

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 ресурсостроительная компания"
Кобылин Д. Ю.
2023 года

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 24.12.2020 № 612/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. № 1130/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 № 636/пр. Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр. Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр.

Реквизиты 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 Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр³

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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование объекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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

(наименование объекта капитального строительства)
ПОКАЛЫРНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Строительство КТП-10/0,4 кВ №2 мощностью 1000кВА (питание от ЛЭП-10кВ Ф-8 ПС Славянка) в п. Славянка, Хасанский район
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен		
1 квартал 2023 г.		
Сметная стоимость		
в том числе:		
строительных работ	119,79	тыс.руб.
монтажных работ	1 579,26	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	44,09	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	56,96	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	11,56	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	123,82	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	20,60	чел.-ч.

Счетная стоимость, руб.											
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Счетная 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	ГЭСН01-02-119-01	Раскисла площадей от кустарника и мелколесья вручную: при раскисл. поросли Объем=(S*Г)/100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разраб работы 3,0 (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ	100 м2 чел.-ч чел.-ч			0,35 1,0815 1,0815					
							0,00		385,70		417,13 417,13 371,25 171,02
		Пр812-001 4-1 НР Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, упрощенным) Пр774-001 4 СЛ Земельные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, упрощенным) Всего по позиции	% % %	89 41		89 41					417,13 417,13 371,25 171,02 959,40
1.2	ГЭСН01-03-003-06	Рыхление и разрыхление грунта в отвале экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,25 м3, грунта группов: 3 М Объем=(S*Г*0,2+27/20)/1000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разраб работы 2,0 (ср 2) 2 ЗМ ОТ(м3(м)) 91.01 05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 4-100-060 ОТ(м3(м)) Средний разраб машинистов 6 91.01 05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТ(м3(м)) Средний разраб машинистов 5 Итого прямые затраты ФОТ	1000 м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч маш.час чел.-ч % % %		0,00835					2 741,14	
											3 128,21 940,74 894,30 413,93 4 426,44
		Пр812-001 5-1 НР Земельные работы, механизированное рыхление и разрыхление вечномерзлого грунта Пр774-001 5 СЛ Земельные работы, механизированное рыхление и разрыхления вечномерзлого грунта Всего по позиции	% % %	94 44		94 44					940,74 894,30 413,93 4 426,44
1.3	ГЭСН47-02-089-02	Опыливание лесных культур: ручное Объем=5*Г/10000 1 ОТ(ЗТ) 1-100-60 Средний разраб работы 6,0 (ср 6) Итого прямые затраты	га чел.-ч чел.-ч т м3 % %		0,0035 0,015785 0,015785 0,000076 1,75 103 72						530 112,57 583,42 0,00 254 726,35 35,71 1,28 326 048,73 28,28 9,49 6,93 22 580,00 79,03
											9,21 9,21 2,46 51,24 9,21 9,49 6,93 79,03
		Пр812-041 0-1 НР Озеленение, защитные песеносаждения Пр774-041 0 СЛ Озеленение, защитные песеносаждения Всего по позиции	% % %	103 72		103 72					9,49 6,93 79,03
1.4	ГЭСН26-01-057-01	Устройство гидроизоляции подпольных и инженерных сооружений: горизонтальных поверхностей Объем=5*Г/100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-37 Средний разраб работы 3,7 (ср 3,7) 2 ЗМ	100 м2 чел.-ч чел.-ч			0,35 14,588 14,588			0,00		419,74 5 123,17 6 123,17 342,81

