

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



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсоснабжающая компания"

Кобылкин Д. Ю.
" " 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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 приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

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

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

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ВЛ-6кВ от Ф-7 ПС Надеждинская до СТП-Лунная и СТП-Славянская, 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	859,27 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	330,69 тыс.руб.
монтажных работ	355,49 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	47,22 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	92,76 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. Строительство ВЛ 6кВ									
1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	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.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)					0,88			336,41
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	0,44		0,88	358,25	1,0671	336,41
	ЭМ								1 646,50
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,24		0,48	2 005,37	1,0671	1 027,17
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,24		0,48	17,87	1,0671	9,15
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,24		0,48	1 191,27	1,0671	610,18
	Итого прямые затраты								1 982,91
	ФОТ								336,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	НР Линии электропередачи	%	103	1,03	106,09			356,90
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			201,85
	Всего по позиции								2 541,66
2	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	7					
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					2,1			802,81
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)		чел.-ч	0,3		2,1	358,25	1,0671	802,81
	ЭМ								1 445,11
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т		маш.час	0,16		1,12	17,87	1,0671	21,36
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,16		1,12	1 191,27	1,0671	1 423,75
	Итого прямые затраты								2 247,92
	ФОТ								802,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	НР Линии электропередачи	%	103	1,03	106,09			851,70
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			481,69
	Всего по позиции								3 581,31
3	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					1,5			573,43
	1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,25			1,5	358,25	1,0671	573,43
	ЭМ								1 083,83
	91.15.01-001 Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14			0,84	17,87	1,0671	16,02
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14			0,84	1 191,27	1,0671	1 067,81
	Итого прямые затраты								1 657,26
	ФОТ								573,43
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, НР Линии электропередачи	%	103		1,03	106,09			608,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	%	60			60			344,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27 СП Линии электропередачи	%	60			60			344,06
	Всего по позиции								2 609,67
4	ГЭСН33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом (9/1)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					7,75			3 209,60
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	7,75			7,75	388,10	1,0671	3 209,60
	ЭМ								3 335,15
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,63			1,63	1 614,11	1,0671	2 807,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5			0,5	988,87	1,0671	527,61
	4 М								33 036,36
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,1			0,1	288,00	1,0671	30,73
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,03	28,50	1,0671	0,91
	01.7.20.08-0051 Ветошь	кг	0,02			0,02	184,00	1,0671	3,93
	ТЦ_05.1.02.07_25_2543017755_30.11.2022_02 Стойка железобетонная вибрированная для опор СВ 105-3,5 Аи (1200кг)	шт	2			2	15 095,41	1,088442 (1,0671 * 1,02)	32 860,96
	14.4.02.04-0015 Краска масляная для внутренних работ МА-015, черная густотертая	т	0,0004			0,0004	76 830,00	1,0671	32,79
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001			0,0001	57 526,00	1,0671	6,14
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,03			0,03	3 152,00	1,0671	100,90
	Итого прямые затраты								39 581,11
4.1	ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02 Траверса ТМ-63У (аналог траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)	шт	1			1	6 145,83	1,0751033 (1,0671 * 1,0075)	6 607,40
