

Утверждаю:
Директор
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"
филиал Усть-Илимская ГЭС
А.А. Карпачев
"05" 06 2024г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
(локальная смета)

Ремонт участка токопровода ТЭКН-20/23000 блока 2Т.,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ № 1
Сметная стоимость 682,961 тыс.руб.
Сметная трудоемкость 184,50 чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 3 кв-л 2024 года

Инвентарный номер: 00040309

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб. Всего	
				на ед.	всего	на ед.	Всего	В том числе						
								Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Мат.	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1. UIG05BAA10GT0100W02 ремонт участка токопровода ТЭКН-20/23000 блока 2Т.														
1	ГЭСН08-07-001-02 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2		1,44	53 732,71	93 231,00	60 642,00	95,00	109,00	32 385,00	84,56	0,14	
Объем=144 / 100														
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/пр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полустажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35														
Конструкции из кирпича и блоков														
1-100-31 Средний разряд работы 3,1				чел.-ч	58,725	84,564	717,11	60 642,00	60 642,00					
2 Затраты труда машинистов				чел.-ч	0,0945	0,13608	0,00	0,00			0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,07	0,1008	697,76	95,00	95,00			0,00		
01.7.16.02-0002 Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м				т	0,035	0,0504	122 006,94	6 149,00						6 149,00
11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III				м3	0,009	0,01296	16 496,03	214,00						214,00
11.2.13.06 Щиты настила				м2	0	0	0,00	0,00						0,00
Накладные расходы 111% ФОТ (от 60 751,00)														
Сметная прибыль 69%*0,85 ФОТ (от 60 751,00)														
Итого														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ГЭСН008-01-078-07 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр	Демонтаж.Токопровод однофазный экранированный отпаянный для генераторов, мощность: до 500-1000 МВт	м		4,5	18 526,69	95 460,00	26 197,00	44 927,00	24 026,00	310,00	32,85	22,71
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/пр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35													
ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25													
Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; 571/пр п.84 табл.3 ЭМ=0,6; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6													
Электротехнические установки на других объектах													
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,300125	32,8505625	797,45	26 197,00	26 197,00					
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,0463	22,70835	0,00	0,00	0,00					
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,558	16,011	2 027,59	43 826,00	43 826,00					
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,81	697,76	763,00	763,00					
	91.17.04-161	Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч	0,702	3,159	79,23	338,00	338,00					
	01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0	0	330,15	0,00	0,00					
	01.3.03.02-0002	Кислота азотная концентрированная с содержанием основного вещества 98,2 %, сорт I	т	0	0	42 566,36	0,00	0,00					
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0	0	153 010,43	0,00	0,00					
	01.7.11.04-0002	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-19СТ, диаметр 3 мм	т	0	0	55 067,49	0,00	0,00					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низлегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0	0	185,20	0,00	0,00					
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0	0	99 619,52	0,00	0,00					
	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0	0	10 123,70	0,00	0,00					
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0	0	118,22	0,00	0,00					
	14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	0	0	77,61	0,00	0,00					
	14.5.09.07-0027	Растворитель № 649	т	0	0	133 916,24	0,00	0,00					
Накладные расходы 98% ФОТ (от 50 223,00)													
Накладные расходы 98% ФОТ (от 50 223,00)													
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 50 223,00)													
3	В17.13-30-3-3 Применит	Б. Резка электросваркой токопроводов на открытой части электростанции и в машинном зале Резка кожуха токопровода, диаметр кожуха до, мм: 880	10 резов		0,6	8 612,46	6 976,00	6 976,00				8,75	0
Объем=6 / 10													
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/пр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные линии под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35													
Прочие ремонтно-строительные работы													
	1-4-0	Электросварщик 4 разр.	чел.-ч	14,58	8,748	797,45	6 976,00	6 976,00					
Накладные расходы 93% ФОТ (от 6 976,00)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 6 976,00)											
3.1	Интернет цена Кувалда.ру 2 кв-л 2024 г	Полотно для сабельной пилы по металлу 225 мм/1,8 мм,	уп		6	442,00 520/1,2*1,02	2 652,00				2 652,00	0	0
		Цена МАТ=520/1,2*1,02											
		Материалы											
4	В17.13-30-3-6 Применит	Б. Резка электросваркой токопроводов на открытой части электростанции и в машинном зале Резка шины токопровода размером до, мм: 420	10 резов		0,9	1 196,18	1 453,00	1 453,00				1,82	0
		Объем=9 / 10											
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35											
		Прочие ремонтно-строительные работы											
		1-4-0 Электросварщик 4 разр.	чел.-ч	2,025	1,8225	797,45	1 453,00	1 453,00					
		Накладные расходы 93% ФОТ (от 1 453,00)											
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 1 453,00)											
