

Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "Дальневосточная ресурсно-строительная компания"
Кобылин Д. Ю.
2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил оплаты труда, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1492
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр. Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр. Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр. Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр. Приказ Министра России от 02.09.2021 № 536/пр. Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Приказ Министра Приморского края №32-пр от 13.02.2023
Приказ Министра Приморского края №1-пр от 10.01.2023
Приморский край

Инвестиционный программа 2020-2024 гг. (2024 год реализации)
(наименование строится)

(наименование объема капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫМ СМЕТНЫМ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство отапливаемого здания 19Г-10к8 от Ф-8 ПС Славянка в п. Славянка, Хасанский район
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(приведения и (или) иных технических документов)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	1 квартал 2023 г.	
Сметная стоимость	2 706,50 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	1 581,37 тыс.руб.	
монтажных работ	91,28 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	41,32 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих
Средства на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов
126,58 тыс.руб.
54,86 тыс.руб.
297,54 чел.-ч.
74,02 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1.1	ГЭСН33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	28							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	12,32							4 552,24
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5 (ср 2,5)	чел.-ч	0,44		12,32	0,00		369,50		4 562,24
		2 ЗМ									14 296,60
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч	13,44							6 839,21
		91.05.05-015 Краины на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т	маш.час	0,24		6,72	1 167,70		1 515,08		10 181,34
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24		6,72	583,42		583,42		3 920,58
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.час	0,24		6,72	9,99	1,42	14,19		95,36
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопосном ходу/ мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,24		6,72	482,42	1,24	598,20		4 019,90
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		6,72			424,32		2 918,63
		Итого прямые затраты									25 668,05
		ФОТ							11 391,45		11 391,45
		Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			11 733,19		11 733,19
		Пр8774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			6 854,87		6 854,87
		Всего по позиции									44 256,11
1.2	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	16							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	4					1 478,00		1 478,00
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5 (ср 2,5)	чел.-ч	0,25		4	0,00		369,50		1 478,00
		2 ЗМ									1 371,76
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч	2,24					972,88		972,88
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.час	0,14		2,24	9,99	1,42	14,19		31,79
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопосном ходу/ мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14		2,24	482,42	1,24	598,20		1 339,97
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		2,24			424,32		972,88
		Итого прямые затраты									3 822,64
		ФОТ							2 450,88		2 450,88
		Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			2 524,41		2 524,41
		Пр8774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			1 470,53		1 470,53
		Всего по позиции									7 817,58
1.3	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	5							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1,8					665,10		665,10
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5 (ср 2,5)	чел.-ч	0,3		1,8	0,00		369,50		665,10
		2 ЗМ									587,89
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,96					416,95		416,95
		91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.час	0,16		0,96	9,99	1,42	14,19		13,62
		91.15.03-014 Тракторы на пневмокопосном ходу/ мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16		0,96	482,42	1,24	598,20		574,27
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,96			424,32		416,95
		Итого прямые затраты									1 669,94
		ФОТ							1 082,05		1 082,05
		Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			1 114,51		1 114,51
		Пр8774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			649,23		649,23
		Всего по позиции									3 433,65
1.4	ГЭСН008-02-472-07	Проводник дзатягивающий открыто по стропильным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 Объем=(2,4*2+8*3)/100	100 м	0,588							
									572,28		3 433,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 ОТ(37) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8) 2 ЗМ		Чел-ч	18,5		10,878 10,878	0,00			424,60	4 618,80 4 618,80 307,86
	ОТМ(37М) 91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Чел-ч Маш-час Чел-ч Маш-час Чел-ч Маш-час	0,23 0,23 0,23 0,23 2,9		0,27048 0,13524 0,13524 0,13524 1,7052	1 167,70 0,13524 415,92 0,13524 24,46		1 515,08 583,42 499,18 434,32 20,79	204,90 78,90 67,51 58,74 35,45	
	4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм 08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм 14.4.01.09-0427 Грунтовая антикоррозионная цинкноалюминовая на основе эпоксида		кг т кг	1,3 0,004 2,3		0,7644 0,002352 1,3524	155,63 77 131,50 463,65	1,01	157,19 50 590,32 533,20	120,16 118,95 721,10	980,25 120,16 721,10
	Итого прямые затраты		%	2						6 024,55	92,38
1.4.1	Приказ Министром Рв от Вспомогательные неформированные материалы ресурсы 04.08.2022 № 42/пр п.75а ФСБ.20.1.02.23-0111 Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм ФОТ		шт	117,653061		69,1798999	322,86	1,06	342,23	23 676,47	4 756,44 4 756,44 4 613,75 2 425,78
1.4.2	Пр/812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		% %	97 51		97 51					
	Всего по позиции								62 639,34	36 831,93	
1.5	ГЭСН08-02-47-292 Закрепить горизонтальный из стали, полосовой сечением 160 мм2		100 м			0,18					
	Объем=(6*3)/100 1 ОТ(37) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8) 2 ЗМ		Чел-ч Чел-ч Чел-ч	14,4		2,582 2,582	0,00			424,60	1 100,56 1 100,56 82,61
	ОТМ(37М) 91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш-час Чел-ч Маш-час Чел-ч Маш-час	0,2 0,2 0,2 0,2 2,7		0,072 0,036 0,036 0,036 0,486	1 167,70 0,036 415,92 0,036 24,46		1 515,08 583,42 499,18 434,32 20,79	54,54 21,00 17,97 16,64 10,10	
	4 М 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм 14.4.01.09-0427 Грунтовая антикоррозионная цинкноалюминовая на основе эпоксида		кг кг	0,9 3,7		0,162 0,666	155,63 463,65	1,01	157,19 533,20	25,46 355,11	380,57 25,46
	Итого прямые затраты		%	2						1 800,38	22,01
1.5.1	Приказ Министром Рв от Вспомогательные неформированные материалы ресурсы 04.08.2022 № 42/пр п.75а ФСБ.20.1.02.23-0111 Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм ФОТ		шт	117,65		21,177	322,86	1,06	342,23	7 247,40	1 137,20 1 103,08 579,97
1.5.2	Пр/812.049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774.049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		% %	97 51		97 51					
	Всего по позиции								58 626,89	10 552,84	
1.6	ГЭСН13-04-003-06 Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВП 0,38, 6-10 кВ без приставок, одноствольных с одним подкосом (диаметром 10х6) 1 ОТ(37) 1-100-33 Средний разряд работы 3,3 (ср 3,3)		шт Чел-ч Чел-ч			6 46,5 46,5	0,00			400,29	18 613,49 18 613,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 ЭМ											
ОТМ(3тм)											
1	91.04.01-031	Машины бурльно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.чис	1,53		12,78					21 021,94
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 5	маш.чис	1,53		9,78					6 184,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.чис	0,5		3					19 524,40
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4	маш.чис	0,5		415,92					4 881,59
	4 М					3					1 497,54
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электроосветная	кг	0,1		238,29		1,55			1 379,26
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		80,02		1,55			221,61
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		56,81		1,16			22,33
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		61 285,39		1,28			7 91
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		80 020,98		1,15			188,21
	20.2.02.04-0006	Компакти полистироновые К-6	100 шт	0,12		0,0006					55,21
	Итого прямые затраты										883,99
1.6.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		174,93		1,07			47 199,24
1.6.2	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	Стремя опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	1,176		7,056		1,11			2 246,16