4.2	ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02 Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1 (Г1М, УО) ЮАИЗ/МЗВА	шт	3			3	490,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	1 602,72
4.3	ТЦ_22.2.02.08_25_2536183470_02.02.2023_02 Комплект сопряжений для опор ж/б	шт	1			1	3 125,00	1,0751033 (1,0671 * 1,0075)	3 359,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	ТЦ_20.1.02.14_25_2536183470_02.02.2023_02	Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е 212W МЗВА (3,4 кг)	шт	12		12	716,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	9 360,64
4.5	ТЦ_25.3.14.01_25_2536183470_02.02.2023_02	Ушко однолапчатое У1-7-16 МЗВА (0,67 кг)	шт	6		6	254,17	1,088442 (1,0671 * 1,02)	1 659,90
4.6	ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02	Звено промежуточное ПРТ-7-1 МЗВА (0,462 кг)	шт	6		6	81,67	1,088442 (1,0671 * 1,02)	533,36
4.7	ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А / НБ-60/11-16 для СИП-3, АС (70-120 кв. мм) МЗВА/ЮАИЗ (1,1 кг)	шт	6		6	335,00	1,088442 (1,0671 * 1,02)	2 187,77
4.8	ТЦ_102_25_2536183470_02.02.2023_02	Вязка спиральная ВС 70/95.2 (70-95 кв. мм, к-т 6 шт) INSTALL	шт	1		1	455,83	1,088442 (1,0671 * 1,02)	496,14
		ФОТ							3 209,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27,	НР Линии электропередачи	%	103	1,03	106,09			3 405,06
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			1 925,76
		Всего по позиции							70 719,56
5	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (9)	шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1	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)				0,35			163,52
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35		0,35	402,24	1,1615	163,52
		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							512,91
5.1	ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02	Траверса ТМ-63У (аналог траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)	шт	1		1	6 145,83	1,1702113 (1,1615 * 1,0075)	7 191,92
5.2	ТЦ_20.1.02.14_25_2536183470_02.02.2023_02	Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е 212W МЗВА (3,4 кг)	шт	6		6	716,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	5 094,36
5.3	ТЦ_25.3.14.01_25_2536183470_02.02.2023_02	Ушко однолапчатое У1-7-16 МЗВА (0,67 кг)	шт	3		3	254,17	1,18473 (1,1615 * 1,02)	903,37
5.4	ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02	Звено промежуточное ПРТ-7-1 МЗВА (0,462 кг)	шт	3		3	81,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	290,27
5.5	ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А / НБ-60/11-16 для СИП-3, АС (70-120 кв. мм) МЗВА/ЮАИЗ (1,1 кг)	шт	3		3	335,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 190,65
		ФОТ							163,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3,	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	1,03	99,91			163,37
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			83,40
		Всего по позиции							15 430,25
6	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (9/2,3,6,7,8,10)	шт			6			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1	Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (5 зона)) ПЗ=16,15% (ОЗП=16,15%; ЭМ=16,15%; МАТ=16,15%)							
		1 ОТ(ЗТ)				2,1			981,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35		2,1	402,24	1,1615	981,12
		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							3 077,43
6.1	ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02	Траверса-надставка (аналог надставки ТС5 и траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)	шт	1		6	14 375,00	1,1702113 (1,1615 * 1,0075)	100 930,72
6.2	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,03		0,18	3 152,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	672,17
6.3	ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1 (Г1М, УО) ЮАИЗ/МЗВА	шт	3		18	490,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	10 467,02
6.4	ТЦ_102_25_2536183470_02.02.2023_02	Вязка спиральная ВС 70/95.2 (70-95 кв. мм, к-т 6 шт) INSTALL	шт	0,5		3	455,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	1 620,11
		ФОТ							981,12
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, НР Электротехнические установки на других объектах Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	%	97	1,03	99,91			980,24
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			500,37
		Всего по позиции							118 248,06
7	ГЭСНм08-02-305-04	Траверса на опоре (9/4,5,9,11,12)	шт			5			
	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)				1,75			817,60
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	0,35		1,75	402,24	1,1615	817,60
		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							2 564,53
