

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя 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 Минстроя 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 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 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 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

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

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Реконструкция ЛЭП-0,4кВ ф. "Светлая" 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	858,38 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	519,40 тыс.руб.
монтажных работ	171,99 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	108,80 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	246,16 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. Реконструкция ЛЭП-0,4кВ									
1	ГЭСН33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	24					
	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)					30,48			11 958,54
	1-2-8 Затраты труда рабочих (ср 2,8)		чел.-ч	1,27		30,48	367,67	1,0671	11 958,54
	ЭМ								12 363,10
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,35		8,4	1 209,73	1,0671	10 843,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06		1,44	988,87	1,0671	1 519,52
	Итого прямые затраты								24 321,64
	ФОТ								11 958,54
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			12 317,30
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 175,12
	Всего по позиции								43 814,06
2	ГЭСН33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	24					
	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)					3,6			1 388,30
	1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)		чел.-ч	0,15		3,6	361,39	1,0671	1 388,30
	ЭМ								2 421,97
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	0,07		1,68	1 209,73	1,0671	2 168,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01		0,24	988,87	1,0671	253,25
	Итого прямые затраты								3 810,27
	ФОТ								1 388,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			1 429,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			832,98
	Всего по позиции								6 073,20

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 ие						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								
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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.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 ие						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								
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%) Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и 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.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. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			3 447,38
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	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	15						
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)							18,54	9 338,74		
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	2,06	0,6	18,54	433,67	1,1615	9 338,74	
ЭМ								3 663,51		
91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций			маш.час	0,19	0,6	1,71	8,53	1,1615	16,94	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,06	0,6	0,54	1 501,35	1,1615	941,66	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,06	0,6	0,54	988,87	1,1615	620,23	
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	0,61	0,6	5,49	49,25	1,1615	314,05	
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	1,71	891,48	1,1615	1 770,63	
4 М								0,00		
Итого прямые затраты								13 002,25		
ФОТ								9 338,74		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97		9 058,58		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51		4 762,76		
Всего по позиции										26 823,59
6	ГЭСНм08-02-305-04	Демонтаж траверс на опоре	шт	24						
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)							5,292	2 472,43		
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)			чел.-ч	0,35	0,63 (1,05*0,6)	5,292	402,24	1,1615	2 472,43	
ЭМ								5 031,15		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,15	0,6	2,16	2 005,37	1,1615	5 031,15	
Итого прямые затраты								7 503,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							2 472,43
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 398,26
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 260,94
		Всего по позиции							11 162,78
7	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт			18			
	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)				4,5			1 720,30
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,25		4,5	358,25	1,0671	1 720,30
		ЭМ							3 251,48
		91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14		2,52	17,87	1,0671	48,05
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14		2,52	1 191,27	1,0671	3 203,43
		Итого прямые затраты							4 971,78
		ФОТ							1 720,30
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			1 771,91
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			1 032,18
		Всего по позиции							7 775,87
8	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт			6			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5)п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
		1 ОТ(ЗТ)				1,8			688,12
		1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,3		1,8	358,25	1,0671	688,12
		ЭМ							1 238,67
		91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,16		0,96	17,87	1,0671	18,31
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16		0,96	1 191,27	1,0671	1 220,36
		Итого прямые затраты							1 926,79
		ФОТ							688,12
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103		103			708,76
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60		60			412,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									3 048,42
9	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных - 4,8,10,13,14,15/1)	шт			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									
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
1 ОТ(ЗТ)						2,205			1 030,18
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)			чел.-ч	0,35	1,05	2,205	402,24	1,1615	1 030,18
ЭМ									2 096,31
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,15		0,9	2 005,37	1,1615	2 096,31
Итого прямые затраты									3 126,49
9.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		6	330,00	1,18473	2 345,77
								(1,1615 * 1,02)	
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		0,24	1 791,67	1,18473	509,43
								(1,1615 * 1,02)	
9.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	2		12	12,50	1,18473	177,71
								(1,1615 * 1,02)	
9.4	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		6	158,33	1,18473	1 125,47
								(1,1615 * 1,02)	
9.5	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	1,18473	2 085,10
								(1,1615 * 1,02)	
9.6	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	1,18473	260,66
								(1,1615 * 1,02)	
9.7	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	1,18473	37,32
								(1,1615 * 1,02)	
9.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		6	115,00	1,18473	817,46
								(1,1615 * 1,02)	
ФОТ									1 030,18
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			999,27
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			525,39
Всего по позиции									12 010,07
10	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточных с 1 спуском - 6,7,12)	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(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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
10.1	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
10.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,06		0,18	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	382,08
10.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		9	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	133,28
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	шт	1		3	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	562,73
10.5	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	3		9	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	3 127,65
10.6	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		3	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	130,33
