	2 098,10
		2 ЭМ					53,83		21,53	7,66	164,92
		3 в т.ч. ОТм					1,49		0,60	27,76	16,66
		4 М					876,91		350,76	9,12	3 198,93
		ЗТ	чел.-ч	20,1		8,04					
		ЗТм	чел.-ч	0,11		0,044					
		Итого по расценке					1 119,68		447,87		5 461,95
		ФОТ							76,18		2 114,76
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			73,89		2 051,32
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,85		1 078,53
		<b>Всего по позиции</b>							<b>560,61</b>		<b>8 591,80</b>
24	101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 8 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т			-0,0016	5 230,86		-8,37	9,12	-76,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-8,37</b>		<b>-76,33</b>
25		Круг стальной d10 (Электротехнические установки на других объектах)	т			0,0016	77 150,00		123,44		123,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>123,44</b>		<b>123,44</b>
26	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм Объем=5/10	10 шт.			0,5					
		1 ОТ					77,93		38,97	27,76	1 081,81
		2 ЭМ					54,45		27,23	8,22	223,83
		3 в т.ч. ОТм					1,89		0,95	27,76	26,37
		4 М					453,59		226,80	6,94	1 573,99
		ЗТ	чел.-ч	8,29		4,145					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,07					
		Итого по расценке					585,97		293,00		2 879,63
		ФОТ							39,92		1 108,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,72		1 074,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,36		565,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>352,08</b>		<b>4 519,73</b>
27	101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т			-0,0405	5 230,86		-211,85	6,94	-1 470,24
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-211,85</b>		<b>-1 470,24</b>
28		Круг стальной d16 (Электротехнические установки на других объектах)	т			0,0405	68 020,00		2 754,81		2 754,81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 754,81</b>		<b>2 754,81</b>
29	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм Объем=10/100	100 м			0,1					
		1 ОТ					178,60		17,86	27,76	495,79
		2 ЭМ					59,23		5,92	8	47,36
		3 в т.ч. ОТм					1,89		0,19	27,76	5,27
		4 М					510,57		51,06	6,97	355,89
		ЗТ	чел.-ч	19		1,9					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		0,014					
		Итого по расценке					748,40		74,84		899,04
		ФОТ							18,05		501,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			17,51		486,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,21		255,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>101,56</b>		<b>1 640,61</b>
30	101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т			-0,0092	5 230,86		-48,12	6,97	-335,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-48,12</b>		<b>-335,40</b>
31		Круг стальной d12	т			0,0092	68 020,00		625,78		625,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции							625,78		625,78
Пусконаладочные работы											
32	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м	1 измерение			5					
		1 ОТ					25,61		128,05	27,76	3 554,67
		ЗТ	чел.-ч	2		10					
		Итого по расценке					25,61		128,05		3 554,67
		ФОТ							128,05		3 554,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			94,76		2 630,46
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			46,10		1 279,68
		Всего по позиции							268,91		7 464,81
33	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=10/100	100 точек			0,1					
		1 ОТ					204,88		20,49	27,76	568,80
		ЗТ	чел.-ч	16		1,6					
		Итого по расценке					204,88		20,49		568,80
		ФОТ							20,49		568,80
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			15,16		420,91
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			7,38		204,77
		Всего по позиции							43,03		1 194,48
34	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник			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
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			14,22		394,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			6,92		191,98
		Всего по позиции							40,35		1 119,87
Материалы											
35	Прайс-лист	Стойка СВ 95-3 (Материалы) Объем=15+3	шт			18	12 755,60		229 600,80		229 600,80
		Всего по позиции							229 600,80		229 600,80
36	Прайс-лист	Провод СИП-2 3*35+1*54,6+1*16 (Материалы)	м			404	363,85		146 995,40		146 995,40
		Всего по позиции							146 995,40		146 995,40
37	Прайс-лист	Провод СИП-4 2*16 (Материалы) Объем=79+282+9	м			370	69,80		25 826,00		25 826,00
		Всего по позиции							25 826,00		25 826,00
38		Траверса ТН9 с хомутом Х10 (Материалы)	шт			4	648,98		2 595,92		2 595,92
		Всего по позиции							2 595,92		2 595,92
39		Изолятор ТФ-20 (Материалы)				8	77,00		616,00		616,00
		Всего по позиции							616,00		616,00
40		Колпачок К5 (Материалы)				8	4,16		33,28		33,28
		Всего по позиции							33,28		33,28
41	Прайс-лист	Кронштейн У4 (Материалы)	шт			4	1 042,86		4 171,44		4 171,44
		Всего по позиции							4 171,44		4 171,44
