

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.

" " 2023 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Наименование редакции сметных нормативов

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 приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

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

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

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ ф. "Вишневая" КТП-191 с. Вольно-Надеждинское, Надеждинского района (ЛЭП от КТП 191 (лит.Л13))

(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	_____ 554,41 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	_____ 395,84 тыс.руб.
монтажных работ	_____ 50,22 тыс.руб.
оборудования	_____ 0,00 тыс.руб.
прочих затрат	_____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____ 58,01 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____ 134,03 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. Реконструкция ЛЭП-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 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)					13,97			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 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)					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	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	шт	3					
	1 ОТ(ЗТ)					7,92			3 148,44
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,64		7,92	397,53		3 148,44
	ЭМ								9 971,64
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	1,44		4,32	1 614,11		6 972,96
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,72		2,16	1 209,73		2 613,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,39	988,87		385,66
		Итого прямые затраты							13 120,08
		ФОТ							3 148,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			3 242,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 889,06
		Всего по позиции							18 252,03
4	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками однострочных	шт			3			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Ростроя 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)				3,72			1 578,04
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,24		3,72	397,53	1,0671	1 578,04
		ЭМ							5 563,88
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,04		3,12	1 614,11	1,0671	5 373,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,18	988,87	1,0671	189,94
		Итого прямые затраты							7 141,92
		ФОТ							1 578,04
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 625,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			946,82
		Всего по позиции							9 714,12
5	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлен ие			6			
	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 Ростроя 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)				5,58			2 367,06
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,55	0,6	5,58	397,53	1,0671	2 367,06
		ЭМ							629,21
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,07	0,6	0,252	1 209,73	1,0671	325,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,6	0,288	988,87	1,0671	303,90
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							2 996,27
		ФОТ							2 367,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 438,07
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 420,24
		Всего по позиции							6 854,58
6	ГЭСН33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	ответвлен ие			1			
	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)					1,578			669,39
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,63	0,6	1,578	397,53	1,0671	669,39
	ЭМ								187,92
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,12	0,6	0,072	1 209,73	1,0671	92,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,15	0,6	0,09	988,87	1,0671	94,97
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								857,31
	ФОТ								669,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			689,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			401,63
	Всего по позиции								1 948,41
7	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			7			
	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)					8,652			4 358,08
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06	0,6	8,652	433,67	1,1615	4 358,08
	ЭМ								1 709,64
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций		маш.час	0,19	0,6	0,798	8,53	1,1615	7,91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	0,6	0,252	1 501,35	1,1615	439,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	0,6	0,252	988,87	1,1615	289,44
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,61	0,6	2,562	49,25	1,1615	146,56
	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	0,798	891,48	1,1615	826,29
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								6 067,72
	ФОТ								4 358,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			4 227,34
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 222,62
	Всего по позиции								12 517,68
8	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт			9			

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)					3,96			1 513,86
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,44			3,96	358,25	1,0671	1 513,86
	ЭМ								6 247,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24			2,16	1 501,35	1,0671	3 460,52
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,24			2,16	17,87	1,0671	41,19
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокошечном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,24			2,16	1 191,27	1,0671	2 745,80
	Итого прямые затраты								7 761,37
	ФОТ								1 513,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			1 559,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			908,32
	Всего по позиции								10 228,97
9	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	шт			7			
	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)					1,75			669,01
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,25			1,75	358,25	1,0671	669,01
	ЭМ								1 264,47
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14			0,98	17,87	1,0671	18,69
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокошечном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14			0,98	1 191,27	1,0671	1 245,78
	Итого прямые затраты								1 933,48
	ФОТ								669,01
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			689,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			401,41
	Всего по позиции								3 023,97
10	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт			4			
	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)					1,2			458,75
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,3			1,2	358,25	1,0671	458,75
	ЭМ								825,77
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,16			0,64	17,87	1,0671	12,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16		0,64	1 191,27	1,0671	813,57
		Итого прямые затраты							1 284,52
		ФОТ							458,75
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			472,51
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			275,25
		Всего по позиции							2 032,28
11	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (анкерных от КЛ - 1)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) 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	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
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	0,04		0,04	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	78,01
11.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		2	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	27,21
11.4	ТЦ_20.1.01.06_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 плашечный 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 ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		1	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	469,85
11.9	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
		ФОТ							1 884,34
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 940,87
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 130,60
		Всего по позиции							22 874,98
12	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (промежуточных - 4,7)	шт			2			

