

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



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) №

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ ф. "Кедровый" КТП-5052 по адресу: ул. Светлая, п. Новый, Надеждинский район (Кл 0,4 кВ от КТП 5052 на ЖБ опорах от ТП ул.Светлая, второй микрорайон п. Новый)
(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 _____ 983,12 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 613,48 тыс.руб.

монтажных работ _____ 177,49 тыс.руб.

оборудования _____ 0,00 тыс.руб.

прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 109,78 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 249,53 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Реконструкция ЛЭП-0,4кВ									
1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт			30			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(3Т)					38,1			14 948,18
	1-2-8 Затраты труда рабочих (ср 2,8)		чел.-ч	1,27		38,1	367,67	1,0671	14 948,18
	ЭМ								15 453,88
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,35		10,5	1 209,73	1,0671	13 554,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		1,8	988,87	1,0671	1 899,40
	Итого прямые затраты								30 402,06
	ФОТ								14 948,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			15 396,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			8 968,91
	Всего по позиции								54 767,60
2	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт			30			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(3Т)					4,5			1 735,38
	1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)		чел.-ч	0,15		4,5	361,39	1,0671	1 735,38
	ЭМ								3 027,47
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,07		2,1	1 209,73	1,0671	2 710,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,3	988,87	1,0671	316,57
	Итого прямые затраты								4 762,85
	ФОТ								1 735,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 787,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			1 041,23
	Всего по позиции								7 591,52
3	ГЭСН33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	ответвлен ие			10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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 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)					9,3			3 945,10
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,55	0,6	9,3		397,53	1,0671	3 945,10
	ЭМ								1 048,69
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,07	0,6	0,42		1 209,73	1,0671	542,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,6	0,48		988,87	1,0671	506,51
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								4 993,79
	ФОТ								3 945,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103				4 063,45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60				2 367,06
	Всего по позиции								11 424,30
4	ГЭСН33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4		ответвлен		3			
	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)					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
5	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм		шт		13			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6								

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								
	1 ОТ(3Т)					16,068			8 093,58
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	0,6	16,068		433,67	1,1615	8 093,58
	ЭМ								3 175,04
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,6	1,482		8,53	1,1615	14,68
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,6	0,468		1 501,35	1,1615	816,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,6	0,468		988,87	1,1615	537,53
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,6	4,758		49,25	1,1615	272,18
	91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,19	0,6	1,482		891,48	1,1615	1 534,54
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								11 268,62
	ФОТ								8 093,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			7 850,77
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			4 127,73
	Всего по позиции								23 247,12
6	ГЭСНм08-02-305-04	Демонтаж траверс на опоре	шт			30			
	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(3Т)					6,615			3 090,54
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	0,63	6,615		402,24	1,1615	3 090,54
	ЭМ			(1,05*0,6)					6 288,94
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15	0,6	2,7		2 005,37	1,1615	6 288,94
	Итого прямые затраты								9 379,48
	ФОТ								3 090,54
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			2 997,82
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			1 576,18
	Всего по позиции								13 953,48
7	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт			20			

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)					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 пневмокошечном 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			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			1 146,87
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	0,3		3	358,25	1,0671	1 146,87
	ЭМ								2 064,44
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,16		1,6	17,87	1,0671	30,51
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокошечном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,16		1,6	1 191,27	1,0671	2 033,93
	Итого прямые затраты								3 211,31
	ФОТ								1 146,87
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 181,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			688,12
	Всего по позиции								5 080,71
9	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (анкерных - 1,14)	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%)							

