

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала
Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск
Тудакульского водохранилища

Сметная стоимость 443 701 433 сум.

Нормативная трудоемкость – 2407,539 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый заместитель начальника УЭ АБМК :



Исмаилов ИСО

Гл. Специалист

А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Р.Темиров

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ
ВОДОВЫПУСК ТУДАКУЛЬСКИЙ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

НА Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульский водохранилище

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	351 934 001 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	55 884 926 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 978 940 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	7 665 177 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	284 404 958 сум

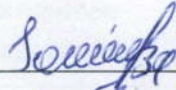
ОСНОВАНИЕ: дефектный акт

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2407,539	18 563,00	44 691 146
2	021955		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	60	186 563,00	11 193 780
			ИТОГО				55 884 926
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3,33	33 300,00	110 889
2	000161		АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т	МАШ-Ч	6,346	33 300,00	211 322
3	000511		ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	4,997	2 056,00	10 274
4	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	55	2 056,00	113 080
5	001684	C215-101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	6	2 056,00	12 336
6	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	85,22	33 300,00	2 837 826
7	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	19,4	33 300,00	646 020
8	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,09	2 056,00	37 193
			ИТОГО	СУМ			3 978 940
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		1509-3035-2	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	190	2 758,00	524 020
2		1509-6003-1	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	190	4 700,00	893 000
3		1509-6021-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	190	12 530,00	2 380 700
4		503-80090	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,275	11 500,00	3 163
5		1509-3037-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	85	22 530,00	1 915 050
6	030484		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,08	65 000,00	5 200
7	030953	C111-385	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2	Т	0,0008	19 000 000,00	15 200
8	030956	C111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001	19 000 000,00	19 000
9	032513		ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	10	65 000,00	650 000
10	032524		КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00095	6 500 000,00	6 175

11	032536	C111-809	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0008	6 500 000,00	5 200
12	032540	C111-813	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000186	6 500 000,00	1 209
13	032721	C1610-1151	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	16,5	45 200,00	745 800
			ИТОГО	СУМ			7 163 717
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		358 186
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		143 274
			ВСЕГО	СУМ			7 665 177
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			7 665 177
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		1501-1387	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
2		1504-15558	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	6	7 563 200,00	45 379 200
3		1517-2494	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА -01	ШТ	6	5 685 200,00	34 111 200
4		1715-10072	КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ8-CHANNEL INPUT AND OUTPUT RS485 COMMUNICATION HONGFA RELAY MODULE 24V MODBUS RTU/TCP ETHERNET RS232 LAN NETWORK FOR	ШТ	3	12 563 200,00	37 689 600
5		1504-19020	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	2	5 463 200,00	10 926 400
6		1504-19103	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ -01	ШТ	2	5 230 000,00	10 460 000
7		56001-49	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1	15 632 000,00	15 632 000
8		5601-158	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
9		1715-8007	УСТАНОВКА БЛОК RS 485 ZLAN6802 8 CHANNELS DI AI DO RS485 MODBUS I/O MODULE RTU / DATA COLLECTOR REMOTE CONTROLLER	ШТ	1	11 230 000,00	11 230 000
10		1602-50089-1	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KVA	ШТ	1	5 200 000,00	5 200 000
11		6402-1	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 ВТУ	ШТ	1	5 632 000,00	5 632 000
12		170983-593-94	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1	75 632 200,00	75 632 200
13		1504-7058	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ ДИСКРЕТНЫЙ MULTIPLE PORT RS232 RS485 TO ETHERNET TCP/IP CONVERTER MODBUS INDUSTRIAL MODULE CONVERTER SERIAL TO ETHERNET SUPPLIER	ШТ	1	11 523 000,00	11 523 000
14		280222-14069	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	2	1 562 300,00	3 124 600
			ИТОГО	СУМ			275 586 200
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		5 511 724
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,2		3 307 034
			ВСЕГО	СУМ			284 404 958
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			284 404 958
			ВСЕГО	СУМ			351 934 001
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА 1,2%	СУМ			810 349
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 17,27%	СУМ			11 802 213
			ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			80 141 604

		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ		364 546 563
		СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА 0,32%	СУМ		1 166 549
		ИТОГО	СУМ		365 713 112
		НДС 15%	СУМ		54 856 967
		ВСЕГО	СУМ		420 570 078
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 5,5%	СУМ		23 131 354
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЧИКА	СУМ		443 701 433

Составила: _____



Солиева Д.