1.6.3	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверы металлические высоковольтные	т	0,0256		26 011,96					203 729,86
1.6.4	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые ШФ-20-Г	100 шт	0,01		173 808,79		1,34			35 774,02
1.6.5	ТЛ-22.2.02.08.25.253618347	Комплект соединений для опор ж/б	шт	1		43 402,78		0,64			2 187,50
	0.02.02.2023.02					0,00					18 750,00
1.6.6	ФСБЦ-20.1.01.11-0021	Зажим плавящийся соединительный ПС-1-1	шт	4		86,68		1,06			2 205,12
1.6.7	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт	1		204,83		1,06			1 302,72
1.6.8	ФСБЦ-20.1.01.08-0019	Зажимы ответвительные с проводами ответвительного сечениями 16-95 мм2	100 шт	0,03		20 276,53		1,06			3 898,72
1.6.9	ФСБЦ-20.1.02.14-1022	Секция СРС-7-16	шт	6		151,41		1,06			5 777,64
1.6.10	ФСБЦ-22.2.01.03-1014	Изолятор подвесной стальной ПС-70Е	шт	12		993,22		1,19			85 098,96
1.6.11	ФСБЦ-20.1.02.22-0005	Ушко одноплачатое У-1-7-16	шт	6		181,56		1,06			6 165,00
1.6.12	ФСБЦ-25.3.14.01-1080	Звено промежуточное трехплачатое ПРГТ-7-1	шт	6		116,16		1,06			4 432,68
1.6.13	ФСБЦ-20.5.04.04-0001	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6		782,94		1,06			29 877,12
	ФОТ					36					829,92
	Пр812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					25 541,98
	Пр774-027.0	СП Линии электропередачи	%	80		80					14 678,82
	Всего по позиции										489 035,54
1.7	ГЭСН3-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38, 6-10 кВ без приставок: одностоечных (10кВ)	шт			16					81 505,92
	1 ОТ(3т)		маш.чис			72,8					29 141,11
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3 (ср 3,3)	маш.чис			72,8					29 141,11
	2 ЭМ					0,00					400,29
	ОТМ(3тм)		маш.чис			15,84					7 615,98
	91.04.01-031	Машины бурльно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.чис	0,71		11,98		1,24			22 676,65
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 5	маш.чис	0,71		11,36					5 670,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.чис	0,28		415,92					2 236,33
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4	маш.чис	0,28		4,48					1 945,75
	4 М					3					3 678,01
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электроосветная	кг	0,1		238,29		1,55			590,96
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		80,02		1,55			58,53
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		56,81		1,16			21,09
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		61 285,39		1,28			501,69
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		80 020,98		1,15			147,24
	20.2.02.04-0006	Компакти полистироновые К-6	100 шт	0,12		0,0016					2 357,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
1.7.1	ФСБЦ-05.1.02.07-0070 Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0,688			9.408	28 011,96	1,11	28 873,28		66 360,08
1.7.2	ФСБЦ-07.2.02.05-0021 Траверсы металлические высокоскоростные	т	0,0273			0,4368	173 808,79	1,34	232 903,78		271 639,92
1.7.3	ФСБЦ-22.2.01.04-0002 Изоляторы линейные штырьевые фарфоровые ШФ-20-Г	100 шт	0,03			0,48	43 402,78	0,84	36 458,34		101 732,37
1.7.4	ФСБЦ-20.1.01.11-0021 Зажимы плашечный соединительный ПС-1-1	шт	2			32	86,68	1,06	91,88		17 500,00
1.7.5	ФСБЦ-20.1.02.23-0121 Проводами заземляющий П-750	шт	1			16	204,83	1,06	473,92		2 940,16
	ФОТ								217,12		3 473,92
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			36 757,09		37 859,80
	Пр774-027.0 СЛ Линии электропередачи	%	60			60			37 859,80		22 054,25
	Всего по позиции										522 560,40
1.8	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				0,9			32 659,40		
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				45,99					19 760,87
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9 (ср 3,9)	чел.-ч	51,1			45,99	0,00		429,46		19 750,87
	2 ЗМ	чел.-ч									10 013,98
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				20,457					8 884,88
	91.06.06-011 Автоподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	13			11,7	346,73	1,24	429,95		5 030,42
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	13			11,7			434,32		5 081,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,86			2,574	415,92		499,18		1 284,89
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,86			2,574			434,32		1 117,94
	91.15.03-014 Тракторы на пневмокопесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,87			6,183	482,42	1,24	598,20		3 698,87
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,87			6,183			434,32		2 686,40
	4 М	чел.-ч									40,24
	01.3.01.01-010 Бензин-растворитель	кг	0,06			0,054	106,21	1,22	129,58		7,00
