

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 № 06-02-01

(локальная смета)

Маслостоки

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	ЗКС-2021- ИОСЗ изм.2		
Сметная стоимость		1779,307	тыс.руб.
строительных работ		1753,012	тыс.руб.
Средства на оплату труда		124,747	тыс.руб.
Сметная трудоемкость		322,67	чел.час
Трудозатраты механизаторов		41,53	чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на	3 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.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Мат.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Земляные работы													
Траншея под маслостоки													
1	ФЕР01-01-022-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4 (ЗКС-2021-КР.02 л.2 Древяный грунт- 4р группа (ЗКС-2021-КР.ПЗ л.7 ТЧ к ФЕР01 прил.1.1 п.14))	1000 м3		0,061	70 674,09	6 081		6 081	1 635		0	3,49
Объем=(189-128)/1000													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ФЕР01-01-009-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4 (38,7м3-разработан при демонтаже, учтено в ЛС01-02-01) (ЗКС-2021-КР.02 п.2 Дресвяный грунт- 4р группа (ЗКС-2021-КР.ПЗ л.7 ТЧ к ФЕР01 прил.1.1 п.14) Объем=(128-189*0.02-38,7)/1000	1000 м3		0,086	56 198,67	6 817		6 817	1 833		0	3,92
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
3	ФЕР01-02-065-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 4р (Доработка dna котлована) Объем=189*0.02/100	100 м3		0,038	162 414,00	8 582	5 550	3 032	1 227		18,35	2,62
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
4	ФЕР01-02-066-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых Объем=140 / 100	100 м2		1,4	9 521,15	17 561	12 943	2 104	651	2 514	39,03	1,39
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
5	ФССЦ-11.2.13.04-0012 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Щиты: из досок толщиной 40 мм Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%	м2		30,8	972,46	30 614				30 614	0	0
6	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (Песком на 0,5м выше трубы) Объем=47/100	100 м3		0,47	25 701,29	16 670	16 670				57,4	0
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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											
7	Протокол ТД	Песок строительный диабазовый (с учетом погрузки)	м3		47,47	2 350,00	111 555				111 555	0	0
Объем=47*1,01{транспортировка - 1% согласно п.1.1.9 ТЧ ФЕР81-02-01-2001}													
8	ФССЦпг-03-21-01-015 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 15 км	1 т груза		75,95	194,68	15 113		15 113			0	0
Объем=47,47*1,6													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
9	ФЕР01-01-033-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3		0,128	6 648,76	1 200		1 200	358		0	0,76
Объем=128/1000													
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
10	ФЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3		1,28	8 344,66	14 872	8 764	6 108	2 588		26,43	5,53
Объем=128/100													
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
Котлованы под колодцы													
11	ФЕР01-01-013-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 4 (ЗКС-2021-КР.02 л.2 Дресвяный грунт- 4р группа (ЗКС-2021-КР.ПЗ л.7 ТЧ к ФЕР01 прил.1.1 п.14))	1000 м3		0,009	84 110,86	1 067	62	1 004	277	1	0,2	0,59
Объем=(32-22,88)/1000													
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
12	ФЕР01-01-003-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом емкостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 4 (ЗКС-2021-КР.02 л.2 Древесный грунт- 4р группа (ЗКС-2021-КР.ПЗ л.7 ТЧ к ФЕР01 прил.1.1 п.14))	1000 м3		0,022	58 740,27	1 820	134	1 686	453		0,44	0,97
Объем=(22,88-32*0.02)/1000													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
13	ФЕР01-02-065-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 4р (Доработка dna котлована)	100 м3		0,006	162 414,00	1 355	876	479	194		2,9	0,41
Объем=32*0.02/100													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
14	ФЕР01-02-061-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	100 м3		0,023	40 076,58	1 272	1 272				4,38	0
Объем=22,88*0,1/100													
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													
15	ФЕР01-01-033-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3		0,021	6 648,76	197		197	59		0	0,13
Объем=22,88*0,9/1000													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ФЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3		0,206	8 344,66	2 393	1 410	983	417		4,25	0,89
Объем=22,88*0,9/100													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
Перевозка грунта. Дресвяной грунт ЗКС-2021-КР01 л.2, ЗКС-2021-КР.ПЗ л.7 Плотность 2.12 т/м3													
17	ФССЦпг-03-21-01-005 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 5 км	1 т груза		148,65	97,34	14 789		14 789			0	0
Объем=((189-128)+(32-22,88))*2.12													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
18	ФЕР01-01-016-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 4	1000 м3		0,07	7 325,12	523	77	440	132	6	0,25	0,28
Объем=((189-128)+(32-22,88))/1000													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
Итого по разделу 1 Земляные работы :													
Итого прямые затраты (справочно)								252 481,00					
в том числе:													
Оплата труда рабочих								47 758,00					
Эксплуатация машин								60 033,00					
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								9 824,00					
Материалы								144 690,00					
Итого ФОТ (справочно)								57 582,00					
Итого накладные расходы (справочно)								52 370,00					
Итого сметная прибыль (справочно)								24 261,00					
Итого по разделу 1 Земляные работы								329 112,00				153,64	20,99
Раздел 2. Устройство маслосточков и колодцев													
Маслосточки													
19	ФЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3		1,3	3 686,09	6 631	5 793	838	269		18,3	0,57
Объем=13/10													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
20	Протокол ТД	Песок строительный диабазовый (с учетом погрузки)	м3		14,3	2 350,00	33 605				33 605	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ФССЦпг-03-21-01-015 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 15 км	1 т груза		22,88	194,68	4 553		4 553			0	0
Объем=14,3*1,6													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
