



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.
" " 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

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

Приказы Министра России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

Инвестиционная программа 2020-2024 гг. (2024 год реализации)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ВЛ-0,4кВ ф. "Тракторная" КТП-ГПХ по адресу: ул. Тракторная с. Вольно-Надеждинское, Надеждинский район
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом
Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ 1 квартал 2023 г.

Наименование субъекта Российской Федерации _____ Приморский край
Наименование зоны субъекта Российской Федерации _____

Сметная стоимость	878,01	Тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	643,59	Тыс.руб.
монтажных работ	61,99	Тыс.руб.
оборудования	0,00	Тыс.руб.
прочих затрат	0,00	Тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	84,62	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	193,28	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			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
Раздел 1. Строительство ВЛ-0,4кВ									
1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт			11			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
		1 ОТ(ЗТ)				13,97			5 481,00
		1-2-8 Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	1,27		13,97	367,67	1,0671	5 481,00
		ЭМ							5 666,43
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,35		3,85	1 209,73	1,0671	4 969,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,66	988,87	1,0671	696,45
		Итого прямые затраты							11 147,43
		ФОТ							5 481,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			5 645,43
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			3 288,60
		Всего по позиции							20 081,46
2	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт			11			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
		1 ОТ(ЗТ)				1,65			636,30
		1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.-ч	0,15		1,65	361,39	1,0671	636,30
		ЭМ							1 110,07
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,07		0,77	1 209,73	1,0671	994,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,11	988,87	1,0671	116,07
		Итого прямые затраты							1 746,37
		ФОТ							636,30
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			655,39
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			381,78
		Всего по позиции							2 783,54
3	ГЭСН33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных	шт			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					4,05			1 718,03
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	0,81		4,05	397,53	1,0671	1 718,03
	ЭМ								4 000,36
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	0,44		2,2	1 614,11	1,0671	3 789,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04		0,2	988,87	1,0671	211,04
	Итого прямые затраты								5 718,39
	ФОТ								1 718,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 769,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 030,82
	Всего по позиции								8 518,78
4	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт			6			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					7,44			3 156,08
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,24		7,44	397,53	1,0671	3 156,08
	ЭМ								11 127,76
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	1,04		6,24	1 614,11	1,0671	10 747,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		0,36	988,87	1,0671	379,88
	Итого прямые затраты								14 283,84
	ФОТ								3 156,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 250,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 893,65
	Всего по позиции								19 428,25
5	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвление			13			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					12,09			5 128,63
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,55	0,6	12,09		397,53	1,0671	5 128,63
	ЭМ								1 363,29
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,07	0,6	0,546		1 209,73	1,0671	704,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,6	0,624		988,87	1,0671	658,46
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								6 491,92
	ФОТ								5 128,63
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			5 282,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			3 077,18
	Всего по позиции								14 851,59
6	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			13			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6								
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1	Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (5 зона)) ПЗ=16,15% (ОЗП=16,15%; ЭМ=16,15%; МАТ=16,15%)							
	1 ОТ(ЗТ)					16,068			8 093,58
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	0,6	16,068		433,67	1,1615	8 093,58
	ЭМ								3 175,04
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,6	1,482		8,53	1,1615	14,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,6	0,468		1 501,35	1,1615	816,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,6	0,468		988,87	1,1615	537,53
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,6	4,758		49,25	1,1615	272,18
	91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19	0,6	1,482		891,48	1,1615	1 534,54
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								11 268,62
	ФОТ								8 093,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			7 850,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			4 127,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							23 247,12
7	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 14							
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					6,16			2 354,90
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,44			6,16	358,25	1,0671	2 354,90
	ЭМ								9 718,34
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24			3,36	1 501,35	1,0671	5 383,02
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,24			3,36	17,87	1,0671	64,07
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,24			3,36	1 191,27	1,0671	4 271,25
	Итого прямые затраты								12 073,24
	ФОТ								2 354,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			2 425,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			1 412,94
	Всего по позиции								15 911,73
8	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 8							
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					2			764,58
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,25			2	358,25	1,0671	764,58
	ЭМ								1 445,11
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14			1,12	17,87	1,0671	21,36
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14			1,12	1 191,27	1,0671	1 423,75