Проверила: _____



Рузиева Х.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК ТУДАКУЛЬСКИЙ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульский водохранилище

ОСНОВАНИЕ:дефектный акт УЭ АБМК

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ц7-2-1-1	УСТАНОВКА С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР, МАССА, Т 5,8 /КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА/	К-Т		2	13 126 794,40	26 253 589
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	630	1260	18 563,00	23 389 380
1.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	27,5	55	2 056,00	113 080
1.3	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗЧ	МАШ-Ч	3	6	2 056,00	12 336
1.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	30,5	61	33 300,00	2 031 300
1.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,4	8,8	2 056,00	18 093
1.6	030953	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2	Т	0,0004	0,0008	19 000 000,00	15 200
1.7	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	0,001	19 000 000,00	19 000
1.8	032513	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	5	10	65 000,00	650 000
1.9	032536	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0004	0,0008	6 500 000,00	5 200
2	Ц19-1-62-1	ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ РЕВЕРСИРОВАНИЯ ЗАМЕНА УПЛОТАЮЩИЙ РЕЗИНА ЗАТВОРА ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ /НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ОТВОДЯЩИЕ БЛОКИ, ЗАПАСОВКА И КРЕПЛЕНИЕ КАНАТА, УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК, МОНТАЖ И УПЛОТНЕНИЕ ЛЯД/ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕБЕДОК: 1	КОМПЛ		1	5 170 810,88	5 170 811
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	168	168	18 563,00	3 118 584
2.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	19,54	19,54	33 300,00	650 682
2.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	19,4	19,4	33 300,00	646 020
2.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,73	4,73	2 056,00	9 725
2.5	032721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	16,5	16,5	45 200,00	745 800
3	Ц8-1-121-20	УСТАНОВКА НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3, КВТ В	ШТ		1	592 159,70	592 160
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,9	31,9	18 563,00	592 160
4	Е19-1-13-5	УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ - 01	ПРИБОР		6	60 322,65	361 936
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,55	15,3	18 563,00	284 014
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,39	2,34	33 300,00	77 922
5	Е19-1-13-5	УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ -1001	ПРИБОР		6	60 322,65	361 936
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,55	15,3	18 563,00	284 014
5.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,39	2,34	33 300,00	77 922
6	Ц8-1-80-2	УСТАНОВКА МОНТАЖ ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ	ШТ		2	23 576,19	47 152
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,13	2,26	18 563,00	41 952
6.2	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,04	0,08	65 000,00	5 200
7	Ц8-2-140-1 ШНК.ДОП.8	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5 В ТРАНШЕЕ	100М		1,9	1 089 532,79	2 070 112