22	ФЕР22-01-007-07 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 300 мм	км		0,066	336 532,58	30 744	15 742	14 377	3 525	625	44,72	7,53
Объем=66/1000													
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
23	Протокол ТД п.9	Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом раструбные под резиновое уплотнительное кольцо, с наружным антикоррозионным и внутренним цементно-песчаным покрытиями, под раструбное соединение, номинальный диаметр 350 мм (Труба ВЧШГ Tyton 350х6000 Цинк, лак, цпп)	м		66	14 715,65	971 233				971 233	0	0
24	Прайс ООО Липецкая трубная компания "Свободный сокол" от 17.03.2023	Кольцо (EPDM) ТУ 22.19.73-067-9910065-2016 Ду350 типа Tyton	шт		11	868,02 851*1,02	9 688				9 688	0	0
Цена МАТ=851*1,02													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 1 кв 2023 г. к 3 кв 2023 г. (материалы по прайсу) (1,0221/1,0074=1,0146) ЭМ=1,46%; МАТ=1,46%													
25	ФЕР22-03-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм	т		0,565	72 388,78	44 711	8 068	2 960	836	33 683	24,33	1,79
Объем=(3*155+99.8)/1000													
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
Колодцы - 4 шт													
26	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство бетонной подготовки	100 м3		0,009	71 133,35	873	507	317	105	49	1,68	0,23
Объем=0,85/100													
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
27	Протокол ТД п.3	Бетон В7,5	м3		0,918	8 720,00	8 005				8 005	0	0
28	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	1 т груза		2,203	175,96	396				396	0	0
		Объем=0,918*2,4 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
29	ФЕР23-03-001-03 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №636/пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3		0,332	96 922,01	43 914	22 367	18 972	4 690	2 575	63,54	10,02
		Объем=4*(0,02+0,05+0,1+2*0,24+0,18)/10 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.5 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, 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 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - 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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
30	Прайс ООО ЗСМ п.3	Бетон класс В15 М200	м3		1,36	10 041,90 9845*1,02	13 856				13 856	0	0
		Цена МАТ=9845*1,02 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 1 кв 2023 г. к 3 кв 2023 г. (материалы по прайсу) (1,0221/1,0074=1,0146) ЭМ=1,46%; МАТ=1,46%											
31	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	1 т груза		3,264	175,96	587				587	0	0
		Объем=1,36*2,4 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
32	Протокол ТД	Песок строительный диабазовый (с учетом погрузки)	м3		1,06	2 350,00	2 491				2 491	0	0
33	ФССЦпг-03-21-01-015 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 15 км	1 т груза		1,7	194,68	338		338			0	0
		Объем=1,06*1,6 Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
34	ФССЦ-08.1.02.06-0041 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Люк чугунный легкий	шт		4	6 447,18	26 359				26 359	0	0
		Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
35	ФССЦ-05.1.01.09-0042 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт		4	876,88	3 585				3 585	0	0
		Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%											
36	ФССЦ-05.1.01.09-0051 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт		4	991,00	4 052				4 052	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
37	ФССЦ-05.1.06.09-0088 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Плиты перекрытия ПП10-2, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг	шт		4	2 312,09	9 453				9 453	0	0
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
38	ФССЦ-05.1.01.09-0056 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг	шт		8	4 200,82	34 349				34 349	0	0
Объем=2*4													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
39	ФССЦ-05.1.01.11-0044 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Плита дна ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг	шт		4	3 658,54	14 958				14 958	0	0
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
40	ФССЦ-07.2.05.01-0032 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка С-3)	т		0,0776	131 102,40	10 398				10 398	0	0
Объем=19.4*4/1000													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
41	ФЕР08-01-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов ручным способом из сухих смесей: толщиной слоя 2 мм	100 м2		0,5464	3 580,41	5 405	5 072	329	191	4	16,47	0,41
Объем=(6.31+7.35)*4/100													
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 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
Расход сухой смеси Гидротэкс-Л- 0,9 кг на 1 м2 в 2 слоя													
42	ФССЦ-04.3.02.09-0814 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Смесь сухая гидроизоляционная проникающая: Гидротэкс-Л	кг		49,18	309,97	15 581				15 581	0	0
Объем=0,9*(6.31+7.35)*4													
Средний индекс-дефлятор от уровня цен 4 кв 2022 г. к 3 кв 2023 г. ЭМ=2,21%; МАТ=2,21%													
Итого по разделу 2 Устройство мастоложков и колодцев :													
Итого прямые затраты (справочно)								1 295 765,00					
в том числе:													
Оплата труда рабочих								57 549,00					
Эксплуатация машин								42 684,00					
в том числе оплата труда машинистов (Отм)								9 616,00					
Материалы								1 195 532,00					
Итого ФОТ (справочно)								67 165,00					
Итого накладные расходы (справочно)								78 794,00					
Итого сметная прибыль (справочно)								49 341,00					
Итого по разделу 2 Устройство мастоложков и колодцев								1 423 900,00				169,03	20,54
в том числе:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							980 921,00						
Итого по смете:													
Итого прямые затраты (справочно)							1 548 246,00						
в том числе:													
Оплата труда рабочих							105 307,00						
Эксплуатация машин							102 717,00						
в том числе оплата труда машинистов (Отм)							19 440,00						
Материалы							1 340 222,00						
Итого ФОТ (справочно)							124 747,00						
Итого накладные расходы (справочно)							131 164,00						
Итого сметная прибыль (справочно)							73 602,00						
Непредвиденные затраты 1,5%							26 295,00						
ВСЕГО по смете							1 779 307,00					322,67	41,53

Главный инженер Усть-Илимской ГЭС

Начальник ОКС Усть-Илимской ГЭС

Экономист ОКС Усть-Илимской ГЭС

С.В. Крапицкий

А.В. Стасенко

Н.И. Чебыкина