7.1	ТЦ_22.2.02.18_25_2536183470_02.02.2023_02	Траверса-надставка (аналог надставки ТС5 и траверс ТМ 75И + ТМ 85ИШ)	шт	1		5	14 375,00	1,1702113 (1,1615 * 1,0075)	84 108,94
7.2	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0,03		0,15	3 152,00	1,1615	549,16
7.3	ТЦ_22.2.01.04_25_2536183470_02.02.2023_02	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1 (Г1М, УО) ЮАИЗ/МЗВА	шт	3		15	490,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	8 722,52
7.4	ТЦ_20.1.02.14_25_2536183470_02.02.2023_02	Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е 212W МЗВА (3,4 кг)	шт	12		60	716,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	50 943,63
7.5	ТЦ_25.3.14.01_25_2536183470_02.02.2023_02	Ушко однолапчатое У1-7-16 МЗВА (0,67 кг)	шт	6		30	254,17	1,18473 (1,1615 * 1,02)	9 033,68
7.6	ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02	Звено промежуточное ПРТ-7-1 МЗВА (0,462 кг)	шт	6		30	81,67	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 902,71
7.7	ТЦ_25.94.12.190_25_2536183470_02.02.2023_02	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А / НБ-60/11-16 для СИП-3, АС (70-120 кв. мм) МЗВА/ЮАИЗ (1,1 кг)	шт	6		30	335,00	1,18473 (1,1615 * 1,02)	11 906,54
7.8	ТЦ_102_25_2536183470_02.02.2023_02	Вязка спиральная ВС 70/95.2 (70-95 кв. мм, к-т 6 шт) INSTALL	шт	1		5	455,83	1,18473 (1,1615 * 1,02)	2 700,18
		ФОТ							817,60
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, НР Электротехнические установки на других объектах Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	%	97	1,03	99,91			816,86
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			416,98
		Всего по позиции							174 665,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ГЭСН33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км			0,35			
	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)					17,885			7 946,65
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	51,1		17,885	416,38	1,0671	7 946,65
	ЭМ								9 986,50
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.час	13		4,55	1 209,73	1,0671	5 873,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	2,86		1,001	988,87	1,0671	1 056,28
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокольном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	6,87		2,4045	1 191,27	1,0671	3 056,61
	4 М								818,54
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,06		0,021	122,00	1,0671	2,73
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,1		0,035	288,00	1,0671	10,76
	01.7.20.08-0051 Ветошь		кг	0,05		0,0175	184,00	1,0671	3,44
	10.1.02.03-0002 Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм		т	0,0035		0,001225	444 475,00	1,0671	581,02
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,22		0,077	103,80	1,0671	8,53
	20.1.02.15-0011 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3		шт	3,4		1,19	167,00	1,0671	212,06
	Итого прямые затраты								18 751,69
8.1	ТЦ_21.2.01.01_25_2536183470_02.02.2023_02	Провод СИП-3 1х95 20кВ ГОСТ	1000 м	3		1,05	95 833,33	1,088442 (1,0671 * 1,02)	109 524,47
	ФОТ								7 946,65
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27, НР Линии электропередачи		%	103	1,03	106,09			8 430,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 767,99
	Всего по позиции								141 474,75
9	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл			2			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.33.1	Зимнее удорожание (Линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ (5 зона)) ПЗ=6,71% (ОЗП=6,71%; ЭМ=6,71%; МАТ=6,71%)							
	1 ОТ(ЗТ)					14,84			6 966,94
	1-4-3 Затраты труда рабочих (ср 4,3)		чел.-ч	7,42		14,84	439,95	1,0671	6 966,94
	ЭМ								3 475,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,61		1,22	2 005,37	1,0671	2 610,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41		0,82	988,87	1,0671	865,28
	4 М								54,68
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,02	288,00	1,0671	6,15
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,06	28,50	1,0671	1,82
	01.7.20.08-0051 Ветошь		кг	0,02		0,04	184,00	1,0671	7,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	57 526,00	1,0671	12,28
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,12		0,24	103,80	1,0671	26,58
		Итого прямые затраты							10 497,61
9.1	ТЦ_25.2.02.04_25_2536183470_02.02.2023_02	Комплект монтажных частей разъединителя РЛНД ТЭМЗ	шт	1		2	8 958,33	1,0799052 (1,0671 * 1,012)	19 348,29
9.2	ТЦ_62.1.06.01_25_2536183470_02.02.2023_02	Разъединитель РЛНД-1-10/400-Ухл1 с приводом ПР-01 ТЭМЗ	шт	1		2	13 333,33	1,0799052 (1,0671 * 1,012)	28 797,46
		ФОТ							6 966,94