4.1	Интернет цена Кувалда.ру 2 кв-л 2024 г	Полотно для сабельной пилы по металлу 225 мм/1,8 мм,	уп		9	442,00 520/1,2*1,02	3 978,00				3 978,00	0	0
		Цена МАТ=520/1,2*1,02											
		Материалы											
5	ГЭСНм08-01-078-07 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/лр	Токопровод однофазный экранированный отпаянный для генераторов, мощность: до 500-1000 МВт	м		4,5	18 526,69	161 130,00	43 661,00	74 878,00	40 043,00	2 548,00	54,75	37,85
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35											
		ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 15 до 30 м ОЗП=1,25; ТЗ=1,25											
		Электротехнические установки на других объектах											
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,166875	54,7509375	797,45	43 661,00	43 661,00					
		2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,4105	37,84725	0,00	0,00	0,00			0,00		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,93	26,685	2 027,59	73 043,00	73 043,00			0,00		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,35	697,76	1 272,00	1 272,00			0,00		
		91.17.04-161 Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч	1,17	5,265	79,23	563,00	563,00			0,00		
		01.3.02.02-0001 Аргон газообразный, сорт 1	м3	0,84	3,78	330,15	1 248,00	1 248,00					
		01.3.03.02-0002 Кислота азотная концентрированная с содержанием основного вещества 98,2 %, сорт 1	т	0,0001	0,00045	42 566,36	19,00	19,00					
		01.3.05.23-0061 Натрий едкий марка ТД, технический	т	0,0001	0,00045	153 010,43	69,00	69,00					
		01.7.11.04-0002 Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-190Т, диаметр 3 мм	т	0,00061	0,002745	55 067,49	151,00	151,00					
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотепированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,45	185,20	83,00	83,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	01.7.15.06-0121	Газоди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0001	0,00045	99 619,52	45,00						
	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,002	0,009	10 123,70	91,00						
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,5	2,25	118,22	266,00						
	14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,1	0,45	77,61	35,00						
	14.5.09.07-0027	Растворитель № 649	т	0,00004	0,00018	133 916,24	24,00						
	Накладные расходы 98% ФОТ (от 83 704,00)												
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 83 704,00)												
	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 18.05.2022 №378/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,124	5 684,91	989,00	861,00	5,00	3,00	120,00	0,98	0
	Объем=12,4 / 100												
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
	ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1												
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	7,88535	0,9777834	880,76	861,00	861,00					
	2 Затраты труда машинистов												
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч	0,027	0,003348	0,00	0,00	0,00			0,00		
	91.06.05-011	Потроуачики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,00124	10,39	0,00	0,00	0,00		0,00		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,00124	697,76	1,00	1,00	1,00		0,00		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	0,13888	7,56	1,00	1,00	1,00		0,00		
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,001116	91 791,47	102,00				102,00		
	14.5.09.02-0002	Ксипол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,000186	97 892,46	18,00				18,00		
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 864,00)												
	Сметная прибыль 51%*0,85 ФОТ (от 864,00)												
	7	ГЭСН13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 16.02.2024 №102/лр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,124	2 841,51	907,00	591,00	11,00	6,00	299,00	0,78
	Объем=12,4 / 100												
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, распределительные устройства и пункты, 55/лр прил.5 табл.3 п.5 кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
	ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1												
	ВОР на 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)												
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,3261	0,7844364	752,81	591,00	591,00					0,00
	2 Затраты труда машинистов												
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,054	0,006696	0,00	0,00	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	0,00248	10,39	0,00		0,00	0,00			
	91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,00248	1 955,89	7,00		7,00	0,00			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,00248	697,76	2,00		2,00	0,00			
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,3	0,1612	7,56	2,00		2,00	0,00			
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,018	0,002232	121 892,06	272,00				272,00		
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	2,8	0,3472	78,17	27,00				27,00		
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 597,00)						567,00						
	Сметная прибыль 51%*0,85 ФОТ (от 597,00)						259,00						
Итого по смете:													
	Итого прямые затраты (справочно)						366 776,00						
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих						140 381,00						
	Эксплуатация машин						119 916,00						
	Оплата труда машинистов (Отм)						64 187,00						
	Материалы						42 292,00						
	Строительные работы						226 819,00						
	Монтажные работы						456 142,00						
	Итого ФОТ (справочно)						204 568,00						
	Итого накладные расходы (справочно)						207 910,00						
	Итого сметная прибыль (справочно)						108 275,00						
	ВСЕГО по смете						682 961,00					184,4982198	60,701724

Составил: Экономист ОППР У-ИГЭС _____ О.Н. Сараева

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник ОППР У-ИГЭС  А.Н. Белов

Инженер ОППР У-ИГЭС  В.В. Репин