

Утверждаю:  
Директор Усть-Илимской ГЭС  
А.А. Карпачев  
" " 2023 г.

ОРУ 220-500 кВ. УИГ\_00040406. Реконструкция. Подключение к шинам ОРУ 500 кВ Усть-Илимской ГЭС линий ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №2, ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №3 с изменением точки присоединения ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут №1 и установкой шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 МВАр

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-02

(локальная смета)

Рабочее освещение (фундаменты)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	ЗКС-2021-КР.01 изм.7
Сметная стоимость	118,024 тыс.руб.
строительных работ	116,28 тыс.руб.
Средства на оплату труда	15,1 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	39,33 чел.час
Трудозатраты механизаторов	4,36 чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на	4 кв.2023г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всего
				на ед.	всего	на ед.	Всего	В том числе					
								Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех	Мат.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Ростверк монолитный Рм-1 - 2шт (ЗКС-2021-КР.01 лист 1.1, лист 33)													
1	ФЕР05-01-010-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения свыше 0,1 м2 (Удаление 0,5м шламового бетона) Объем=2*2	шт		4	1 116,26	6 178	2 892	3 203	1 190	83	7,84	2,87
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 421/пр прил.10 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ФССЦпг-01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=2*2*(3,14*0,53*0,53/4)*0,5*2,4	1 т груза		1,06	45,82	68		68			0	0
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 421/пр прил.10 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
3	ФССЦпг-03-21-01-020 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км (Полигон) Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%	1 т груза		1,06	223,34	240		240			0	0
4	ФЕР06-02-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (Ж/б ростверка Рм-1) Объем=2*1,98/100	100 м3		0,04	223 103,91	11 589	7 327	2 156	581	2 106	22,36	1,4
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 421/пр прил.10 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
5	Протокол ТД п.2	Бетон класс В35 (М450) W10	м3		4,06	12 371,67	50 229				50 229	0	0
5.1	ФССЦпг-03-33-01-010 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка бетонных смесей и строительных растворов, готовых к употреблению, автобетоносмесителем 6 м3: I класс груза до 10 км Объем=4,06*2,4	1 т груза		9,744	175,96	1 740				1 740	0	0
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
6	Протокол ТД п.8 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм Объем=2*(12*3,56+105*0,6)/1000	т		0,211	52 131,23	11 000				11 000	0	0
7	ФЕР06-03-004-04 Приказ Минстроя России от 30.06.2020 №352/пр	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции Объем=2*2*18,04/1000	т		0,072	87 601,39	6 737	1 158	109	25	5 470	3,29	0,06
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 421/пр прил.10 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФЕР06-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростерков	100 м2		0,048	49 351,87	2 921	1 910	43	12	968	5,83	0,03
Объем=2*(4,04*0,7-2*(3,14*0,53*0,53/4))/100													
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 421/пр прил.10 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 421/пр прил.10 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
Защитное покрытие анкерных болтов от коррозии грунтовойкой "Цинол" толщиной 80мкм (за 2 раза расход 0,47кг/м2) и краской "Алпол" толщиной 40мкм (За 1 раз расход 0,24 кг/м2) (ЗКС-2021-043-АС л.11 п.3)													
9	ФЕР13-03-002-17 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовойкой цинконаполненной (Цинол за 2 раза)	100 м2		0,001	75 028,99	153	4			149	0,01	0
Объем=2*2*0,03/100													
К=2 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)													
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 557/пр прил.8 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
10	ФЕР13-03-004-28 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой (Алпол)	100 м2		0,001	1 063,96	1	1				0	0
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 557/пр прил.8 табл.2 п.5 внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
11	ФССЦ-14.2.01.05-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Композиция на основе термопластичных полимеров	кг		0,03	365,96	11				11	0	0
Объем=2*2*0,03*0,24													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 2 кв 2023 г. ЭМ=1,48%; МАТ=1,48%													
Итого по смете:													
Итого прямые затраты (справочно)							90 867,00						
в том числе:													
Оплата труда рабочих							13 292,00						
Эксплуатация машин							5 819,00						
в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 808,00						
Материалы							71 756,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого ФОТ (справочно)							15 100,00						
Итого накладные расходы (справочно)							16 165,00						
Итого сметная прибыль (справочно)							9 248,00						
Непредвиденные затраты 1,5%							1 744,00						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>118 024,00</b>					<b>39,33</b>	<b>4,36</b>

Главный инженер Усть-Илимской ГЭС

Начальник ОКС Усть-Илимской ГЭС

Экономист ОКС Усть-Илимской ГЭС

С.В. Крапицкий

А.В. Стасенко

Н.И. Чебыкина