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)					9,1			3 768,69
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.-ч	4,55		9,1	388,10	1,0671	3 768,69
	ЭМ								3 036,75
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	0,71		1,42	1 614,11	1,0671	2 445,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,28		0,56	988,87	1,0671	590,92
	4 М								28 078,71
	ТЦ_05.1.02.07_25 Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)		шт	1		2	12 898,58	1,088442	28 078,71
	2543017755_18.01.2023_02							(1,0671 * 1,02)	
	Итого прямые затраты								34 884,15
12.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М М3ВА		шт	1		2	330,00	1,088442	718,37
								(1,0671 * 1,02)	
12.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK		шт	0,04		0,08	1 791,67	1,088442	156,01
								(1,0671 * 1,02)	
12.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 Крепы для ленты NC 20 VS / INSTALL		шт	2		4	12,50	1,088442	54,42
								(1,0671 * 1,02)	
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		2	158,33	1,088442	344,67
								(1,0671 * 1,02)	
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	3		6	293,33	1,088442	1 915,64
								(1,0671 * 1,02)	
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	1		2	36,67	1,088442	79,83
								(1,0671 * 1,02)	
12.7	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		0,06	262,50	1,088442	17,14
								(1,0671 * 1,02)	
12.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим для заземления KZP-2 М3ВА		шт	1		2	115,00	1,088442	250,34
								(1,0671 * 1,02)	
	ФОТ								3 768,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			3 881,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			2 261,21
	Всего по позиции								44 563,53
13	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных (анкерных с 1 спуском - 6,8,9)	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_18.01.2023_02	Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг)	шт	1		3	12 898,58	1,088442 (1,0671 * 1,02)	42 118,07
		Итого прямые затраты							52 326,24
13.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		3	330,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	1 077,56
13.2	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
13.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		9	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	122,45
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		9	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 873,45
13.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1		3	36,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	119,74
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	0,03		0,09	262,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	25,71
13.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		3	115,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	375,51
13.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный PA 2000 P (95-120 кв. мм) -БК	шт	2		6	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 819,09
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		3	91,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	299,33
13.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский PA 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		3	130,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	427,20
13.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		3	271,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	887,09
		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							70 918,83
14	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных - 2,10)	шт			2			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Ростроя 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								
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)				0,735			343,39
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05	0,735	402,24	1,1615	343,39
		ЭМ							698,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,3	2 005,37	1,1615	698,77
		Итого прямые затраты							1 042,16
14.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		2	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	781,92
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	0,04		0,08	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	169,81
14.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		4	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	59,24
14.4	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		2	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	375,16
14.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	1		2	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	695,03
14.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1		2	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	86,89
14.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,04	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	12,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 M3BA	шт	1		2	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	272,49
		ФОТ							343,39
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			333,09
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			175,13
		Всего по позиции							4 003,36
15	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерных - 3)	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.51.1								
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)					0,3675		171,70
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05		0,3675	402,24	1,1615
		ЭМ							349,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,15	2 005,37	1,1615	349,39
		Итого прямые затраты							521,09
15.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М M3BA	шт	1		1	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	390,96
15.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,04		0,04	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	84,91
15.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		2	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	29,62
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	3		3	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 042,55
15.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) M3BA	шт	1		1	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	43,44
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	0,03		0,03	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	9,33
15.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 M3BA	шт	1		1	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	136,24
15.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -BK	шт	2		2	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 022,82
15.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	321,86
		ФОТ							171,70
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			166,55
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			87,57
		Всего по позиции							3 856,94
16	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерных с 1 спуском - 9)	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.51.1								
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)					0,3675		171,70
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05		0,3675	402,24	1,1615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭМ								349,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15			0,15	2 005,37	1,1615	349,39
	Итого прямые затраты								521,09
16.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1			1	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	390,96
16.2	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	127,36
16.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3			3	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	44,43
16.4	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 042,55