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27,	НР Линии электропередачи	%	103	1,03	106,09			7 391,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			4 180,16
		Всего по позиции							70 214,75
10	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м			0,16			
	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)				2,96			1 415,34
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5		2,96	411,67	1,1615	1 415,34
		ЭМ							154,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23		0,0368	2 005,37	1,1615	85,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23		0,0368	988,87	1,1615	42,27
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9		0,464	49,25	1,1615	26,54
		4 М							235,38
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3		0,208	141,00	1,1615	34,06
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,3		0,368	471,00	1,1615	201,32
		Итого прямые затраты							1 805,25
10.1	08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т	0,1248		0,019968	88 030,00	1,1702113 (1,1615 * 1,0075)	2 056,98
		ФОТ							1 415,34
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3,	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	1,03	99,91			1 414,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			721,82
		Всего по позиции							5 998,12
11	ГЭСН01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3			0,0147			
	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.1.1	Зимнее удорожание (Разработка грунта экскаваторами в отвал или с погрузкой в автосамосвалы на всех видах строительства, кроме гидротехнического и дорожного (5 зона)) ПЗ=109,88% (ОЗП=109,88%; ЭМ=109,88%; МАТ=109,88%)							
		1 ОТ(ЗТ)				0,2205			158,52
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	15		0,2205	342,53	2,0988	158,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭМ							2 527,62
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.час	68,8		1,01136	1 190,79	2,0988	2 527,62
		Итого прямые затраты							2 686,14
		ФОТ							158,52
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.27,28	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	1,03	94,76			150,21
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			72,92
		Всего по позиции							2 909,27
12	ГЭСНм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м			0,3			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1	Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (5 зона)) ПЗ=16,15% (ОЗП=16,15%; ЭМ=16,15%; МАТ=16,15%)							
		1 ОТ(ЗТ)				4,32			2 065,63
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4		4,32	411,67	1,1615	2 065,63
		ЭМ							255,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,06	2 005,37	1,1615	139,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,06	988,87	1,1615	68,91
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7		0,81	49,25	1,1615	46,34
	4 М								651,46
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9		0,27	141,00	1,1615	44,22
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7		1,11	471,00	1,1615	607,24
		Итого прямые затраты							2 972,09
12.1	08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т	0,1248		0,03744	88 030,00	1,1702113 (1,1615 * 1,0075)	3 856,83
		ФОТ							2 065,63
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.27,28	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	1,03	99,91			2 063,77
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 053,47
		Всего по позиции							9 946,16
13	ГЭСНм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт			1			
	ГСН-81-05-02-2007 (согласно письму Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02) и ГСНр-81-05-02-2001 (согласно постановлению Госстроя России от 19.06.2001 № 61) Нормативы дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по конструкциям и видам работ (ГСН 81-05-02-2007, Таблица 5) п.51.1	Зимнее удорожание (Монтаж оборудования. Работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по Сборнику №8 и прокладке кабелей по Сборнику №10 (5 зона)) ПЗ=16,15% (ОЗП=16,15%; ЭМ=16,15%; МАТ=16,15%)							
		1 ОТ(ЗТ)				10,3			4 924,99
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,3		10,3	411,67	1,1615	4 924,99
		ЭМ							1 025,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27		0,27	2 005,37	1,1615	628,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.1	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27		0,27	988,87	1,1615	310,11
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51		1,51	49,25	1,1615	86,38
		4 М							1 430,88
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,72		0,72	141,00	1,1615	117,92
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг	2,4		2,4	471,00	1,1615	1 312,96