7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,97	98,743	18 563,00	1 832 966
7.2	000161	АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т	МАШ-Ч	3,34	6,346	33 300,00	211 322
7.3	000511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	2,63	4,997	2 056,00	10 274
7.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,4	4,56	2 056,00	9 375
7.5	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0005	0,00095	6 500 000,00	6 175
8	Ц8-2-141-7	КАБЕЛЬ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х0,52	100М	1,9		536 730,70	1 019 788
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,9	54,91	18 563,00	1 019 294
8.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000076	6 500 000,00	494
9	Ц8-2-141-8	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 23 #КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНЫЕ КВББШ 2Х2,0	100М	1,9		547 868,50	1 040 950
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,5	56,05	18 563,00	1 040 456
9.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000076	6 500 000,00	494
10	Ц8-2-141-6	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 13 #КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5100М	100М	0,85		427 209,00	363 128
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23	19,55	18 563,00	362 907
10.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000034	6 500 000,00	221
11	У2-1-46-1	УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ	ШТ	6		1 865 630,00	11 193 780
11.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	10	60	186 563,00	11 193 780
12	Ц10-9-3-13 ШНК.ДОП.3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ КОМПЬЮТЕР С ПРИНТЕРОМ	ШТ	1		1 150 906,00	1 150 906
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	62	62	18 563,00	1 150 906
13	Ц10-4-77-19	СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. БЛОК НАСТОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ И УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ	КОМПЛ	1		1 345 328,50	1 345 329
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66,5	66,5	18 563,00	1 234 440
13.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3,33	3,33	33 300,00	110 889
14	Ц10-6-68-14	УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SCADA	СТАНЦИЯ	1		3 861 104,00	3 861 104
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	208	208	18 563,00	3 861 104
15	Е16-1-1-1	ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБА ДИАМЕТРАМ 50ММ	100М	2,75		809 346,80	2 225 704
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,6	119,9	18 563,00	2 225 704
16	1501-1387	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1		4 523 000,00	4 523 000
17	1504-15558	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	6		7 563 200,00	45 379 200
18	1517-2494	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА -01	ШТ	6		5 685 200,00	34 111 200
19	1509-3035-2	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	190		2 758,00	524 020
20	1509-6003-1	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	190		4 700,00	893 000
21	1509-6021-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	190		12 530,00	2 380 700
22	1715-10072	КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ8-CHANNEL INPUT AND OUTPUT RS485 COMMUNICATION HONGFA RELAY MODULE 24V MODBUS RTU/TCP ETHERNET RS232 LAN NETWORK FOR	ШТ	3		12 563 200,00	37 689 600
23	1504-19020	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	2		5 463 200,00	10 926 400
24	1504-19103	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ -01	ШТ	2		5 230 000,00	10 460 000
25	56001-49	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1		15 632 000,00	15 632 000

26	5601-158	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1		4 523 000,00	4 523 000
27	1715-8007	УСТАНОВКА БЛОК RS 485 ZLAN6802 8 CHANNELS DI AI DO RS485 MODBUS I/O MODULE RTU / DATA COLLECTOR REMOTE CONTROLLER	ШТ	1		11 230 000,00	11 230 000
28	1602-50089-1	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KVA	ШТ	1		5 200 000,00	5 200 000
29	503-80090	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,275		11 500,00	3 163
30	1509-3037-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	85		22 530,00	1 915 050
31	6402-1	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 ВТУ	ШТ	1		5 632 000,00	5 632 000
32	E20-6-18-2 ШНК.ДОП.6	МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВт:С АВТОВЫШЕК	КОНДИЦИОНЕР	1		61 257,90	61 258
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,3	3,3	18 563,00	61 258
33	170983-593-94	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1		75 632 200,00	75 632 200
34	E16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2,57		1 192 487,12	3 064 692
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	165,0968	18 563,00	3 064 692
35	1504-7058	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ ДИСКРЕТНЫЙ MULTIPLE PORT RS232 RS485 TO ETHERNET TCP/IP CONVERTER MODBUS INDUSTRIAL MODULE CONVERTER SERIAL TO ETHERNET SUPPLIER	ШТ	1		11 523 000,00	11 523 000
36	280222-14069	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	2		1 562 300,00	3 124 600
37	E51-4-1 ШНК.ДОП.11	РЫТЬЕ ЯМ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТОЕК И СТОЛБОВ: ГЛУБИНОЙ 0,4 М	100М3	0,14		8 052 258,14	1 127 316
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	433,78	60,7292	18 563,00	1 127 316
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:							
ВСЕГО ЗАТРАТ:							
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				2 468
		ЗАРПЛАТА	СУМ				55 884 926
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				3 978 940
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				7 163 717
		ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ				275 586 200
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				5 869 910
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ				3 450 309
		ВСЕГО	СУМ				351 934 001
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА 1,2%	СУМ				810 349
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 17,27%	СУМ				11 802 213
		ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ				80 141 604
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ				364 546 563
		СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА 0,32%	СУМ				1 166 549
		ИТОГО	СУМ				365 713 112
		НДС 15%	СУМ				54 856 967
		ВСЕГО	СУМ				420 570 078
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 5,5%	СУМ				23 131 354
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	СУМ				443 701 433

Составила: Солиева Д. Солиева Д.