Страница 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.6.1	91.01.02.004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 89 кВт (135 л.с.)	Маш.час	2,3			0,10626	1 299,64	1,24	1 611,56		171,24
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 6	Чел.-ч	2,3			0,10626			563,42		61,99
	91.06.05-011 Поручники одноосевые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного кузова 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.час	2,46			0,113662	1 408,28	1,27	1 788,32		203,27
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 5	Чел.-ч	2,46			0,113662			499,14		56,73
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.час	12,21			0,564102	2 391,60	1,15	2 750,34		1 551,47
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 6	Чел.-ч	12,21			0,564102			563,42		329,11
	91.13.01-038 Машини полновосковые, вместимость цистерны 6 м3	Маш.час	1,04			0,048048	1 043,14	1,28	1 335,22		64,15
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 4	Чел.-ч	1,04			0,048048			434,32		20,67
	4 М								434,32		9,47
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	7			0,3234	35,71	0,82	29,28		9,47
1.6.1	Итого прямые затраты	м3									3 040,37
	ФСБУ-02.2.05 04-21.06 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм	м3	100			4,62	2 184,44	0,79	1 725,71		7 972,78
	ФОТ	%	147			147					900,76
	Пр812.021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	134			134					1 324,12
	Пр774.021.0 СЛ Автомобильные дороги	%	134			134					1 207,02
	Всего по позиции								293 186,45		13 544,29
1.7	ГЭСН27.04.015-03 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхних части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	1000 м2				0,0077					
	Объем=57*0,2*1,1/1000										
	1-100-23 Средний разраза работы 2,3 (ср 2,3)	Чел.-ч				0,286055					103,84
	2 3М	Чел.-ч	37,15			0,286055	0,00		363,01		103,84
	ОТМ(3тм)	Чел.-ч				0,204281					346,25
	91.01.02.004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 89 кВт (135 л.с.)	Маш.час	5,91			0,045507	1 299,64	1,24	1 611,55		73,34
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 6	Чел.-ч	5,91			0,045507			563,42		26,55
	91.08.02.001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	Маш.час	0,31			0,002387	779,28	1,25	974,10		2,33
	4-100-045 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 4,5	Чел.-ч	0,82			0,004774			466,73		2,23
	91.08.03-003 Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	Маш.час	10,96			0,064392	344,81	1,25	431,01		36,37
1.7	91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибравальные, масса 13 т	Маш.час	5,29			0,040733	1 753,85		2 319,15		94,47
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 6	Чел.-ч	5,29			0,040733			563,42		23,76
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.час	2,27			0,017479	2 391,60	1,15	2 750,34		48,07
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 6	Чел.-ч	2,27			0,017479			563,42		10,20
	91.13.01-038 Машини полновосковые, вместимость цистерны 6 м3	Маш.час	1,48			0,011396	1 043,14	1,28	1 335,22		15,22
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 4	Чел.-ч	1,48			0,011396			434,32		4,95
	91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (106 л.с.)	Маш.час	10,96			0,064392	724,75	1,25	905,94		76,45
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разраза машинистов 5	Чел.-ч	10,96			0,064392			499,14		42,12
	4 М										191,24
	01.2.03.07-0023 Загруженки битумно-асфальтовая	т	1			0,0077	16 583,53	1,48	24 543,62		188,99
1.7.1	01.7.03.01-0001 Вода	м3	10			0,077	36,71	0,82	29,28		2,25
	Итого прямые затраты	м3									751,14
	04.3.02.13-0384 Щебень	м3	268			2,0636	0,00		0,00		0,00
	ФСБУ-04.3.02.13.0108 Смесн сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,6 мм, класс В1,5 (М100), Г50	т	54,1			0,41657	4 912,95		5 997,65		2 489,44
	ФОТ	%	147			147					213,66
	Пр812.021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	134			134					314,07
	Пр774.021.0 СЛ Автомобильные дороги	%	134			134					296,29
	Всего по позиции								499 992,21		3 849,94
1.8	ГЭСН33.04-029-03 Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с устройкой на горизонтальную поверхность 4-х легков	компл				2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,02					4 869,90
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4 (ср 3,4)		чел.-ч	6,01		12,02	0,00				4 869,90
	2 ЗМ		чел.-ч								7 393,59
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч	4,88		4,88					2 847,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	2,44		4,88	1 167,70			1 515,08	7 393,59