		Итого прямые затраты							7 381,25
	08.3.08.02-0024	Уголок горячекатаный, размер 63х63 мм	т	0,143		0,143	80 450,00	1,1702113 (1,1615 * 1,0075)	13 462,52
		ФОТ							4 924,99
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	1,03	99,91			4 920,56
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 511,74
Всего по позиции									28 276,07
14	ГЭСН01-02-061-04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	100 м3			0,147			
	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.1.10		Зимнее удорожание (Разработка и обратная засыпка грунта вручную в траншеях и котлованах с учетом креплений (5 зона)) ПЗ=99% (ОЗП=99%; ЭМ=99%; МАТ=99%)						
		1 ОТ(ЗТ)				20,286			13 256,82
		1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	138		20,286	328,39	1,99	13 256,82
		Итого прямые затраты							13 256,82
		ФОТ							13 256,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	1,03	91,67			12 152,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			5 302,73
Всего по позиции									30 712,08
15	ГЭСН01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3	1000 м2			0,021			
	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.1.10		Зимнее удорожание (Разработка и обратная засыпка грунта вручную в траншеях и котлованах с учетом креплений (5 зона)) ПЗ=99% (ОЗП=99%; ЭМ=99%; МАТ=99%)						
		1 ОТ(ЗТ)				3,423			2 547,33
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	163		3,423	373,96	1,99	2 547,33
		Итого прямые затраты							2 547,33
		ФОТ							2 547,33
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89	1,03	91,67			2 335,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1 044,41
Всего по позиции									5 926,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	ГЭСНм08-03-494-03	За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник: алюминиевый сечением до 640 мм2	100 шт			0,03			
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)						2,1	1 057,79		
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	70		2,1	433,67	1,1615	1 057,79
ЭМ									17,86
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,04		0,0012	2 005,37	1,1615	2,80
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,04		0,0012	988,87	1,1615	1,38
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	6,83		0,2049	49,25	1,1615	11,72
91.21.19-031 Станки сверлильные			маш.час	5,6		0,168	10,04	1,1615	1,96
4 М									252,16
01.3.01.02-0002 Вазелин технический			кг	0,7		0,021	187,00	1,1615	4,56
01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный			кг	1,26		0,0378	141,00	1,1615	6,19
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм			кг	0,98		0,0294	113,00	1,1615	3,86
01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм			кг	0,48		0,0144	141,00	1,1615	2,36
10.1.02.04-0001 Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметр 5 мм			т	0,001		0,00003	879 426,00	1,1615	30,64
14.4.03.17-0101 Лак канифольный КФ-965			т	0,00168		0,0000504	208 497,00	1,1615	12,21
20.5.03.03-0001 Шины алюминиевые			м	51,3		1,539	107,60	1,1615	192,34
Итого прямые затраты									1 327,81
ФОТ									1 057,79
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3, НР Электротехнические установки на других объектах			%	97	1,03	99,91			1 056,84
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.27,28									
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			539,47
Всего по позиции									2 924,12
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									614 932,19
в том числе:									
Оплата труда рабочих									47 224,50
Эксплуатация машин									29 146,10
Материалы									538 561,59
Строительные работы									330 689,93
в том числе:									
оплата труда									35 798,51
эксплуатация машин и механизмов									23 500,70
материалы									217 387,43
накладные расходы									35 681,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							18 321,57
		Монтажные работы							355 488,51
		в том числе:							
		оплата труда							11 425,99
		эксплуатация машин и механизмов							5 645,40
		материалы							321 174,16
		накладные расходы							11 415,71
		сметная прибыль							5 827,25
		Итого							686 178,44
		Итого ФОТ (справочно)							47 224,50
		Итого накладные расходы (справочно)							47 097,43
		Итого сметная прибыль (справочно)							24 148,82
		Непредвиденные затраты 2%							13 723,57
		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% 538561,59*0,03							16 156,85
		Итого с непредвиденными							716 058,86
		НДС 20%							143 211,77
		ВСЕГО по смете							859 270,63

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.

