

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



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.
" " " 2022 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3
реестр сметных нормативов приказами Минстроя 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 Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказы Минстроя 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. "8 марта" КТП-191 с. Вольно-Надеждинское, Надеждинского района (ЛЭП от КТП 191 (лит.Л113))
(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	734,44	тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	485,10	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	75,96 тыс.руб.
монтажных работ	105,46	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	172,55 чел.час.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	_____ чел.час.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.		

№ 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			19			
	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)					24,13			9 467,18
	1-2-8 Затраты труда рабочих (ср 2,8)		чел.-ч	1,27		24,13	367,67	1,0671	9 467,18
	ЭМ								9 787,45
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,35		6,65	1 209,73	1,0671	8 584,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		1,14	988,87	1,0671	1 202,95
	Итого прямые затраты								19 254,63
	ФОТ								9 467,18
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			9 751,20
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			5 680,31
	Всего по позиции								34 686,14
2	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт			19			
	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)					2,85			1 099,07
	1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)		чел.-ч	0,15		2,85	361,39	1,0671	1 099,07
	ЭМ								1 917,39
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,07		1,33	1 209,73	1,0671	1 716,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,19	988,87	1,0671	200,43
	Итого прямые затраты								3 016,46
	ФОТ								1 099,07
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 132,04
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			659,44
	Всего по позиции								4 807,94
3	ГЭСН33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					2,64			1 049,48
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,64		2,64	397,53		1 049,48
	ЭМ								3 323,88
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м		маш.час	1,44		1,44	1 614,11		2 324,32
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,72		0,72	1 209,73		871,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13		0,13	988,87		128,55
		Итого прямые затраты							4 373,36
		ФОТ							1 049,48
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 080,96
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			629,69
		Всего по позиции							6 084,01
4	ГЭСН33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт			1			
	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)				1,24			526,01
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,24		1,24	397,53	1,0671	526,01
		ЭМ							1 854,62
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,04		1,04	1 614,11	1,0671	1 791,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	988,87	1,0671	63,31
		Итого прямые затраты							2 380,63
		ФОТ							526,01
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			541,79
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			315,61
		Всего по позиции							3 238,03
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			7			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр 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								
		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)				6,51			2 761,57
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,55	0,6	6,51	397,53	1,0671	2 761,57
		ЭМ							734,08
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,07	0,6	0,294	1 209,73	1,0671	379,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,6	0,336	988,87	1,0671	354,55
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							3 495,65
		ФОТ							2 761,57
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			2 844,42
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 656,94
		Всего по позиции							7 997,01
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			3			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/нр 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)					4,734			2 008,18
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,63	0,6	4,734		397,53	1,0671	2 008,18
	ЭМ								563,75
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,12	0,6	0,216		1 209,73	1,0671	278,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,6	0,27		988,87	1,0671	284,91
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								2 571,93
	ФОТ								2 008,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103				2 068,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60				1 204,91
	Всего по позиции								5 845,27
7	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			10			
	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)					12,36			6 225,83
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	0,6	12,36		433,67	1,1615	6 225,83
	ЭМ								2 442,34
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,6	1,14		8,53	1,1615	11,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,6	0,36		1 501,35	1,1615	627,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,6	0,36		988,87	1,1615	413,49
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,6	3,66		49,25	1,1615	209,37
	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	1,14		691,48	1,1615	1 180,42
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								8 668,17
	ФОТ								6 225,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				6 039,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 175,17
	Всего по позиции								17 882,40
8	ГЭСНЗ3-04-016-02	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 пневмоколесном 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 пневмоколесном 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/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			472,51
	Приказ № 774/пр 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 (промежуточных с 1 спуском - 6/1)	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(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	0,06		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	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		3	12,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	40,82
11.4	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
11.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		3	293,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	957,82
11.6	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		1	36,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	39,91
11.7	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		0,03	262,50	1,088442 (1,0671 * 1,02)	8,57
11.8	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
11.9	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
11.10	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	1,088442 (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							22 576,55
12	ГЭСН33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных (анкерных с 1 спуском - 6/2)	шт			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)					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_ Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 95-3 Аи (900кг) 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
12.1	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
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	0,06			0,06	1 791,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	117,01
12.3	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 (1,0671 * 1,02)	40,82
12.4	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
12.5	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
12.6	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
12.7	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
12.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 20100071 Зажим анкерный ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	2			2	431,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	939,70
12.9	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
12.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02 Зажим анкерный абонентский ПА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1			1	130,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	142,40
12.11	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
13	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерных - 1,6/6)	шт			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.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)					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
13.1	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
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	0,04			0,08	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	169,81
13.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2			4	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	59,24
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			6	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 085,10
13.5	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			2	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	86,89
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			0,06	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	18,66
13.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1			2	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	272,49
13.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 20100071 Зажим анкерный ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	2			4	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 045,65
13.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1			2	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	643,71
	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								7 713,85
14	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерных с 1 спуском - 3,6,6/4)	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.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								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15			0,45	2 005,37	1,1615	1 048,16
	Итого прямые затраты								1 563,25
14.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1			3	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 172,88
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	0,06			0,18	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	382,08
14.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02 Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3			9	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	133,28
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	3			9	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	3 127,65
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) МЗБА	шт	1			3	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	130,33
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	0,03			0,09	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	27,99
14.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1			3	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	408,73