Проверил: Рузиева Х. Рузиева Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

НА Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульский водохранилище

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2407,539	18 563,00	44 691 146
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	60	186 563,00	11 193 780
	ИТОГО				55 884 926
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3,33	33 300,00	110 889
2	АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т	МАШ-Ч	6,346	33 300,00	211 322
3	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	4,997	2 056,00	10 274
4	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	55	2 056,00	113 080
5	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	6	2 056,00	12 336
6	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	85,22	33 300,00	2 837 826
7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	19,4	33 300,00	646 020
8	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,09	2 056,00	37 193
	ИТОГО	СУМ			3 978 940
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	190	2 758,00	524 020
2	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	190	4 700,00	893 000
3	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	190	12 530,00	2 380 700
4	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,275	11 500,00	3 163
5	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	85	22 530,00	1 915 050
6	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,08	65 000,00	5 200
7	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2	Т	0,0008	19 000 000,00	15 200
8	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,001	19 000 000,00	19 000
9	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	10	65 000,00	650 000
10	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00095	6 500 000,00	6 175
11	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0008	6 500 000,00	5 200
12	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000186	6 500 000,00	1 209
13	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	16,5	45 200,00	745 800
	ИТОГО	СУМ			7 163 717
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		358 186
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		143 274
	ВСЕГО	СУМ			7 665 177
	ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			7 665 177
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
2	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	6	7 563 200,00	45 379 200
3	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА - 01	ШТ	6	5 685 200,00	34 111 200

4	КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ8-CHANNEL INPUT AND OUTPUT RS485 COMMUNICATION HONGFA RELAY MODULE 24V MODBUS RTU/TCP ETHERNET RS232 LAN NETWORK FOR	ШТ	3	12 563 200,00	37 689 600
5	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	2	5 463 200,00	10 926 400
6	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ -01	ШТ	2	5 230 000,00	10 460 000
7	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1	15 632 000,00	15 632 000
8	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
9	УСТАНОВКА БЛОК RS 485 ZLAN6802 8 CHANNELS DI AI DO RS485 MODBUS I/O MODULE RTU / DATA COLLECTOR REMOTE CONTROLLER	ШТ	1	11 230 000,00	11 230 000
10	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KVA	ШТ	1	5 200 000,00	5 200 000
11	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 BTU	ШТ	1	5 632 000,00	5 632 000
12	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1	75 632 200,00	75 632 200
13	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ ДИСКРЕТНЫЙ MULTIPLE PORT RS232 RS485 TO ETHERNET TCP/IP CONVERTER MODBUS INDUSTRIAL MODULE CONVERTER SERIAL TO ETHERNET SUPPLIER	ШТ	1	11 523 000,00	11 523 000
14	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	2	1 562 300,00	3 124 600
	ИТОГО	СУМ			275 586 200
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		5 511 724
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,2		3 307 034
	ВСЕГО	СУМ			284 404 958
	ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			284 404 958
	ВСЕГО	СУМ			351 934 001
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА 1,2%	СУМ			810 349
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 17,27%	СУМ			11 802 213
	ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			80 141 604
	ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ			364 546 563
	СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА 0,32%	СУМ			1 166 549
	ИТОГО	СУМ			365 713 112
	НДС 15%	СУМ			54 856 967
	ВСЕГО	СУМ			420 570 078
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 5,5%	СУМ			23 131 354
	ВСЕГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЧИКА	СУМ			443 701 433

Составила: Солиева Д. Солиева Д.