10.7	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,03		0,09	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	27,99
10.8	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
10.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	1		3	91,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	325,81
10.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		3	130,83	1,18473 (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							9 062,06
11	ГСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная - 1,2,3,11,15)	шт			5			
		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)					1,8375		858,48
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05		1,8375	402,24	1,1615
		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
11.1	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
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	0,08		0,4	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	849,06
11.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепцы для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	4		20	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	296,18
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	шт	1		5	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	937,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	7		35	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	12 163,09
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	2		10	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	434,44
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	0,04		0,2	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	62,20
11.8	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		5	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	681,22
11.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		5	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 609,28
11.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		5	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 557,06
		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									25 421,18
12	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (промежуточная ответвительная с 1 спуском - 5,9)	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 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%) 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)				0,735			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
		ЗМ							698,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,3	2 005,37	1,1615	698,77
		Итого прямые затраты							1 042,16
12.1	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
12.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1		0,2	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	424,53
12.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		10	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	148,09
12.4	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500 (25-95 кв. мм) VS / INSTALL (0,54 кг)	шт	1		2	158,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	375,16
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		14	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	4 865,24
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) МЗБА	шт	2		4	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	173,78
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		0,08	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	24,88
12.8	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
12.9	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
12.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		2	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 022,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 VS	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс)	шт	1		2	91,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	217,21
12.12	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -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							10 810,21
13	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевых с 1 спуском - 1а,2а,3а,5а,9а,15/2)	шт			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 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)				2,205			1 030,18
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35	1,05	2,205	402,24	1,1615	1 030,18
		ЭМ							2 096,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,15		0,9	2 005,37	1,1615	2 096,31
		Итого прямые затраты							3 126,49
13.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗБА	шт	1		6	330,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 345,77
13.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,06		0,36	1 791,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	764,15
13.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скреп для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	3		18	12,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	266,56
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		18	293,33	1,18473 (1,1615 * 1,02)	6 255,30
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		6	36,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	260,66
13.6	ТЦ_20.1.02.18_25_2536183470_18.01.2023_02	Ремешки кабельные XC-180 / DDL 180x9 мм UV (уп. 100шт) VS	100 шт	0,02		0,12	262,50	1,18473 (1,1615 * 1,02)	37,32
13.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗБА	шт	1		6	115,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	817,46
13.8	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	20100071 Зажим анкерный РА 2000 Р (95-120 кв. мм) -БК	шт	1		6	431,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	3 068,47
13.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02 VS	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс)	шт	1		6	91,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	651,63
13.10	ТЦ_20.1.01.01_25_2536183470_16.12.2022_02	Зажим анкерный абонентский РА 4/35 (2x16-4x35) -БК	шт	1		6	130,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	929,99
13.11	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный СА 2000 -NILED	шт	1		6	271,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 931,13
13.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		24	14,17	1,18473 (1,1615 * 1,02)	402,90
		ФОТ							1 030,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			999,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			525,39
	Всего по позиции								22 382,49
14	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (концевых с 2 спусками - 11/1,16)	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 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)								0,735
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)								402,24
	ЭМ								1,1615
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								698,77
	Итого прямые затраты								1 042,16
14.1	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Заземляющий проводник ЗП1М МЗВА	шт	1		2	330,00	1,18473	781,92
14.2	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	22100021 Лента стальная нерж. F 20.7-201 (50м) SS201 (пластик) -БК	шт	0,1		0,2	1 791,67	(1,1615 * 1,02)	424,53
14.3	ТЦ_25.2.02.11_25_2536183470_18.01.2023_02	Скрепки для ленты NC 20 VS / INSTALL	шт	5		10	12,50	1,18473	148,09
14.4	ТЦ_20.1.01.08_25_2536183470_18.01.2023_02	SLIW54 Зажим герметичный прокалывающий (16-120/6-50 кв. мм) ENSTO	шт	5		10	293,33	1,18473	3 475,17
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) МЗВА	шт	1		2	36,67	1,18473	86,89
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		0,04	262,50	1,18473	12,44
14.7	ТЦ_102_25_2536183470_18.01.2023_02	Зажим для заземления KZP-2 МЗВА	шт	1		2	115,00	1,18473	272,49
14.8	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
14.9	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_16.12.2022_02	Кронштейн анкерный абонентский (нержавеющая сталь) САВ 25 (200 кгс) VS	шт	2		4	91,67	1,18473	434,42
14.10	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	1,18473	619,99
14.11	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
14.12	ТЦ_20.2.02.04_25_2536183470_20.05.2021_02	12611591 Колпачок изолирующий CE 25-150 -NILED	шт	4		8	14,17	1,18473	134,30
	ФОТ								343,39
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах								333,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах								175,13
	Всего по позиции								9 607,15
15	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			0,415			