	Итого прямые затраты								2 209,69
	ФОТ								764,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			787,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			458,75
	Всего по позиции								3 455,96
9	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: шт 3							
	материалов оснастки сложных опор								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					0,9			344,06
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,3			0,9	358,25	1,0671	344,06
	ЭМ								619,33
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,16			0,48	17,87	1,0671	9,15
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16			0,48	1 191,27	1,0671	610,18
	Итого прямые затраты								963,39
	ФОТ								344,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			354,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			206,44
	Всего по позиции								1 524,21
10	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствечных (промежуточных с 1 спуском - 2,3,7)	шт			3			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					13,65			5 653,03
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	4,55			13,65	388,10	1,0671	5 653,03
	ЭМ								4 555,14
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,71			2,13	1 614,11	1,0671	3 668,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,28			0,84	988,87	1,0671	886,39
	4 М								42 118,07
	ТЦ_05.1.02.07_25_Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг) 2543017755_18.01.2023_02	шт	1			3	12 898,58	1,088442 (1,0671 * 1,02)	42 118,07
	Итого прямые затраты								52 326,24
10.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗВА	шт	1		3	330,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	1 077,56
10.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,06		0,18	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	351,02
10.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		9	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	122,45
10.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL (0,54 кг)	шт	1		3	158,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	517,00
10.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		9	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 873,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим пласечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1		3	36,67	1,088442	119,74
10.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,03		0,09	262,50	(1,0671 * 1,02) 1,088442	25,71
10.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		3	115,00	(1,0671 * 1,02) 1,088442	375,51
10.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		3	91,67	(1,0671 * 1,02) 1,088442	299,33
10.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		3	130,83	(1,0671 * 1,02) 1,088442	427,20
		ФОТ							5 653,03
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			5 822,62
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			3 391,82
		Всего по позиции							67 729,65
11	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (анкерных с 1 спуском - 1)	шт			1			
		ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1							
		1 ОТ(ЗТ)				4,55			1 884,34
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	4,55		4,55	388,10	1,0671	1 884,34
		ЭМ							1 518,38
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,71		0,71	1 614,11	1,0671	1 222,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,28		0,28	988,87	1,0671	295,46
		4 М							14 039,36
		ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_18.01.2023_02	шт	1		1	12 898,58	1,088442 (1,0671 * 1,02)	14 039,36
		Итого прямые затраты							17 442,08
11.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		1	330,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	359,19
11.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,06		0,06	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	117,01
11.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		3	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	40,82
11.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		3	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	957,82
11.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим пласечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1		1	36,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	39,91
11.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,03		0,03	262,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	8,57
11.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		1	115,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	125,17
11.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	2		2	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	939,70
11.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		1	91,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	99,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский ПА 4/35 (2х16-4х35) -БК	шт	1		1	130,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	142,40
11.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	295,70
	ФОТ								1 884,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 940,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 130,60
	Всего по позиции								23 639,62
12	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (промежуточная ответвительная с 1 спуском - 4)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5)п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(3Т)					4,55			1 884,34
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.-ч	4,55		4,55	388,10	1,0671	1 884,34
	ЭМ								1 518,38
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	0,71		0,71	1 614,11	1,0671	1 222,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,28		0,28	988,87	1,0671	295,46
	4 М								13 764,07
	ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_18.01.2023_02	Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)	шт	1		1	12 898,58	1,0671	13 764,07
	Итого прямые затраты								17 166,79
12.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М М3ВА	шт	1		1	330,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	359,19
12.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1		0,1	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	195,01
12.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		5	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	68,03
12.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL (0,54 кг)	шт	1		1	158,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	172,33
12.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	7		7	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 234,91
12.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) М3ВА	шт	2		2	36,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	79,83