42	Прайс-лист	Заземляющий проводник ЗП6 (Материалы)	шт			9	102,25		920,25		920,25
		Всего по позиции							920,25		920,25
43	Прайс-лист	Зажим ответвительный Р 70 (Материалы)	шт			16	389,50		6 232,00		6 232,00
		Всего по позиции							6 232,00		6 232,00
44	Прайс-лист	Зажим ответвительный Р 71 (Материалы)	шт			14	201,03		2 814,42		2 814,42
		Всего по позиции							2 814,42		2 814,42
45	Прайс-лист	Зажим плашечный CD 35 (Материалы)	шт			9	148,50		1 336,50		1 336,50
		Всего по позиции							1 336,50		1 336,50
46	Прайс-лист	Зажим плашечный CD 150 (Материалы) Объем=4+1	шт			5	265,10		1 325,50		1 325,50
		Всего по позиции							1 325,50		1 325,50
47	Прайс-лист	Зажим ответвительный Р 4 (Материалы)	шт			32	281,60		9 011,20		9 011,20
		Всего по позиции							9 011,20		9 011,20
48	Прайс-лист	Зажим ответвительный Р 616 (Материалы) Объем=32+12	шт			44	262,22		11 537,68		11 537,68
		Всего по позиции							11 537,68		11 537,68
49	Прайс-лист	Зажим анкерный DN 123 (Материалы)	шт			32	123,20		3 942,40		3 942,40
		Всего по позиции							3 942,40		3 942,40
50	Прайс-лист	Кронштейн анкерный СА 2000	шт			7	241,13		1 687,91		1 687,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы)									
		Объем=6+1									
		Всего по позиции							1 687,91		1 687,91
51	Прайс-лист	Зажим анкерный РА 1500А (Материалы)	шт			6	463,20		2 779,20		2 779,20
		Всего по позиции							2 779,20		2 779,20
52	Прайс-лист	Комплект пром.подвески ES1500 (Материалы)	шт			8	632,78		5 062,24		5 062,24
		Объем=7+1									
		Всего по позиции							5 062,24		5 062,24
53	Прайс-лист	Кронштейн СА 16 (Материалы)	шт			12	36,39		436,68		436,68
		Всего по позиции							436,68		436,68
54	Прайс-лист	Крюк с резьбой ВТ8 (Материалы)	шт			3	47,38		142,14		142,14
		Всего по позиции							142,14		142,14
55	Прайс-лист	Лента монтажная F207 (Материалы)	м			62	103,65		6 426,30		6 426,30
		Всего по позиции							6 426,30		6 426,30
56	Прайс-лист	Бугель NB20 (Материалы)	шт			62	20,90		1 295,80		1 295,80
		Всего по позиции							1 295,80		1 295,80
57	Прайс-лист	Хомут стяжной Е 260 (Материалы)	шт			28	14,51		406,28		406,28
		Всего по позиции							406,28		406,28
58	Прайс-лист	Колпачок изолирующий СЕ 25-150 (Материалы)	шт			10	35,33		353,30		353,30
		Всего по позиции							353,30		353,30
59	Прайс-лист	Зажим переносного заземления РС 481 (Материалы)	шт			5	843,00		4 215,00		4 215,00
		Всего по позиции							4 215,00		4 215,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	Прайс-лист	Бандаж дистанционный SO 79.1 (Материалы)	шт			2	543,59		1 087,18		1 087,18
		Всего по позиции							1 087,18		1 087,18
61	Прайс-лист	РАС 216/35 (2х16-2х35 мм2) Анкерный зажим для абонентских ответвлений (Материалы)	шт			6	255,00		1 530,00		1 530,00
		Объем=4+2									
		Всего по позиции							1 530,00		1 530,00
62	Прайс-лист	Кронштейн анкерный CS10.3 (Материалы)	шт			6	278,40		1 670,40		1 670,40
		Объем=4+2									
		Всего по позиции							1 670,40		1 670,40
63	Прайс-лист	Труба гофрированная д25 (Материалы)	м			9	22,88		205,92		205,92
		Всего по позиции							205,92		205,92
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									494 075,99		669 979,36
в том числе:											
Оплата труда рабочих									2 800,77		77 749,36
Эксплуатация машин									12 123,27		107 367,68
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 270,57		35 271,02
Материалы									479 151,95		484 862,32
Строительные работы									491 116,39		735 166,28
в том числе:											
оплата труда									1 854,59		51 483,41
эксплуатация машин и механизмов									9 872,50		86 376,49
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									965,16		26 792,85
материалы									475 053,25		476 937,47
накладные расходы									2 901,38		80 542,58
сметная прибыль									1 434,67		39 826,33
Монтажные работы									8 731,98		95 054,56
в том числе:											
оплата труда									778,43		21 609,21
эксплуатация машин и механизмов									2 250,77		20 991,19
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									305,41		8 478,17
материалы									4 098,70		7 924,85
накладные расходы									1 051,32		29 184,75
сметная прибыль									552,76		15 344,56
Прочие затраты									352,29		9 779,16
Пусконаладочные работы									352,29		9 779,16
в том числе:											
оплата труда									167,75		4 656,74
накладные расходы									124,14		3 445,99
сметная прибыль									60,40		1 676,43
Итого									500 200,66		840 000,00
Итого ФОТ (справочно)									4 071,34		113 020,38
Итого накладные расходы (справочно)									4 076,84		113 173,32
Итого сметная прибыль (справочно)									2 047,83		56 847,32
НДС 20%									100 040,13		168 000,00
ВСЕГО по смете									600 240,79		1 008 000,00

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

\* 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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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