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)					27,0746			12 029,76
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	65,24		27,0746	416,38	1,0671	12 029,76
	ЭМ								16 987,13
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,82		0,3403	1 501,35	1,0671	545,19
	91.06.01-002 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т		маш.час	9,76		4,0504	4,55	1,0671	19,67
	91.06.03-057 Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)		маш.час	11,95		4,95925	604,82	1,0671	3 200,72
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	24,41		10,13015	1 209,73	1,0671	13 077,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,33		0,13695	988,87	1,0671	144,51
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								29 016,89
15.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	1		0,415	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	153 955,58
	ФОТ								12 029,76
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			12 390,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			7 217,86
	Всего по позиции								202 580,98
16	ГСНЗ3-04-011-02	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи, ВЛ 0,38 кВ	переход				9		
	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)					86,22			37 008,24
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	9,58		86,22	402,24	1,0671	37 008,24
	ЭМ								4 558,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,48		4,32	988,87	1,0671	4 558,56
	Итого прямые затраты								41 566,80
16.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_18.01.2023_02	Провод СИП-2 3*95+1*70 ГОСТ	1000 м	0,0313333		0,282	340 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	104 615,59
	ФОТ								37 008,24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи		%	103		103			38 118,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи		%	60		60			22 204,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									206 505,82
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			
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГЭСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1								Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)
	1 ОТ(ЗТ)					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/нр от 21.12.2020 Прил. п.27 НР Линии электропередачи	%	103			103			5 374,26
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			3 130,64
Всего по позиции									28 437,52
18	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			15			
	ГЭСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГЭСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1								Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (5 зона)) ПЗ=16,15% (ОЗП=16,15%; ЭМ=16,15%; МАТ=16,15%)
	1 ОТ(ЗТ)					30,9			15 564,57
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06			30,9	433,67	1,1615	15 564,57
	ЭМ								6 105,86
	91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19			2,85	8,53	1,1615	28,24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06			0,9	1 501,35	1,1615	1 569,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06			0,9	988,87	1,1615	1 033,72
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61			9,15	49,25	1,1615	523,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19		2,85	891,48	1,1615	2 951,04
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							21 670,43
		ФОТ							15 564,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15 097,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7 937,93
		Всего по позиции							44 705,99

Итого по смете:									518 769,07
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									108 799,51
Эксплуатация машин									73 362,86
Материалы									336 606,70
Строительные работы									519 402,28
в том числе:									
оплата труда									77 303,06
эксплуатация машин и механизмов									50 177,09
материалы									265 918,15
накладные расходы									79 622,15
сметная прибыль									46 381,83
Монтажные работы									171 985,52
в том числе:									
оплата труда									31 496,45
эксплуатация машин и механизмов									23 185,77
материалы									70 688,55
накладные расходы									30 551,56
сметная прибыль									16 063,19
Итого									691 387,80
Итого ФОТ (справочно)									108 799,51
Итого накладные расходы (справочно)									110 173,71
Итого сметная прибыль (справочно)									62 445,02
Непредвиденные затраты 2%									13 827,76
Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% 336606,7*0,03									10 098,20
Итого с непредвиденными									715 313,76
НДС 20%									143 062,75
ВСЕГО по смете									858 376,51

Составил: инженер ПТС

Шевелев Д. С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПТС

(И. А. Кузьменко)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]