



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.
" " " 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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

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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

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

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

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ВЛ-0,4кВ ф. "Юбилейная-1" КТП-Юбилейная по адресу: ул. Юбилейная, с. Вольно-Надеждинское, Надеждинский район
(наименование работ и затрат)

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

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

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

Сметная стоимость	902,33 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	528,81 тыс.руб.
монтажных работ	197,85 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	111,93 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	250,76 чел.час.
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. Строительство ВЛ-0,4кВ									
1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт			23			
	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)					29,21			11 460,27
	1-2-8 Затраты труда рабочих (ср 2,8)		чел.-ч	1,27		29,21	367,67	1,0671	11 460,27
	ЭМ								11 847,98
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,35		8,05	1 209,73	1,0671	10 391,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		1,38	988,87	1,0671	1 456,21
	Итого прямые затраты								23 308,25
	ФОТ								11 460,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			11 804,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			6 876,16
	Всего по позиции								41 988,49
2	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт			23			
	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)					3,45			1 330,46
	1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)		чел.-ч	0,15		3,45	361,39	1,0671	1 330,46
	ЭМ								2 321,05
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,07		1,61	1 209,73	1,0671	2 078,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,23	988,87	1,0671	242,70
	Итого прямые затраты								3 651,51
	ФОТ								1 330,46
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 370,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			798,28
	Всего по позиции								5 820,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлен			14			
	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 Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)								
	Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и								
	ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы								
	дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по								
	конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	1 ОТ(ЗТ)					13,02			5 523,14
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,55	0,6	13,02	397,53	1,0671	5 523,14
	ЭМ								1 468,16
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,07	0,6	0,588	1 209,73	1,0671	759,05
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,08	0,6	0,672	988,87	1,0671	709,11
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								6 991,30
	ФОТ								5 523,14
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Линии электропередачи п.27		%	103		103			5 688,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Линии электропередачи п.27		%	60		60			3 313,88
	Всего по позиции								15 994,01
4	ГЭСН33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	ответвлен			5			
	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 Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)								
	Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и								
	ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы								
	дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по								
	конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	1 ОТ(ЗТ)					7,89			3 346,97
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,63	0,6	7,89	397,53	1,0671	3 346,97
	ЭМ								939,58
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,12	0,6	0,36	1 209,73	1,0671	464,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,15	0,6	0,45	988,87	1,0671	474,85
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								4 286,55
	ФОТ								3 346,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Линии электропередачи п.27		%	103		103			3 447,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Линии электропередачи п.27		%	60		60			2 008,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									9 742,11
5	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			19			
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 Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%)									
ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1									
	1 ОТ(ЗТ)					23,484			11 829,07
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	0,6	23,484		433,67	1,1615	11 829,07
	ЭМ								4 640,44
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,6	2,166		8,53	1,1615	21,46
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,6	0,684		1 501,35	1,1615	1 192,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,6	0,684		988,87	1,1615	785,62
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,6	6,954		49,25	1,1615	397,80
	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	2,166		891,48	1,1615	2 242,79
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								16 469,51
	ФОТ								11 829,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах п.49.3	%	97		97				11 474,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3	%	51		51				6 032,83
Всего по позиции									33 976,54
6	ГЭСНм08-02-305-04	Демонтаж траверс на опоре	шт			23			
ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%)									
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									
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 ОТ(ЗТ)					5,0715			2 369,41
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	0,63 (1,05*0,6)	5,0715		402,24	1,1615	2 369,41
	ЭМ								4 821,52
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,6	2,07		2 005,37	1,1615	4 821,52
	Итого прямые затраты								7 190,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							2 369,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 298,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 208,40
		Всего по позиции							10 697,66
7	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт			20			
	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)				5			1 911,44
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,25		5	358,25	1,0671	1 911,44
		ЭМ							3 612,76
		91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14		2,8	17,87	1,0671	53,39
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14		2,8	1 191,27	1,0671	3 559,37
		Итого прямые затраты							5 524,20
		ФОТ							1 911,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 968,78
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 146,86
		Всего по позиции							8 639,84
8	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	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)				0,9			344,06
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,3		0,9	358,25	1,0671	344,06
		ЭМ							619,33
		91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,16		0,48	17,87	1,0671	9,15
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16		0,48	1 191,27	1,0671	610,18
		Итого прямые затраты							963,39
		ФОТ							344,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			354,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			206,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									1 524,21
9	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерных - 1,6,8)	шт			3			
ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%)									
ГЭСНр-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									
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		чел.-ч	0,35	1,05	1,1025			515,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,15			402,24	1,1615	515,09
	Итого прямые затраты								1 048,16
						0,45	2 005,37	1,1615	1 048,16
9.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		3	330,00	1,18473	1 563,25
9.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,04		0,12	1 791,67	(1,1615 * 1,02)	1 172,88
9.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	3_02 Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		6	12,50	1,18473	254,72
9.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.202	3_02 SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		9	293,33	(1,1615 * 1,02)	88,85
9.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.202	3_02 Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1		3	36,67	1,18473	3 127,65
9.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.202	3_02 Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,03		0,09	262,50	(1,1615 * 1,02)	130,33
9.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления КЗР-2 МЗБА	шт	1		3	115,00	1,18473	27,99