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	2			6	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	3 068,47
14.9	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	325,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.10	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	464,99
14.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		3	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	965,57
		ФОТ							515,09
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			499,64
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			262,70
		Всего по позиции							12 533,37
15	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерная ответвительная - 6/3)	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								
		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)				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	171,70
		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 МЗБА	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) -БК	шт	0,1		0,1	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	212,26
15.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		5	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	74,05
15.4	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	2		2	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	375,16
15.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	8		8	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 780,13
15.6	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	2		2	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	86,89
15.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,06		0,06	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	18,66
15.8	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
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
15.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	3		3	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 534,24
		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							6 705,66
16	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных - 2,6/5,6/7,1/1,1/2,1/3)	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.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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	Итого прямые затраты								
16.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		6	330,00	1,18473	2 345,77
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	0,04		0,24	1 791,67	(1,1615 * 1,02)	509,43
16.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		12	12,50	(1,1615 * 1,02)	177,71
16.4	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		6	158,33	(1,1615 * 1,02)	1 125,47
16.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	1		6	293,33	(1,1615 * 1,02)	2 085,10
16.6	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		6	36,67	(1,1615 * 1,02)	260,66
16.7	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		0,12	262,50	(1,1615 * 1,02)	37,32
16.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		6	115,00	(1,1615 * 1,02)	817,46
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах								
	Всего по позиции								
17	ГЭСНм08-02-305-04 Траверса на опоре (промежуточных с 1 спуском - 5,6/1)								
	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%)								
	(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)								
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)								
	ЭМ								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	Итого прямые затраты								
17.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		2	330,00	1,18473	781,92
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	0,06		0,12	1 791,67	(1,1615 * 1,02)	254,72
17.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		6	12,50	(1,1615 * 1,02)	88,85
17.4	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	(1,1615 * 1,02)	375,16
17.5	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	(1,1615 * 1,02)	2 085,10
17.6	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		2	36,67	(1,1615 * 1,02)	86,89
17.7	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	(1,1615 * 1,02)	18,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗВА	шт	1		2	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	272,49
17.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		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) -БК	шт	1		2	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	310,00
		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							6 041,38
18	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных с 2 спусками - 4)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 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%) (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	171,70
		ЭМ							349,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,15		2 005,37	349,39
		Итого прямые затраты							521,09
18.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗВА	шт	1		1	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	390,96
18.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,08		0,08	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	169,81
18.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	4		4	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	59,24
18.4	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	1,18473 (1,1615 * 1,02)	187,58
18.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		3	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 042,55
18.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗВА	шт	1		1	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	43,44
18.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,04		0,04	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	12,44
18.8	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
18.9	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
18.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2х16-4х35) -БК	шт	2		2	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	310,00
		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							3 344,68
19	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевая - 6/6)	шт			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.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)					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	171,70
	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
19.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗВА	шт	1			1	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	390,96
19.2	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
19.3	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
19.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02 SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	1			1	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	347,52
19.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02 Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗВА	шт	1			1	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	43,44
19.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02 Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,01			0,01	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	3,11
19.7	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
19.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -BK	шт	1			1	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	511,41
19.9	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
19.10	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								2 711,43
20	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевая с 1 спуском - 1/4)	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.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)					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	171,70
	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
20.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02 Заземляющий проводник ЗП1М МЗВА	шт	1			1	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	390,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.2	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	127,36
								(1,1615 * 1,02)	
20.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреп для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		3	12,50	1,18473	44,43
								(1,1615 * 1,02)	
20.4	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	1 042,55
								(1,1615 * 1,02)	
20.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) М3ВА	шт	1		1	36,67	1,18473	43,44
								(1,1615 * 1,02)	
20.6	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	6,22
								(1,1615 * 1,02)	
20.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 М3ВА	шт	1		1	115,00	1,18473	136,24
								(1,1615 * 1,02)	
20.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный PA 2000 P (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		1	431,67	1,18473	511,41
								(1,1615 * 1,02)	
20.9	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	108,60
								(1,1615 * 1,02)	
20.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский PA 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		1	130,83	1,18473	155,00
								(1,1615 * 1,02)	
20.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,18473	321,86
								(1,1615 * 1,02)	
20.12	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	67,15
								(1,1615 * 1,02)	
		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							3 730,43
21	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			0,551			
		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)				35,94724			15 972,05
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		35,94724	416,38	1,0671	15 972,05
		ЭМ							22 554,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,45182	1 501,35	1,0671	723,86
		91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		5,37776	4,55	1,0671	26,11
		91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		6,58445	604,82	1,0671	4 249,63
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		13,44991	1 209,73	1,0671	17 362,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,18183	988,87	1,0671	191,87
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							38 526,05
21.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	1		0,551	340 833,33	1,088442	204 408,50
								(1,0671 * 1,02)	
		ФОТ							15 972,05
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			16 451,21
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			9 583,23
		Всего по позиции							268 968,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	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			3			
	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)				28,74			12 336,08
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	9,58		28,74	402,24	1,0671	12 336,08
		ЭМ							1 519,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		1,44	988,87	1,0671	1 519,52
		Итого прямые затраты							13 855,60
22.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	0,0336667		0,101	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	37 468,71
		ФОТ							12 336,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			12 706,16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			7 401,65
		Всего по позиции							71 432,12
23	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 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)				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
23.1	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
24	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			11			