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								
9.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		2	330,00	1,18473	781,92
9.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,04		0,08	1 791,67	1,18473	169,81
9.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		4	12,50	1,18473	59,24
9.4	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	2 085,10
9.5	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	86,89
9.6	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	18,66
9.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		2	115,00	1,18473	272,49
9.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -BK	шт	2		4	431,67	1,18473	2 045,65
9.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		2	271,67	1,18473	643,71
	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								
10	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных - 2,3/1,4,8,9,10/1,11,12,13,14/2,14/4)	шт			11			7 713,85
	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 Ростропа 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								
10.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		11	330,00	1,18473	4 300,57
10.2	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		0,44	1 791,67	1,18473	933,96
10.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		22	12,50	1,18473	325,80
10.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL (0,54 кг)	шт	1		11	158,33	1,18473	2 063,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	1		11	293,33	1,18473	3 822,69
10.6	ТЦ_20.1.01.06_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим плащечный ПС-1-1А стальной (D=5,5-8,6 мм) M3BA	шт	1		11	36,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	477,88
10.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,22	262,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	68,42
10.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 M3BA	шт	1		11	115,00	(1,1615 * 1,02) 1,18473	1 498,68
		ФОТ							1 888,66
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 832,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			963,22
		Всего по позиции							22 018,48
11	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных с 1 спуском - 5,6,7,14/1)	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%; ЗМ=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(3Т)				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
		ЗМ							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
11.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М M3BA	шт	1		4	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 563,84
11.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,06		0,24	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	509,43
11.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		12	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	177,71
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		4	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	750,31
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		12	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	4 170,20
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) M3BA	шт	1		4	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	173,78
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		0,12	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	37,32
11.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 M3BA	шт	1		4	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	544,98
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		4	91,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	434,42
11.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -BK	шт	1		4	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	619,99
		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							12 082,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная - 3,10,14/3)	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 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(3Т)								
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05	1,1025			515,09
		ЭМ					402,24	1,1615	515,09
		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							1 048,16
12.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗВА	шт	1		3	330,00	1,18473	1 172,88
12.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,08		0,24	1 791,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	509,43
12.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреплы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	4		12	12,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	177,71
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		3	158,33	(1,1615 * 1,02) 1,18473	562,73
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		21	293,33	(1,1615 * 1,02) 1,18473	7 297,85
12.6	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	2		6	36,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	260,66
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		0,12	262,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	37,32
12.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗВА	шт	1		3	115,00	(1,1615 * 1,02) 1,18473	408,73
12.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		3	271,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	965,57
12.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -BK	шт	1		3	431,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	1 534,24
		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							15 252,71
13	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная с 1 спуском - 3/2,3/3,10/2)	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 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(3Т)								
						1,1025			515,09