Проверила: Рузиева Х. Рузиева Х.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК ТУДАКУЛЬСКИЙ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульский водохранилище

ОСНОВАНИЕ:дефектный акт УЭ АБМК

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Ц7-2-1-1	УСТАНОВКА С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР, МАССА, Т 5,8 /КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА/	К-Т	2	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	630	1260
1.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	27,5	55
1.3	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗЧ	МАШ-Ч	3	6
1.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	30,5	61
1.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,4	8,8
1.6	030953	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2	Т	0,0004	0,0008
1.7	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	0,001
1.8	032513	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	5	10
1.9	032536	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0004	0,0008
2	Ц19-1-62-1	ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ДЛЯ РЕВЕРСИРОВАНИЯ ЗАМЕНА УПЛОТАЮЩИЙ РЕЗИНА ЗАТВОРА ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ /НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ОТВОДЯЩИЕ БЛОКИ, ЗАПАСОВКА И КРЕПЛЕНИЕ КАНАТА, УСТАНОВКА ЛЕБЕДОК, МОНТАЖ И УПЛОТНЕНИЕ ЛЯД/ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ЛЕБЕДОК: 1	КОМПЛ	1	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	168	168
2.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	19,54	19,54
2.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	19,4	19,4
2.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,73	4,73
2.5	032721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	16,5	16,5
3	Ц8-1-121-20	УСТАНОВКА НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 КВТ В	ШТ	1	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,9	31,9
4	Е19-1-13-5	УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ -01	ПРИБОР	6	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,55	15,3
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,39	2,34
5	Е19-1-13-5	УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ -1001	ПРИБОР	6	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,55	15,3
5.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,39	2,34
6	Ц8-1-80-2	УСТАНОВКА МОНТАЖ ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ	ШТ	2	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,13	2,26
6.2	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,04	0,08
7	Ц8-2-140-1 ШНК.ДОП.8	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5 В ТРАНШЕЕ	100М	1,9	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,97	98,743
7.2	000161	АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т	МАШ-Ч	3,34	6,346
7.3	000511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	2,63	4,997
7.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,4	4,56
7.5	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0005	0,00095
8	Ц8-2-141-7	КАБЕЛЬ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х0,52	100М	1,9	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,9	54,91
8.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000040	0,000076
9	Ц8-2-141-8	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 23 #КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНЫЕ КВББШ 2Х2,0	100М	1,9	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,5	56,05
9.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000040	0,000076
10	Ц8-2-141-6	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 13 #КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5100М	100М	0,85	

10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23	19,55
10.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000040	0,000034
11	У2-1-46-1	УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ	ШТ	6	
11.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	10	60
12	Ц10-9-3-13 ШНК.ДОП.3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ КОМПЬЮТЕР С ПРИНТЕРОМ	ШТ	1	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	62	62
13	Ц10-4-77-19	СТАНЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. БЛОК НАСТОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ И УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕБЕЛЬ И ШКАФЫ	КОМПЛ	1	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	66,5	66,5
13.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3,33	3,33
14	Ц10-6-68-14	УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SCADA	СТАНЦИЯ	1	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	208	208
15	Е16-1-1-1	ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБА ДИАМЕТРАМ 50ММ	100М	2,75	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,6	119,9
16	1501-1387	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1	
17	1504-15558	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	6	
18	1517-2494	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА -01	ШТ	6	
19	1509-3035-2	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	190	
20	1509-6003-1	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	190	
21	1509-6021-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	190	
22	1715-10072	КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ8-CHANNEL INPUT AND OUTPUT RS485 COMMUNICATION HONGFA RELAY MODULE 24V MODBUS RTU/TCP ETHERNET RS232 LAN NETWORK FOR	ШТ	3	
23	1504-19020	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	2	
24	1504-19103	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ - 01	ШТ	2	
25	56001-49	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1	
26	5601-158	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1	
27	1715-8007	УСТАНОВКА БЛОК RS 485 ZLAN6802 8 CHANNELS DI AI DO RS485 MODBUS I/O MODULE RTU / DATA COLLECTOR REMOTE CONTROLLER	ШТ	1	
28	1602-50089-1	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KWA	ШТ	1	
29	503-80090	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,275	
30	1509-3037-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	85	
31	6402-1	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 ВТУ	ШТ	1	
32	Е20-6-18-2 ШНК.ДОП.6	МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВТ:С АВТОВЫШЕК	КОНДИЦИОНЕР	1	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,3	3,3
33	170983-593-94	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1	
34	Е16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2,57	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	165,0968
35	1504-7058	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ ДИСКРЕТНЫЙ MULTIPLE PORT RS232 RS485 TO ETHERNET TCP/IP CONVERTER MODBUS INDUSTRIAL MODULE CONVERTER SERIAL TO ETHERNET SUPPLIER	ШТ	1	
36	280222-14069	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	2	
37	Е51-4-1 ШНК.ДОП.11	РЫТЬЕ ЯМ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТОЕК И СТОЛБОВ: ГЛУБИНОЙ 0,4 М	100М3	0,14	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	433,78	60,7292