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосетевая	кг	0,1			0,09	238,29	1,55	369,35		33,24
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0			0	56,81	1,16	65,90		0,00
	10.1.02.03-0002 Проволока алюминевая, диаметр 3 мм	т	0			0	625 256,90	0,87	543 973,50		0,00
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0			0	60,60	1,28	77,57		0,00
	20.1.02.15-0011 Соединитель алюминевых и сталеалюминевых проводов (СОАС) 062-3	шт	0			0	635,88	1,06	674,03		0,00
	Итого прямые затраты	1000 м	3			2,7	0,00		106 667,00		38 689,97
1.8.1	ТЛ_21.2.01.01_26_259618347 Провод СИП-3 1х95 20кВ ГОСТ 0_17.05.2023_02										288 000,90
	ФОТ	%	103			103			29 494,82		28 635,75
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	60			60			17 181,45		29 494,82
	Пр774-027.0 СЛ Линии электропередачи	%									17 181,45
	Всего по позиции	компл				3			414 852,38		373 367,14
1.9	ГЭСН33-04-030-01 Установка разрядников: с помощью механизмов										
	Объем=1'3	чел.-ч				11,28					4 515,27
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч									4 515,27
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3 (ср 3,3)	чел.-ч	3,76			11,28	0,00		400,29		1 425,83
	2 ЗМ	чел.-ч									1 394,17
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				3,21			429,95		1 096,37
	91.06.06-011 Автоподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	0,85			2,55	346,73	1,24	434,32		1 107,52
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85			2,55			499,18		329,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,22			0,66	415,92		434,32		286,65
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22			0,66			434,32		132,90
	4 М	чел.-ч									110,81
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электроосетевая	кг	0,1			0,3	238,29	1,55	369,35		11,16
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жаровой Ж	кг	0,03			0,09	80,02	1,55	124,03		3,95
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,06	56,81	1,16	65,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0.03		0.09	60.60	1.28		77.57	6.98
	Итого прямые затраты										7 469.17
1.9.1	ФСБЦ-20.2.06.04-0001 Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор, орашенный		компл	1			544.99	1.06		577.69	1 733.07
	ФСБЦ-42.1.05.02-1142 Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 10 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 12 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 2		шт	3			1 076.16	0.74		796.36	7 167.24
1.9.2	ФОТ										5 909.44
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103							6 086.72
	Пр774-027.0 СЛ Линии электропередачи		%	60							3 545.96
	Всего по позиции										8 566.95
1.10	ГЭСН33-04-030-03 Установка разъединителей: с помощью механизмов		компл	3							26 000.86
	Объем=13										
	1 ОТ(37)		чел.-ч			22.26					10 100.92
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3 (ср 4,3)		чел.-ч		7.42					453.77	10 100.92
	2 ЗМ						0.00				3 386.59
	ОТМ(37м)		чел.-ч			3.06				1 601.87	1 601.87
	91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0.61		1.83	1 167.70			1 515.08	2 772.60
	4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.61		1.83				583.42	1 067.66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0.41		1.23	415.92			499.18	613.99
	4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.41		1.23				434.32	534.21
	4 М										81.73
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0.01		0.03	238.29	1.55		369.35	11.08
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0.03		0.09	80.02	1.55		124.03	11.16
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0.02		0.06	56.81	1.16		65.90	3.95
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0.0001		0.0003	80 020.98	1.15		92 024.13	27.61
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0.12		0.36	60.60	1.28		77.57	27.93
	Итого прямые затраты										15 171.11
1.10.1	ТЦ.25.2.02.04.25.253618347 Комплект монтажных частей разъединителя РЛНД ТЭМЗ 0_17.05.2023_02		шт	1		3	0.00			10 000.00	30 000.00
1.10.2	ТЦ.62.1.06.01.25.253618347 Разъединитель РЛНД-1-10/400-Ухл1 с приводом ПР-01 ТЭМЗ 0_17.05.2023_02		шт	1		3	0.00			13 333.33	39 999.99
	ФОТ										11 702.79
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103							12 053.87
	Пр774-027.0 СЛ Линии электропередачи		%	60							7 021.67
	Всего по позиции										34 748.88
1.11	ГЭСН01-02-057-03 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, грунта грунтов: 3		100 м3			0.0405					104 246.64