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	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
13.1	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
13.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1		0,3	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	636,79
13.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		15	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	222,14
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		3	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	562,73
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		21	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	7 297,85
13.6	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	2		6	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	260,66
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		0,12	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	37,32
13.8	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
13.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный CA 2000 -NILED	шт	1		3	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	965,57
13.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный PA 2000 P (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		3	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 534,24
13.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) CAB 25 (200 кгс) VS	шт	1		3	91,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	325,81
13.12	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский PA 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		3	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	464,99
		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							16 215,30
14	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевых с 1 спуском - 3/2/1,3/3/1,3/4,10/2/1,14/5)	шт			5			
	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)				1,8375			858,48
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05	1,8375	402,24	1,1615	858,48
		ЭМ							1 746,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,75	2 005,37	1,1615	1 746,93
		Итого прямые затраты							2 605,41
14.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		5	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 954,80
14.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,06		0,3	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	636,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		15	12,50	1,18473	222,14
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		15	293,33	(1,1615 * 1,02) 1,18473	5 212,75
14.5	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		5	36,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	217,22
14.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,1	262,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	31,10
14.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 М3ВА	шт	1		5	115,00	(1,1615 * 1,02) 1,18473	681,22
14.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный PA 2000 P (95-120 кв. мм) -BK	шт	1		5	431,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	2 557,06
14.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) CAB 25 (200 кгс) VS	шт	1		5	91,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	543,02
14.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский PA 4/35 (2x16-4x35) -BK	шт	1		5	130,83	(1,1615 * 1,02) 1,18473	774,99
14.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный CA 2000 -NILED	шт	1		5	271,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	1 609,28
14.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		20	14,17	(1,1615 * 1,02) 1,18473	335,75
		ФОТ							858,48
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			832,73
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			437,82
Всего по позиции									18 652,08
15	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевых с 2 спусками - 10/3,14/3/1)	шт			2			
	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 Роста 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 (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								
	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 ЗП1М М3ВА	шт	1		2	330,00	1,18473	781,92
15.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -BK	шт	0,1		0,2	1 791,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	424,53
15.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		10	12,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	148,09
15.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	5		10	293,33	(1,1615 * 1,02) 1,18473	3 475,17
15.5	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		2	36,67	(1,1615 * 1,02) 1,18473	86,89
15.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,04	262,50	(1,1615 * 1,02) 1,18473	12,44
15.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 М3ВА	шт	1		2	115,00	(1,1615 * 1,02) 1,18473	272,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		2	431,67	1,18473	1 022,82
15.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 VS	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс)	шт	2		4	91,67	(1,1615 * 1,02)	434,42
15.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	2		4	130,83	(1,1615 * 1,02)	619,99
15.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		2	271,67	(1,1615 * 1,02)	643,71
15.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		8	14,17	(1,1615 * 1,02)	134,30
		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							9 607,15
16	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			0,699			
		ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5)п.33.1							
		1 ОТ(3Т)				45,60276			20 262,18
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		45,60276	416,38	1,0671	20 262,18
		ЭМ							28 612,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,57318	1 501,35	1,0671	918,29
		91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		6,82224	4,55	1,0671	33,12
		91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		8,35305	604,82	1,0671	5 391,09
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		17,06259	1 209,73	1,0671	22 026,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,23067	988,87	1,0671	243,41
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							48 874,24
16.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	1		0,699	340 833,33	1,088442	259 313,14
		ФОТ						(1,0671 * 1,02)	20 262,18
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			20 870,05
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			12 157,31
		Всего по позиции							341 214,74
19	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								
	1 ОТ(ЗТ)					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
19.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	0,0274286		0,192		340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	71 227,64
	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								150 475,59
17	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			0,18			
	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)					11,7432			5 217,73
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	65,24		11,7432		416,38	1,0671	5 217,73
	ЭМ								7 367,91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,1476		1 501,35	1,0671	236,47
	91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		1,7568		4,55	1,0671	8,53
	91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		2,151		604,82	1,0671	1 388,26
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		4,3938		1 209,73	1,0671	5 671,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,0594		988,87	1,0671	62,68
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								12 585,64
17.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02 Провод СИП-4 2*16 ГОСТ	1000 м	1		0,18		37 500,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	7 346,98
	ФОТ								5 217,73
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103				5 374,26
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60				3 130,64
	Всего по позиции								28 437,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			13			
	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%)								
	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								
	1 ОТ(ЗТ)					26,78			13 489,29
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06		26,78	433,67	1,1615	13 489,29
	ЭМ								5 291,74
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций		маш.час	0,19		2,47	8,53	1,1615	24,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06		0,78	1 501,35	1,1615	1 360,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		0,78	988,87	1,1615	895,89
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,61		7,93	49,25	1,1615	453,63
	91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин		маш.час	0,19		2,47	891,48	1,1615	2 557,57
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								18 781,03
	ФОТ								13 489,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97			13 084,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			6 879,54
	Всего по позиции								38 745,18

Итого по смете:									
	Итого прямые затраты (справочно)								616 491,63
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								109 783,54
	Эксплуатация машин								90 533,80
	Материалы								416 174,29
	Строительные работы								613 477,09
	в том числе:								
	оплата труда								79 959,24
	эксплуатация машин и механизмов								65 296,51
	материалы								337 887,76
	накладные расходы								82 358,03
	сметная прибыль								47 975,55
	Монтажные работы								177 488,11
	в том числе:								
	оплата труда								29 824,30
	эксплуатация машин и механизмов								25 237,29
	материалы								78 286,53
	накладные расходы								28 929,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							15 210,41
		Итого							790 965,20
		Итого ФОТ (справочно)							109 783,54
		Итого накладные расходы (справочно)							111 287,61
		Итого сметная прибыль (справочно)							63 185,96
		Непредвиденные затраты 2%							15 819,30
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% 416174,29*0,03							12 485,23
		Итого с непредвиденными							819 269,73
		НДС 20%							163 853,95
		ВСЕГО по смете							983 123,68

Составил: инженер ПТС  (Шевелев Д. С.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПТС  (И. А. Кузьменко)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