12.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180х9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,04		0,04	262,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	11,43
12.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 М3ВА	шт	1		1	115,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	125,17
12.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	295,70
12.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		1	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	469,85
12.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		1	91,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	99,78
12.12	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский ПА 4/35 (2х16-4х35) -БК	шт	1		1	130,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	142,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 884,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 940,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 130,60
		Всего по позиции							24 491,89
13	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных (концевых с 1 спуском - 4/1)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5)п.33.1								
		Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
		1 ОТ(3Т)				4,55			1 884,34
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	4,55		4,55	388,10	1,0671	1 884,34
		ЭМ							1 518,38
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,71		0,71	1 614,11	1,0671	1 222,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,28		0,28	988,87	1,0671	295,46
		4 М							13 764,07
		ТЦ_05.1.02.07_25_ Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)	шт	1		1	12 898,58	1,0671	13 764,07
		2543017755_18.01.2023_02							
		Итого прямые затраты							17 166,79
13.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М М3ВА	шт	1		1	330,00	1,088442	359,19
								(1,0671 * 1,02)	
13.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,06		0,06	1 791,67	1,088442	117,01
								(1,0671 * 1,02)	
13.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		3	12,50	1,088442	40,82
								(1,0671 * 1,02)	
13.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		3	293,33	1,088442	957,82
								(1,0671 * 1,02)	
13.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим пласечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) М3ВА	шт	1		1	36,67	1,088442	39,91
								(1,0671 * 1,02)	
13.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,02	262,50	1,088442	5,71
								(1,0671 * 1,02)	
13.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 М3ВА	шт	1		1	115,00	1,088442	125,17
								(1,0671 * 1,02)	
13.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный PA 2000 P (95-120 кв. мм) -BK	шт	1		1	431,67	1,088442	469,85
								(1,0671 * 1,02)	
13.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		1	91,67	1,088442	99,78
								(1,0671 * 1,02)	
13.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский PA 4/35 (2x16-4x35) -BK	шт	1		1	130,83	1,088442	142,40
								(1,0671 * 1,02)	
13.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный CA 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,088442	295,70
								(1,0671 * 1,02)	
13.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		4	14,17	1,088442	61,69
								(1,0671 * 1,02)	
		ФОТ							1 884,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 940,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 130,60
	Всего по позиции								22 953,31
14	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностворчатых (концевых с 2 спусками - 6/1)	шт			1			
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)								
	1 ОТ(3Т)								1 884,34
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)								1 884,34
	ЭМ								1 518,38
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м								1 222,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								295,46
	4 М								14 039,36
	ТЦ_05.1.02.07_25_ Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)								14 039,36
	2543017755_18.01.2023_02								(1,0671 * 1,02)
	Итого прямые затраты								17 442,08
14.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М М3ВА	шт	1		1	330,00	1,088442	359,19
	(1,0671 * 1,02)								
14.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1		0,1	1 791,67	1,088442	195,01
	(1,0671 * 1,02)								
14.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		5	12,50	1,088442	68,03
	(1,0671 * 1,02)								
14.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	5		5	293,33	1,088442	1 596,36
	(1,0671 * 1,02)								
14.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) М3ВА	шт	1		1	36,67	1,088442	39,91
	(1,0671 * 1,02)								
14.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,02	262,50	1,088442	5,71
	(1,0671 * 1,02)								
14.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 М3ВА	шт	1		1	115,00	1,088442	125,17
	(1,0671 * 1,02)								
14.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		1	431,67	1,088442	469,85
	(1,0671 * 1,02)								
14.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	2		2	91,67	1,088442	199,55
	(1,0671 * 1,02)								
14.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский ПА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	2		2	130,83	1,088442	284,80
	(1,0671 * 1,02)								
14.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,088442	295,70
	(1,0671 * 1,02)								
14.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		4	14,17	1,088442	61,69
	(1,0671 * 1,02)								
	ФОТ								1 884,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи								1 940,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи								1 130,60
	Всего по позиции								24 214,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных (промежуточная ответственная с 1 спуском - 6)	шт			1			
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГЭСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					4,55			1 884,34
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.-ч	4,55		4,55	388,10	1,0671	1 884,34
	ЭМ								1 518,38
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	0,71		0,71	1 614,11	1,0671	1 222,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,28		0,28	988,87	1,0671	295,46
	4 М								14 039,36
	ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_18.01.2023_02 Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)		шт	1		1	12 898,58	1,088442 (1,0671 * 1,02)	14 039,36
	Итого прямые затраты								17 442,08
15.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА		шт	1		1	330,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	359,19
15.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК		шт	0,12		0,12	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	234,02