9.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.202	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	2		6	431,67	(1,1615 * 1,02)	408,73
9.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.202	2_02 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		3	271,67	1,18473	3 068,47
	ФОТ							(1,1615 * 1,02)	965,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			515,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			499,64
Всего по позиции									262,70
10	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных - 7)	шт			1			11 570,78
ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%)									
ГЭСНр-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									
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
10.1	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
10.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK 3_02	шт	0,04		0,04	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	84,91
10.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL 3_02	шт	2		2	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	29,62
10.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.202	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL 3_02 (0,54 кг)	шт	1		1	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	187,58
10.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.202	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO 3_02	шт	1		1	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	347,52
10.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.202	Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА 3_02	шт	1		1	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	43,44
10.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.202	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS 3_02	100 шт	0,02		0,02	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	6,22
10.8	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
	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								2 001,70
11	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных с 1 спуском - 14,9/1,9/2)	шт			3			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Ростроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) 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)					1,1025			515,09
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05	1,1025	402,24	1,1615	515,09
	ЭМ								1 048,16
	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
11.1	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
11.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK 3_02	шт	0,06		0,18	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	382,08
11.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL 3_02	шт	3		9	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	133,28
11.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.202	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL 3_02 (0,54 кг)	шт	1		3	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	562,73
11.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.202	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO 3_02	шт	3		9	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	3 127,65
11.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.202	Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА 3_02	шт	1		3	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	130,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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		0,09	262,50	1,18473	27,99
11.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 M3BA	шт	1		3	115,00	(1,1615 * 1,02)	408,73
11.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2023_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		3	91,67	(1,1615 * 1,02)	325,81
11.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2023_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -BK	шт	1		3	130,83	(1,1615 * 1,02)	464,99
		ФОТ						(1,1615 * 1,02)	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							9 062,06
12	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная - 9/3)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) 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	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
12.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М M3BA	шт	1		1	330,00	1,18473	390,96
12.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,08		0,08	1 791,67	(1,1615 * 1,02)	169,81
12.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	4		4	12,50	(1,1615 * 1,02)	59,24
12.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL (0,54 кг)	шт	1		1	158,33	(1,1615 * 1,02)	187,58
12.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	7		7	293,33	(1,1615 * 1,02)	2 432,62
12.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим пласечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) M3BA	шт	2		2	36,67	(1,1615 * 1,02)	86,89
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	0,04		0,04	262,50	(1,1615 * 1,02)	12,44
12.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 M3BA	шт	1		1	115,00	(1,1615 * 1,02)	136,24
12.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2023_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	(1,1615 * 1,02)	321,86
12.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 P (95-120 кв. мм) -BK	шт	1		1	431,67	(1,1615 * 1,02)	511,41
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Всего по позиции									5 084,26	
13	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная с 1 спуском - 15,13,11,10)	шт	4						
ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%)										
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)							1,47		686,79	
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)			чел.-ч	0,35	1,05	1,47	402,24	1,1615	686,79	
ЭМ									1 397,54	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,15		0,6	2 005,37	1,1615	1 397,54	
Итого прямые затраты									2 084,33	
13.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник 3П1М МЗБА	шт	1		4	330,00	1,18473	1 563,84	
								(1,1615 * 1,02)		
13.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1		0,4	1 791,67	1,18473	849,06	
								(1,1615 * 1,02)		
13.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		20	12,50	1,18473	296,18	
								(1,1615 * 1,02)		
13.4	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		4	158,33	1,18473	750,31	
								(1,1615 * 1,02)		
13.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	7		28	293,33	1,18473	9 730,47	
								(1,1615 * 1,02)		
13.6	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		8	36,67	1,18473	347,55	
								(1,1615 * 1,02)		
13.7	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		0,16	262,50	1,18473	49,76	
								(1,1615 * 1,02)		
13.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		4	115,00	1,18473	544,98	
								(1,1615 * 1,02)		
13.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		4	271,67	1,18473	1 287,42	
								(1,1615 * 1,02)		
13.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		4	431,67	1,18473	2 045,65	
								(1,1615 * 1,02)		
13.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		4	91,67	1,18473	434,42	
								(1,1615 * 1,02)		
13.12	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		4	130,83	1,18473	619,99	
								(1,1615 * 1,02)		
ФОТ										
										686,79
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3			НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			666,19	
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3			СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			350,26	
Всего по позиции									21 620,41	
14	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная с 2 спусками - 12)	шт	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) 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)								
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)								
	ЭМ								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	Итого прямые затраты								
14.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		1	330,00	1,18473	390,96
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	0,12		0,12	1 791,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	254,72
14.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	6		6	12,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	88,85
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	шт	1		1	158,33	(1,1615 * 1,02) 1,18473	187,58
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	7		7	293,33	(1,1615 * 1,02) 1,18473	2 432,62
14.6	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	(1,1615 * 1,02) 1,18473	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	0,04		0,04	262,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	12,44
14.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		1	115,00	(1,1615 * 1,02) 1,18473	136,24
14.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	321,86
14.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		1	431,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	511,41