16.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1			1	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	43,44
16.6	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	9,33
16.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1			1	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	136,24
16.8	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 022,82
16.9	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	108,60
16.10	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	155,00
16.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1			1	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	321,86
	ФОТ								171,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			166,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			87,57
	Всего по позиции								4 177,80
17	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевых с 2 спусками - 11)	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.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%)								
	ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)								
	ЭМ								349,39
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15			0,15	2 005,37	1,1615	349,39
	Итого прямые затраты								521,09
17.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1			1	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	390,96
17.2	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	212,26
17.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5			5	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	74,05
17.4	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 737,58
17.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1			1	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	43,44
17.6	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	6,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗВА	шт	1		1	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	136,24
17.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -ВК	шт	1		1	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	511,41
17.9	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	217,21
17.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2х16-4х35) -ВК	шт	2		2	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	310,00
17.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	321,86
17.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		4	14,17	1,18473 (1,1615 * 1,02)	67,15
		ФОТ							171,70
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			166,55
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			87,57
		Всего по позиции							4 803,59
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			2			
	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)					19,16		8 224,05
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	9,58		19,16	402,24	1,0671	8 224,05
		ЭМ							1 013,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		0,96	988,87	1,0671	1 013,01
		Итого прямые затраты							9 237,06
18.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	0,036		0,072	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	26 710,37
		ФОТ							8 224,05
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			8 470,77
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			4 934,43
		Всего по позиции							49 352,63
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			0,247			
	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)					16,11428		7 159,88
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		16,11428	416,38	1,0671	7 159,88
		ЭМ							10 110,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,20254	1 501,35	1,0671	324,49
		91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		2,41072	4,55	1,0671	11,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		2,95165	604,82	1,0671	1 905,01
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		6,02927	1 209,73	1,0671	7 783,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,08151	988,87	1,0671	86,01
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							17 270,29
19.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	1		0,247	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	91 631,40
		ФОТ							7 159,88
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			7 374,68
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			4 295,93
		Всего по позиции							120 572,30
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			0,08			
		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)				5,2192			2 318,99
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		5,2192	416,38	1,0671	2 318,99
		ЭМ							3 274,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,0656	1 501,35	1,0671	105,10
		91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		0,7808	4,55	1,0671	3,79
		91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		0,956	604,82	1,0671	617,01
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		1,9528	1 209,73	1,0671	2 520,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,0264	988,87	1,0671	27,86
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							5 593,63
20.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-4 2*16 ГОСТ	1000 м	1		0,08	37 500,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	3 265,33
		ФОТ							2 318,99
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			2 388,56
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			1 391,39
		Всего по позиции							12 638,91
21	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			7			
		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.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)				14,42			7 263,47
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		14,42	433,67	1,1615	7 263,47
		ЭМ							2 849,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		1,33	8,53	1,1615	13,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,42	1 501,35	1,1615	732,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,42	988,87	1,1615	482,40
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		4,27	49,25	1,1615	244,26
	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		1,33	891,48	1,1615	1 377,15
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							10 112,86
		ФОТ							7 263,47
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 045,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 704,37
		Всего по позиции							20 862,80

Итого по смете:									
	Итого прямые затраты (справочно)								353 376,99
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								58 010,87
	Эксплуатация машин								61 281,20
	Материалы								234 084,92
	Строительные работы								395 840,54
	в том числе:								
	оплата труда								45 530,83
	эксплуатация машин и механизмов								54 975,23
	материалы								221 119,24
	накладные расходы								46 896,75
	сметная прибыль								27 318,49
	Монтажные работы								50 222,17
	в том числе:								
	оплата труда								12 480,04
	эксплуатация машин и механизмов								6 305,97
	материалы								12 965,68
	накладные расходы								12 105,65
	сметная прибыль								6 364,83
	Итого								446 062,71
	Итого ФОТ (справочно)								58 010,87
	Итого накладные расходы (справочно)								59 002,40
	Итого сметная прибыль (справочно)								33 683,32
	Непредвиденные затраты 2%								8 921,25
	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%								7 022,55
	234084,92*0,03								
	Итого с непредвиденными								462 006,51
	НДС 20%								92 401,30
	ВСЕГО по смете								554 407,81

Составил: инженер ПТС

(Шевелев Д. С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПТС

(И. А. Кузьменко)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[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.