15.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL		шт	6		6	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	81,63
15.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02 SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO		шт	7		7	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 234,91
15.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим пласечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА		шт	2		2	36,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	79,83
15.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02 Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS		100 шт	0,04		0,04	262,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	11,43
15.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим для заземления KZP-2 МЗБА		шт	1		1	115,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	125,17
15.8	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED		шт	3		3	271,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	887,09
15.9	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК		шт	1		1	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	469,85
15.10	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS		шт	1		1	91,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	99,78
15.11	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02 Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК		шт	1		1	130,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	142,40
	ФОТ								1 884,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 940,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 130,60
	Всего по позиции								25 238,85
16	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных с одним подкосом (ответственная с 2 спусками - 5)	шт			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	1 ОТ(ЗТ)					7,75			3 209,60
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	7,75			7,75	388,10	1,0671	3 209,60
	ЭМ								3 335,15
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,63			1,63	1 614,11	1,0671	2 807,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5			0,5	988,87	1,0671	527,61
	4 М								28 078,71
	ТЦ_05.1.02.07_25 Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)	шт	2			2	12 898,58	1,088442	28 078,71
	2543017755_18.01.2023_02							(1,0671 * 1,02)	
	Итого прямые затраты								34 623,46
16.1	ТЦ_22.2.02.08_25_2536183470_16.12.2022 Комплект сопряжений для опор ж/б	шт	1			1	3 125,00	1,088442	3 401,38
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.2	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1			1	330,00	1,088442	359,19
								(1,0671 * 1,02)	
16.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023 22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1			0,1	1 791,67	1,088442	195,01
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.4	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023 Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5			5	12,50	1,088442	68,03
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023 SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	5			5	293,33	1,088442	1 596,36
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023 Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	2			2	36,67	1,088442	79,83
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023 Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,05			0,05	262,50	1,088442	14,29
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1			1	115,00	1,088442	125,17
								(1,0671 * 1,02)	
16.9	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023 20100071 Зажим анкерный ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1			1	431,67	1,088442	469,85
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.10	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022 Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс)	шт	2			2	91,67	1,088442	199,55
	_02 VS							(1,0671 * 1,02)	
16.11	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022 Зажим анкерный абонентский ПА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	2			2	130,83	1,088442	284,80
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1			1	271,67	1,088442	295,70
	_02							(1,0671 * 1,02)	
16.13	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП2М МЗБА	шт	1			1	508,33	1,088442	553,29
								(1,0671 * 1,02)	
16.14	ТЦ_102_25_2536183470_16.12.2022_02 Зажим для заземления KZP-3 МЗБА	шт	1			1	115,00	1,088442	125,17
								(1,0671 * 1,02)	
	ФОТ								3 209,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			3 305,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			1 925,76
	Всего по позиции								47 622,73
17	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных с одним подкосом (концевая с 1 спуском - 5/1, 8)	шт			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	1 ОТ(ЗТ)					15,5			6 419,19
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	7,75			15,5	388,10	1,0671	6 419,19
	ЭМ								6 670,30
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,63			3,26	1 614,11	1,0671	5 615,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5			1	988,87	1,0671	1 055,22
	4 М								56 157,42
	ТЦ_05.1.02.07_25_ Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг) 2543017755_18.01.2023_02	шт	2			4	12 898,58	1,088442 (1,0671 * 1,02)	56 157,42
	Итого прямые затраты								69 246,91
17.1	ТЦ_22.2.02.08_25_2536183470_16.12.2022 Комплект сопряжений для опор ж/б _02	шт	1			2	3 125,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	6 802,76
17.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023 22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК _02	шт	0,08			0,16	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	312,02
17.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023 Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL _02	шт	4			8	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	108,84
17.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023 SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO _02	шт	2			4	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	1 277,09
17.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023 Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗВА _02	шт	2			4	36,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	159,65
17.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023 Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS _02	100 шт	0,03			0,06	262,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	17,14
17.7	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023 20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК _02	шт	1			2	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	939,70