	Объем=(27/20*3)/100										
	1 ОТ(37)		чел.-ч			10.044					3 548.44
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0 (ср 2)		чел.-ч		248		0.00			353.29	3 548.44
	Итого прямые затраты										3 548.44
	ФОТ										3 548.44
	Пр812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	89							3 158.11
	Пр774-001.2 СЛ Земельные работы, выполняемые ручным способом		%	40							1 419.38
	Всего по позиции										8 125.93
1.12	ГЭСНм8-02-142-01 Устройство постели при одном кабеле в траншее		100 м			0.15				200 640.25	
	Объем=(5*3)/100										
	1 ОТ(37)		чел.-ч			0.795					337.56
	1-100-36 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8)		чел.-ч		5.3		0.00			424.60	337.56
	2 ЗМ										292.02
	ОТМ(37м)		чел.-ч			0.585				254.08	254.08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	3.9		0.585	415.92			499.18	292.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	3,9		0,585			434,32		254,08
	Итого прямые затраты										883,66
1.12.1	Приказ Министров РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	Прямые материальные ресурсы	%	2							6,75
1.12.2	ФСБЛ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	МЗ	МЗ	9		1,35	573,70		1 476,67		1 993,50
	Пр812-049 3.-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	%	97		97					581,64
	Пр8774-048.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	%	51		51					573,89
	Всего по позиции								25 063,60		301,74
											3 759,54
1.13	ГЭСНМ08-02-141-04 Кабель, до 35 кВ в готовых траншеях, без покрытия, масса 1 м: до 6 кг	100 м				0,15					
	Объем=(5*3) / 100		Чел.-ч			2,616					1 110,75
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			2,616					1 110,75
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8)		Чел.-ч	17,44			0,00		424,60		410,01
	2 ЗМ		Чел.-ч			0,398					201,52
	ОТМ(3М)		Чел.-ч			0,198	1 167,70		1 515,08		583,42
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 15 т	Маш.час	Чел.-ч	1,32		0,198			2,35		115,52
	4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6	Маш.час	Чел.-ч	1,32		0,198			2,35		1,41
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	Чел.-ч	3,97		0,5855	1,75	1,35	16,40		9,77
	91.05.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	Чел.-ч	3,97		0,5855	13,44	1,22	499,18		98,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	Чел.-ч	1,32		0,198	415,92		434,32		86,00
	4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	Чел.-ч	1,32		0,198					99,55
	4 М		10 М			0,0144	37,71	1,46	55,06		0,79
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для санджирования проводов, срезанности пластмассовых ендовинам, ширина 10 мм	Т	Т	0,001		0,00015	70 310,45	0,82	57 664,67		8,65
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полносовой, марки стали Ст3сп, Ст3спс, размеры 50х6 мм	Т	Т	0,01		0,0015	70 842,90		56 948,18		65,42
	08.3.06.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	кг	кг	0,25		0,0375	79,88	1,28	102,25		3,83
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сург жевательный	Т	Т	0,00006		0,000009	82 688,14	1,15	95 102,86		0,86
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123										1 621,83
	Итого прямые затраты	%	%	2		15	0,00		648,33		22,22
1.13.1	Приказ Министров РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а	М	М	100							8 724,95
1.13.2	ТУ 21.1.07.02.25-253618347 Кабель ААБл 3*95-10 ГОСТ 0_17.05.2023_02	%	%	97		97					1 312,27
	ФОТ	%	%	51		51					1 272,90
	Пр812-049 3.-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	%	51		51					699,26
	Пр8774-048.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	%	51		51					
	Всего по позиции								90 074,40		13 511,16
1.14	ГЭСНМ08-02-386-02 Короб металлический на конструкциях, кровельных, по фермам и колоннам, длина: 3 м	100 м				0,075					
	Объем=(2,5*3) / 100		Чел.-ч			1,902					807,59
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,902					807,59
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8)		Чел.-ч	25,36		1,902	0,00		424,60		81,00
	2 ЗМ		Чел.-ч			0,528					230,45
	ОТМ(3М)		Чел.-ч			0,0075	1 167,70		1 515,08		11,36
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 15 т	Маш.час	Чел.-ч	0,1		0,0075			2,35		4,38
	4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6	Маш.час	Чел.-ч	0,1		0,0075			2,35		61,94
	91.06.01-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	Маш.час	Чел.-ч	6,84		0,513	104,99	1,15	434,32		222,81