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.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%; ЗМ=16,15%; МАТ=16,15%)								
	1 ОТ(ЗТ)					22,66			11 414,02
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06			22,66	433,67	1,1615	11 414,02
	ЗМ								4 477,63
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19			2,09	8,53	1,1615	20,71
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			0,66	1 501,35	1,1615	1 150,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			0,66	988,87	1,1615	758,06
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61			6,71	49,25	1,1615	383,84
	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			2,09	891,48	1,1615	2 164,10
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								15 891,65
	ФОТ								11 414,02
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			11 071,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			5 821,15
	Всего по позиции								32 784,40

Итого по смете:									
	Итого прямые затраты (справочно)								469 830,66
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								75 956,98
	Эксплуатация машин								71 810,00
	Материалы								322 063,68
	Строительные работы								485 099,10
	в том числе:								
	оплата труда								55 398,28
	эксплуатация машин и механизмов								58 950,46
	материалы								280 451,15
	накладные расходы								57 060,23
	сметная прибыль								33 238,98
	Монтажные работы								105 457,67
	в том числе:								
	оплата труда								20 558,70
	эксплуатация машин и механизмов								12 859,54
	материалы								41 612,53
	накладные расходы								19 941,95
	сметная прибыль								10 484,95
	Итого								590 556,77
	Итого ФОТ (справочно)								75 956,98
	Итого накладные расходы (справочно)								77 002,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого сметная прибыль (справочно)							43 723,93
		Непредвиденные затраты 2%							11 811,14
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% 322063,68*0,03							9 661,91
		Итого с непредвиденными							612 029,82
		НДС 20%							122 405,96
		ВСЕГО по смете							734 435,78

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.