14.11	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	(1,1615 * 1,02) 1,18473	217,21
14.12	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	2		2	130,83	(1,1615 * 1,02) 1,18473	310,00
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. ИР Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Всего по позиции								
15	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (двойная ответвительная с 2 спусками - 9)	шт			1			5 725,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) 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)								
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)								
	ЭМ								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	Итого прямые затраты								
15.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник 3П1М 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	0,14		0,14	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	297,17
15.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	7		7	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	103,66
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	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 ПА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	4		4	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 045,65
15.11	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
15.12	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский ПА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	2		2	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	310,00
	ФОТ								
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Всего по позиции								
16	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевая с 1 спуском - 15/1,13/1,11/1,10/1,9а,9/3/1,9/4)	шт			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГЧН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) ГЧНр-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 (ГЧН 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								
16.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		7	330,00	1,18473	2 736,73
16.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,06		0,42	1 791,67	(1,1615 * 1,02)	891,51
16.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.202	3_02 Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		21	12,50	1,18473	310,99
16.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.202	3_02 SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		21	293,33	(1,1615 * 1,02)	7 297,85
16.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.202	3_02 Зажим плашечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) МЗБА	шт	1		7	36,67	1,18473	304,11
16.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.202	3_02 Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,14	262,50	(1,1615 * 1,02)	43,54
16.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		7	115,00	1,18473	953,71
16.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.202	3_02 20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		7	431,67	(1,1615 * 1,02)	3 579,89
16.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.202	2_02 VS Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс)	шт	1		7	91,67	1,18473	760,23
16.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.202	2_02 Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		7	130,83	(1,1615 * 1,02)	1 084,99
16.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.202	2_02 Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		7	271,67	1,18473	2 252,99
16.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.202	1_02 12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		28	14,17	(1,1615 * 1,02)	470,05
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах								
	п.49.3								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах								
	п.49.3								
	Всего по позиции								
17	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевая с 2 спусками - 12/1)	шт			1			26 112,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) 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)								
	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		1	330,00	1,18473	390,96
								(1,1615 * 1,02)	
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	212,26
								(1,1615 * 1,02)	
17.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		5	12,50	1,18473	74,05
								(1,1615 * 1,02)	
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	1 737,58
								(1,1615 * 1,02)	
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	43,44
								(1,1615 * 1,02)	
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	6,22
								(1,1615 * 1,02)	
17.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		1	115,00	1,18473	136,24
								(1,1615 * 1,02)	
17.8	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)	
17.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) CAB 25 (200 кгс) VS	шт	2		2	91,67	1,18473	217,21
								(1,1615 * 1,02)	
17.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский PA 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	2		2	130,83	1,18473	310,00
								(1,1615 * 1,02)	
17.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный CA 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	1,18473	321,86
								(1,1615 * 1,02)	
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	67,15
								(1,1615 * 1,02)	
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Всего по позиции								
18	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевая - 5)	шт			1			4 803,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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%) 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)								
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)								
	ЭМ								
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
	Итого прямые затраты								
18.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		1	330,00	1,18473	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	0,04		0,04	1 791,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	84,91
18.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		2	12,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	29,62
18.4	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	(1,1615 * 1,02) 1,18473	347,52
18.5	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим пласечный ПС-1-1А стальной (D=5-5,8,6 мм) МЗБА	шт	1		1	36,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	43,44
18.6	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	(1,1615 * 1,02) 1,18473	3,11
18.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		1	115,00	(1,1615 * 1,02) 1,18473	136,24
18.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		1	431,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	511,41
18.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		1	271,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	321,86
18.10	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2023_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		4	14,17	(1,1615 * 1,02) 1,18473	67,15
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Электротехнические установки на других объектах п.49.3								
	Всего по позиции								
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			0,497			2 711,43
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				32,42428			14 406,73
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		32,42428	416,38	1,0671	14 406,73
		ЭМ							20 343,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,40754	1 501,35	1,0671	652,92
		91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		4,85072	4,55	1,0671	23,55
		91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		5,93915	604,82	1,0671	3 833,15
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		12,13177	1 209,73	1,0671	15 660,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,16401	988,87	1,0671	173,07
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							34 750,36
19.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	1		0,497	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	184 375,72
		ФОТ							14 406,73
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			14 838,93
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			8 644,04
		Всего по позиции							242 609,05
20	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			7			
		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)				67,06			28 784,18
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	9,58		67,06	402,24	1,0671	28 784,18
		ЭМ							3 545,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,48		3,36	988,87	1,0671	3 545,55
		Итого прямые затраты							32 329,73
20.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	0,0328571		0,23	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	85 324,77
		ФОТ							28 784,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			29 647,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			17 270,51
		Всего по позиции							164 572,72
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			0,24			