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	2,44		4,88				583,42	2 847,09
	Итого прямые затраты		МЗ	1,512		3,024	5 943,77	1,27		7 548,59	15 110,58
1.8.1	ФСБЦ-05.2.02.01-0051 Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3										22 826,94
	ФОТ		%	103		103					7 716,99
	Пр812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	60		60					7 948,50
	Пр774-027.0 СЛ Линии электропередачи		%	60		60					4 630,19
	Всего по позиции									25 268,11	50 516,21
1.11	ГЭСНМ08-01-025-02 Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А		шт		1						
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			38,1					16 547,59
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0 (ср 4)		чел.-ч	38,1		38,1	0,00				16 547,59
	2 ЗМ		чел.-ч								14 766,60
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			11,08					6 161,62
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	9,05		9,05	1 167,70			1 515,08	13 711,47
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	9,05		9,05				583,42	5 279,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	2,03		2,03	415,92			1 013,34	499,18
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,03		2,03				434,32	881,67
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	2,01		2,01	24,46	0,85		20,79	41,79
	4 М										667,74
	01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм		т	0		0	305 052,55	1,35		411 820,94	0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3х2х2, диаметр 4-5 мм		кг	0,5		0,5	155,63	1,01		157,19	78,60
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полнوصой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм		т	0,009		0,009	70 310,45	0,82		57 654,57	518,89
	14.4.04.12-0008 Эмаль ЭП-140		т	0,00024		0,00024	254 539,74	1,15		292 720,70	70,25
	Итого прямые затраты									38 143,55	330,95
1.11.1	Приказ Министров Рф от 04.08.2022 № 421пр п.75а		%	2							859 871,67
1.11.2	ТЛ_62.5.02.04_25_253618347 Трансформатор ТМГ-1000 10/0,4 УУН-0 УХЛ1 Атнтранс 0_17.05.2023_02		шт	1		1	0,00				605 003,33
1.11.3	ТЛ_62.5.00.00_25_253618347 Подстанция КТП-КК-5- 630-10/0,4 УХЛ1 без трансформатора 0_17.05.2023_02		шт	1		1	0,00				22 709,21
	ФОТ		%	97		97					22 027,93
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					11 581,70
	Пр774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					11 581,70
	Всего по позиции									1 536 959,13	1 536 959,13
1.12	ГЭСНМ08-02-472-02 Заземлитель горизонтальный из стали, полнوصой сечением 160 мм2		100 м		0,35						
	Объем=35 / 100		чел.-ч			5,04					2 139,98
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,04					2 139,98
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (ср 3,8)		чел.-ч	14,4		14,4	0,00				160,65
	2 ЗМ		чел.-ч								71,24
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,14					1 515,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2		0,2	1 167,70			1 515,08	106,06
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2		0,2				583,42	40,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2		0,2	415,92			499,18	34,94
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,2				434,32	30,40
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	2,7		2,7	24,46	0,85		20,79	19,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4 М										
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотепрованных и углеродистых сталей УОСн 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,9			0,315	155,63	1,01		157,19	740,00
	14.4.01.09-0427 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная на основе эпоксидной смолы	кг	3,7			1,296	463,85	1,15		553,20	699,49
	Итого прямые затраты									3111,87	
1.12.1	Приказ Министров РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.7/5а	%	2							42,80	
1.12.2	ФСОБ.20.1.02.23-0111 Полимер горячепрочесованный для заклепок, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм	шт	117,6470589			41,1764706	322,86	1,06		342,23	14091,82
	ФОТ									2211,22	
	Пр812-048.3-1 НР Электрогенераторные установки на других объектах	%	97			97				2144,89	
	Пр774-048.3 СП Электрогенераторные установки на других объектах	%	51			51				1127,72	
	Всего по позиции									58625,97	20519,09
1.13	ГЭСН13-03-02-471-01	Землеустройство вертикальных на угловый стальной размер 50х50х5 мм	10 шт			1,2					
	Объем=12/10										
	1.07.37	чел.-ч	11,124								4723,25
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 (пр 3,8)	чел.-ч	9,27			11,124					4723,25