	4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	Маш.час	Чел.-ч	6,84		0,513			499,18		3,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	Чел.-ч	0,1		0,0075	415,92		434,32		3,26
	4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	Чел.-ч	0,1		0,0075					3,96
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.час	Чел.-ч	2,54		0,1905	24,46	0,65	20,79		121,18
	4 М										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Энергодты старонныя для сварки металлов и углеродистых сталей УОНИ 13А/5, 3А/2А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 20.2.08.07-0033 Скобы У10/8		кВт-ч кг кг 100 шт 100 шт	0,2768 6,84 0,8 0,4 0,11		0,02076 0,513 0,06 0,03 0,00825	4,94 155,63 174,93 41,71 3 189,01	0,79 1,01 1,07 1,07 1,06		3,90 157,19 187,18 44,63 3 380,35	0,08 80,64 11,23 1,34 27,88
	Итого прямые затраты		%	2							1 240,22
1.14.1	Приказ Министра Рё от Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы 04.08.2022 № 421/пр п.75а		%	40		3	0,00				16,15
1.14.2	МБ2017-20.04.04-0054 Короб электротехнический стальной: КТ-0,15/0,3-2У1 ФОР		шт								9 552,00
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 038,04
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 006,90
	Всего по позиции										529,40
1.15	ГЭСН008-02-148-04 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем(2,5*3) / 100 1 ОТ(37) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (сп 3,8) 2 ЗМ ОТм(ЗТм)		100 м цен.-ч цен.-ч цен.-ч цен.-ч	0,075 1,728 1,728 23,04		0,075 1,728 1,728	0,00				733,71 733,71 37,45 15,26 22,73
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъёмность 16 т		млн.час	0,2		0,015	1 167,70				1 515,08
	4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		цен.-ч	0,2		0,015	883,42				2,36
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъёмность 63-100 т		млн.час	5,14		0,3855	1,75	1,35			0,91
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)		млн.час	5,14		0,3855	13,44	1,22			6,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т		млн.час	0,2		0,015	415,92				7,49
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		цен.-ч	0,2		0,015					6,51
	4 М										31,21
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляемые пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,096		0,0072	37,71	1,46			0,40
	10.3.02.03-0011 Пролом оповотно-винцовые бескрыльчатые, марка ПОС30		кг	0,5		0,0375	931,11	0,87			30,38
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,00006		0,000045	82 698,14	1,15			0,43
	Итого прямые затраты										817,63
1.15.1	Приказ Министра Рё от Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы 04.08.2022 № 421/пр п.75а		%	2							14,67
	ФОР		%	97		97					748,97
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					726,50
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					381,97
	Всего по позиции										1 940,77
1.16	ГЭСН008-02-147-13 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(6*5+6)*3 / 100 1 ОТ(37) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (сп 3,8) 2 ЗМ ОТм(ЗТм)		100 м цен.-ч цен.-ч цен.-ч цен.-ч	0,375 11,13 11,13 29,68		0,375 11,13 11,13	0,00				4 725,80 4 725,80 199,62
	91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъёмность 16 т		млн.час	0,2		0,075	1 167,70				1 515,08
	4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		цен.-ч	0,2		0,075					583,42
	91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъёмность 63-100 т		млн.час	6,9		2,5875	1,75	1,35			6,11
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)		млн.час	6,9		2,5875	13,44	1,22			42,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т		млн.час	0,2		0,075	415,92				37,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		цен.-ч	0,2		0,075					32,57
	4 М										131,36
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,245		0,091875	37,71	1,46			55,06
	5,06										5,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.15.14.0165 Ширинг самонарезающие стальные с полусферой головкой и прямым шлицем, остроугольные. Диаметр 4 мм, длина 40 мм	Т	0,00082			0,00023325	99 190,96	1,07		106 134,33	24,68
	10.3.02.03.0011 Припой оловянно-цинковые беспримесистые, марка ПОС30	кг	0,25			0,09375	931,11	0,87		810,07	75,94
	14.4.03.03.0002 Лек бирингий БТ-123	т	0,00072			0,00027	82 698,14	1,15		95 102,96	25,68
	Итого прямые затраты			2						5 133,11	94,52
1.16.1	Приказ Министром Рф от Вспомогательные неформированные материальные ресурсы	%									
	04.08.2022 № 421пр п.75а										
	ФОТ										4 802,13
	Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установив на других объектах	%	97			97				4 559,07	
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установив на других объектах	%	51			51				2 449,09	
	Всего по позиции									32 892,77	12 334,79
1.17	ГЭСН01-02-061-03 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 3	100 м3		0,027							
	Объем=(18/20*3)/100										
	1 ОТ(37)	чел.-ч				3,267				1 106,57	
	1-100-16 Средний разряд работы 1,5 (ср 1,5)	чел.-ч	121			3,267	0,00			338,71	
	Итого прямые затраты									1 106,57	
	ФОТ										1 106,57
	Пр/612-001.2-1 НР Земляные работы, выполнение ручным способом	%	69			69				984,85	
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполнение ручным способом	%	40			40				442,63	
	Всего по позиции									93 863,70	2 534,05
	Итого по разделу 1									1 672 543,63	
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
2.1	ГЭСН01-11-010-02 Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение		3							
	1 ОТ(37)	чел.-ч				4,86				2 503,90	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)	чел.-ч	0,61			2,43	0,00			1 417,71	
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81			2,43	0,00			1 386,19	
	Итого прямые затраты									2 803,90	
	ФОТ										2 803,90
	Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74				2 074,89	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36			36				1 009,40	
	Всего по позиции									1 962,73	5 388,19
2.2	ГЭСН01-12-027-41 Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		3							
	1 ОТ(37)	чел.-ч				14,58				7 524,88	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4)	чел.-ч	1,94			5,82	0,00			434,32	
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92			8,76	0,00			4 697,14	
	Итого прямые затраты									7 524,88	
	ФОТ										7 524,88
	Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74				5 568,41	
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	36			36				2 708,96	
	Всего по позиции									5 267,42	15 802,25
2.3	ГЭСН01-11-027-02 Измерение тока утечки: ограничителя напряжения	измерение		9							
	1 ОТ(37)	чел.-ч				16,2				9 346,35	
	2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)	чел.-ч	0,9			8,1	0,00			4 725,70	
	3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,9			8,1	0,00			4 620,65	
	Итого прямые затраты									9 346,35	
	ФОТ										9 346,35
	Пр/612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%, "под нагрузкой" - 20%	%	74			74				6 916,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/74.083.0 СП Пусконаладочные работы, "входную" - 80%, "под нагрузкой" - 20%		%	36		36					3 564,69
Всего по позиции											19 527,34
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы											2 180,82
Итого по смете:											41 317,78
Итого прямые затраты (справочно)											1 464 976,71
в том числе:											
Оплата труда рабочих											126 581,91
Эксплуатация машин											78 430,14
Оплата труда машинистов (ОТМ)											34 862,41
Материалы											1 225 101,25
Строительные работы											1 581 367,93
в том числе:											
оплата труда											93 472,01
эксплуатация машин и механизмов											77 019,57
оплата труда машинистов (ОТМ)											33 910,49
Материалы											1 170 915,11
накладные расходы											130 552,26
сметная прибыль											75 458,49
Монтажные работы											91 276,70
в том числе:											
оплата труда											13 434,77
эксплуатация машин и механизмов											1 410,57
оплата труда машинистов (ОТМ)											951,92
Материалы											54 186,14
накладные расходы											13 855,09
сметная прибыль											7 337,21
Прочие затраты											41 317,78
Пусконаладочные работы											41 317,78
в том числе:											
оплата труда											19 875,13
накладные расходы											14 559,60
сметная прибыль											7 083,05
Итого											1 713 961,41
Итого ФОТ (справочно)											161 444,32
Итого накладные расходы (справочно)											159 066,96
Итого сметная прибыль (справочно)											89 918,75
Непредвиденные затраты 3%											51 418,84
Итого с непредвиденными											1 785 380,25
Транспортно-операционные расходы 1225101,25*0,4											490 040,50
Итого с учетом доп. работ и затрат											2 255 420,75
НДС 20%											451 084,15
ВСЕГО по смете											2 706 504,90

Составил: инженер ПТС

(И. С. Шварев)

Проверил: начальник ПТС

(И. А. Крыменко)

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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