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)					15,6576			6 956,97
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24			15,6576	416,38	1,0671	6 956,97
	ЭМ								9 823,88
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82			0,1968	1 501,35	1,0671	315,29
	91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76			2,3424	4,55	1,0671	11,37
	91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95			2,868	604,82	1,0671	1 851,02
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41			5,8584	1 209,73	1,0671	7 562,63
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33			0,0792	988,87	1,0671	83,57
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								16 780,85
21.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 Провод СИП-4 2*16 ГОСТ	1000 м	1			0,24	37 500,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	9 795,98
	ФОТ								6 956,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. НР Линии электропередачи п.27	%	103			103			7 165,68
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. СП Линии электропередачи п.27	%	60			60			4 174,18
	Всего по позиции								37 916,69
22	ГЭСНм08-03-573-04 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	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.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)					39,14			19 715,12
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06			39,14	433,67	1,1615	19 715,12
	ЭМ								7 734,07
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19			3,61	8,53	1,1615	35,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			1,14	1 501,35	1,1615	1 987,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			1,14	988,87	1,1615	1 309,37
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61			11,59	49,25	1,1615	662,99
	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			3,61	891,48	1,1615	3 737,99
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								27 449,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							19 715,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19 123,67
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 054,71
		Всего по позиции							56 627,57

Итоги по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							549 899,58
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							111 926,87
		Эксплуатация машин							79 753,85
		Материалы							358 218,86
		Строительные работы							528 807,28
		в том числе:							
		оплата труда							74 064,22
		эксплуатация машин и механизмов							54 521,92
		материалы							279 496,47
		накладные расходы							76 286,14
		сметная прибыль							44 438,53
		Монтажные работы							197 853,74
		в том числе:							
		оплата труда							37 862,65
		эксплуатация машин и механизмов							25 231,93
		материалы							78 722,39
		накладные расходы							36 726,79
		сметная прибыль							19 309,98
		Итого							726 661,02
		Итого ФОТ (справочно)							111 926,87
		Итого накладные расходы (справочно)							113 012,93
		Итого сметная прибыль (справочно)							63 748,51
		Непредвиденные затраты 2%							14 533,22
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3%							10 746,57
		358218,86*0,03							
		Итого с непредвиденными							751 940,81
		НДС 20%							150 388,16
		ВСЕГО по смете							902 328,97

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.