	2.3М						0,00				424,60
	ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	0,408								448,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-час	0,17			0,204	1167,70			1515,06	207,62
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,17			0,204	563,42			563,42	309,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	0,17			0,204	416,92			499,18	101,83
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,17			0,204	434,32			434,32	88,60
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-час	1,51			1,612	24,46	0,85		20,79	37,67
	4 М										1402,29
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОСн 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,65			0,78	155,63	1,01		157,15	122,61
	14.4.01.09-0427 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная на основе эпоксидной смолы	кг	2			2,4	463,85	1,15		533,20	1279,68
	Итого прямые затраты	%	2							6781,74	
1.13.1	Приказ Министров РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.7/5а	%	0,11115			0,13338	70,642,50			56,948,18	7595,75
1.13.2	ФСОБ.08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, ширина полки 35-66 мм, толщина полки 3-5 мм	%	97			97				4530,87	4782,94
	ФОТ	%	51			51				2514,74	2514,74
	Пр812-048.3-1 НР Электрогенераторные установки на других объектах	%	97			97				4530,87	4782,94
	Пр774-048.3 СП Электрогенераторные установки на других объектах	%	51			51				2514,74	2514,74
	Всего по позиции									18141,37	21765,64
1.14	ГЭСН13-03-002-04	Осуществление металлических поверхностей за один раз, грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,05					
	1.07.37	чел.-ч	0,2655			0,2655				127,36	127,36
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7 (пр 4,7)	чел.-ч	5,31			0,2655	0,00			479,70	127,36
	2.3М									1,50	1,50
	ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	0,001			0,001				0,47	0,47
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-час	0,01			0,0005	6,62	1,22		8,08	0,00
	91.06.05-011 Перила однокошачные универсальные фронтальные пневмоуправляемые, номинальная вместимость основного ковш 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш-час	0,01			0,0005	1408,28	1,27		1786,52	0,89
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 5	чел.-ч	0,01			0,0005				499,14	0,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-час	0,01			0,0005	415,92			499,18	0,25
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,01			0,0005				434,32	0,22
	91.21.01-012 Аппараты опасные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-час	1,12			0,056	5,67			6,49	0,36
	4 М										33,83
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,00045	51280,16	1,15		58972,17	26,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.09.02.0002 Колпач нефтяной, марка А		т	0,0015		0,000075	75 385,63	1,28		97 133,61	7,29
Итого прямые затраты											163,16
ФОТ											127,83
	Пр812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					120,16
	Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					65,19
Всего по позиции											248,51
1.15	ГЭСН013-03-004-26 Окраска металлических ограждающих поверхностей, эмалью ПФ-115		100 м2	0,05						6 970,20	
1 ОТ(3Т)											43,67
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5 (гр 3.5)		Чел.-ч	2,13		0,1065	0,00			410,01	43,67
2 ЗМ											1,35
ОТМ(3Тм)											0,47
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Чел.-ч	0,01		0,0001	6,62	1,22		8,08	0,00
	91.06.05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш-час	0,01		0,0005	1 408,28	1,27		1 788,52	0,89
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5											0,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,01		0,0005	415,82	0,01		499,18	0,25
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,0005				434,32	0,22
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш-час	0,65		0,0325	5,67			6,49	0,21
4 М											36,50
	14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая		т	0,008		0,00045	60 045,35	1,15		69 052,15	31,07
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,07	80,80	1,28		77,57	5,43
Итого прямые затраты											81,59
ФОТ											44,14
	Пр812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					41,49
	Пр774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					22,51
Всего по позиции											145,99
Итого по разделу 1											1 639 034,69
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