17.8	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022 Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) _02 VS	шт	1			2	91,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	199,55
17.9	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022 Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК _02	шт	1			2	130,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	284,80
17.10	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED _02	шт	1			2	271,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	591,39
17.11	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП2М МЗВА	шт	2			4	508,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 213,15
17.12	ТЦ_102_25_2536183470_16.12.2022_02 Зажим для заземления КЗР-3 МЗВА	шт	2			4	115,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	500,68
17.13	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021 12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED _02	шт	4			8	14,17	1,088442 (1,0671 * 1,02)	123,39
	ФОТ								6 419,19
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			6 611,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			3 851,51
	Всего по позиции								93 240,35
18	ГЭСН33-04-011-02	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи, ВЛ 0,38 кВ	переход			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					9,58			4 112,03
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	9,58		9,58	402,24	1,0671	4 112,03
	ЭМ								506,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,48		0,48	988,87	1,0671	506,51
	Итого прямые затраты								4 618,54
18.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023 Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ_02		1000 м	0,035		0,035	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	12 984,21
	ФОТ								4 112,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			4 235,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 467,22
	Всего по позиции								24 305,36
19	ГЭСН33-04-017-01	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			0,375			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					24,465			10 870,27
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	65,24		24,465	416,38	1,0671	10 870,27
	ЭМ								15 349,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,82		0,3075	1 501,35	1,0671	492,64
	91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т		маш.час	9,76		3,66	4,55	1,0671	17,77
	91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)		маш.час	11,95		4,48125	604,82	1,0671	2 892,21
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	24,41		9,15375	1 209,73	1,0671	11 816,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,33		0,12375	988,87	1,0671	130,58
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								26 220,07
19.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023 Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ_02		1000 м	1		0,375	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	139 116,49
	ФОТ								10 870,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			11 196,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			6 522,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							183 055,10
20	ГЭСН33-04-017-01	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			0,13			
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	1 ОТ(ЗТ)					8,4812			3 768,36
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	65,24		8,4812	416,38	1,0671	3 768,36
	ЭМ								5 321,26
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,82		0,1066	1 501,35	1,0671	170,78
	91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т		маш.час	9,76		1,2688	4,55	1,0671	6,16
	91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)		маш.час	11,95		1,5535	604,82	1,0671	1 002,63
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	24,41		3,1733	1 209,73	1,0671	4 096,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,33		0,0429	988,87	1,0671	45,27
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								9 089,62
20.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-4 2*16 ГОСТ	1000 м	1		0,13	37 500,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	5 306,15
	ФОТ								3 768,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 881,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 261,02
	Всего по позиции								20 538,20
21	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			13			
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (5 зона)) ПЗ=16,15% (ОЗП=16,15%; ЭМ=16,15%; МАТ=16,15%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1								
	1 ОТ(ЗТ)					26,78			13 489,29
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06		26,78	433,67	1,1615	13 489,29
	ЭМ								5 291,74
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций		маш.час	0,19		2,47	8,53	1,1615	24,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06		0,78	1 501,35	1,1615	1 360,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		0,78	988,87	1,1615	895,89
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,61		7,93	49,25	1,1615	453,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19		2,47	891,48	1,1615	2 557,57
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							18 781,03
		ФОТ							13 489,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13 084,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6 879,54
		Всего по позиции							38 745,18

Итого по смете:									
	Итого прямые затраты (справочно)								570 883,20
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								84 620,63
	Эксплуатация машин								86 847,53
	Материалы								399 415,04
	Строительные работы								643 585,10
	в том числе:								
	оплата труда								63 037,76
	эксплуатация машин и механизмов								78 380,75
	материалы								399 415,04
	накладные расходы								64 928,90
	сметная прибыль								37 822,65
	Монтажные работы								61 992,30
	в том числе:								
	оплата труда								21 582,87
	эксплуатация машин и механизмов								8 466,78
	накладные расходы								20 935,38
	сметная прибыль								11 007,27
	Итого								705 577,40
	Итого ФОТ (справочно)								84 620,63
	Итого накладные расходы (справочно)								85 864,28
	Итого сметная прибыль (справочно)								48 829,92
	Непредвиденные затраты 2%								14 111,55
	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%								11 982,45
	399415,04*0,03								
	Итого с непредвиденными								731 671,40
	НДС 20%								146 334,28
	ВСЕГО по смете								878 005,68

Составил: инженер ПТС

(Шевелев Д. С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПТС

(И. А. Кузьменко)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