2.1	ГЭСН01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами		100 измерений	0,1							
1 ОТ(3Т)											747,71
	2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)		Чел.-ч	6,48		1,296	0,00			583,42	378,06
	3-200-03 Инженер III категории		Чел.-ч	6,48		0,648	0,00			570,45	369,65
Итого прямые затраты											747,71
ФОТ											747,71
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, под нагрузкой - 20%		%	74		74					553,31
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, под нагрузкой - 20%		%	36		36					269,16
Всего по позиции											1570,20
2.3	ГЭСН01-02-002-02 Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА		шт	1							
1 ОТ(3Т)											6 307,89
	3-100-02 Техник II категории		Чел.-ч	4,32		10,8	0,00			414,87	1 792,24
	3-200-01 Инженер I категории		Чел.-ч	6,48		4,32	0,00			696,86	4 515,65
Итого прямые затраты											6 307,89
ФОТ											6 307,89
	Пр812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы "вхолостую" - 80%, под нагрузкой - 20%		%	74		74					4 667,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы. "эксплуат." - 80%, под нагрузкой - 20%		%	36		36					2 270,44
Всего по позиции											
2.2	ГЭСЧп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание			3			13 246,57		13 246,57
1 ОТ(ЗТ)											
2-100-04	Рабочий 4 разряда (ср 4)	чел.-ч		2,92		21,87		0,00	424,32		11 283,24
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч		4,37		8,76		0,00	7 478,80		3 805,84
	Итого прямые затраты	чел.-ч				13,11			570,45		7 478,80
	ФОТ										11 283,24
Пр812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы. "эксплуат." - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					8 349,60
Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы. "эксплуат." - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					4 061,97
Всего по позиции											
2.5	ГЭСЧп01-12-021-01	Испытание аппаратов коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание			3			7 888,27		23 684,81
1 ОТ(ЗТ)											
3-100-02	Техник II категории	чел.-ч		0,65		4,86		0,00	414,87		2 657,06
3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч		0,97		1,95		0,00	809,00		3 009,00
	Итого прямые затраты	чел.-ч				2,91			635,28		1 948,86
	ФОТ										2 657,06
Пр812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы. "эксплуат." - 80%, под нагрузкой - 20%	%		74		74					2 657,06
Пр774-083.0	СП Пусконаладочные работы. "эксплуат." - 80%, под нагрузкой - 20%	%		36		36					1 966,67
	Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы								1 860,26		5 581,09
Итого по смете:											
	Итого прямые затраты (справочно)										1 645 546,60
в том числе:											
	Оплата труда рабочих										56 558,82
	Эксплуатация машин										30 403,42
	Оплата труда машинистов (ОТМ)										11 561,61
	Материалы										1 546 632,75
	Строительные работы										119 786,83
в том числе:											
	оплата труда										12 561,50
	эксплуатация машин и механизмов										15 027,59
	оплата труда машинистов (ОТМ)										5 111,13
	материалы										56 781,93
	накладные расходы										18 631,14
	сметная прибыль										11 673,54
	Монтажные работы										1 579 247,86
в том числе:											
	оплата труда										23 410,82
	эксплуатация машин и механизмов										15 375,83
	оплата труда машинистов (ОТМ)										6 440,48
	материалы										1 489 840,82
	накладные расходы										28 955,75
	сметная прибыль										15 224,16
	Прочие затраты										44 092,67
	Пусконаладочные работы										44 092,67
	в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	оплата труда										20 996,50
	начисленные расходы										15 537,42
	сметная прибыль										7 556,75
	Итого										1 743 127,36
	Итого ФОТ (справочно)										88 510,43
	Итого наладочные расходы (справочно)										63 124,31
	Итого сметная прибыль (справочно)										34 456,45
	Непредвиденные затраты 3%										52 293,82
	Итого с непредвиденными										1 795 421,18
	Транспортно-складские расходы 1546632,75% 4										518 653,10
	Итого с учетом доп. работ и затрат										2 414 074,28
	НДС 20%										482 814,86
	ВСЕГО по смете										2 896 889,14

Составил: инженер ПТС



(Д. С. Шванев)

Проверил: начальник ПТС



(М. А. Кузьменко)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55959), 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)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 164 Методики.

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