Составила:  Солиева Д.Проверила:  Рузиева Х.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

ЛАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК ТУДАКУЛЬСКИЙ ВОДОХРАНИ

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульский водохранилище

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.20

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации: номенклатуре и количеству оборудования; нормативной трудоемкости; затратам на эксплуатацию машин и механизмов; номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_r) \times K_p$$

где: C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под «ключ»;
 C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
 $C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
 $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 C_p - прочие затраты производственного характера;
 $C_{пп}$ - прочие затраты производственного характера;
 C_r - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

1 Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_ч \times K_{сс}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
 $C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).
Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где: $Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
 Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха	$C_ч =$	22 648,04 сум/час	ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА
	Траб =	2 467,54 Чел.Час	
	$C_{зп} =$	55 884 926 сум	

2 Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам, исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
 $C_{пр}$ - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей).

$$Сэм = 3\,978\,939,67 \text{ сум}$$

3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$Смп = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$См = 7\,163\,716,50 \text{ сум}$$

4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Со = Со1 + Со2 + Со3 + \dots + СоN$$

где: Со1, Со2, Со3, СоN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$СоN = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$Со = 275\,586\,200,00 \text{ сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	55 884 926	сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	3 978 940	сум
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	7 163 717	сум
4	Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы (Стр)	501 460	сум
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	275 586 200	сум
6	Транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование (Со)	8 818 758	сум
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	351 934 001	сум

5 Прочие затраты производственного характера (Сп) составляют :

1. Временные здания и сооружения (ШНК 4.09-06, приложение 1, поз.16 = 3,2% от СМР)

2. Производство работ в зимнее время (ШНК 4.07-06, табл. 3 поз. 4а = 0,7% от СМР с коэфф 0,7)

$$Сп = (См + Сзп + Сэм + Стр) \times N$$

$$Сп = 810\,348,510 \text{ сум}$$

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

0,1727

ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА

$$Пп = (Сзп + Сэм + См + Стр) \times 17,27\%$$

$$Пп = 11\,802\,213 \text{ сум}$$

$$\text{Итого с прочими подрядчика : } 363\,736\,214 \text{ сум}$$

7 Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с $k=0,8$

$$C_p = (C_m + C_{3п} + C_{3м} + C_o + C_n + C_{пн}) \times 0,8 \times 0,4\%$$

Cp= 1 166 549,000 сум

8 Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр составляет

Кр= 0,000 сум

$$C = (C_{3п} + C_{3м} + C_m + C_{пн})$$

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС	C=	365 713 112 сум
НДС 15%	C=	54 856 967 сум
ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%	C=	420 570 078 сум
Прочие затраты Заказчика	C=	23 131 354 сум
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	C=	443 701 433 сум

Составила:  Солиева Д. Проверила:  Рузиева Х.

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК ТУДАКУЛЬСКИЙ
ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульский водохранилище

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	284 404,958
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	7 665,177
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	55 884,927
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	3 978,940
5	Итого прямых затрат	351 934,001
6	Прочие затраты производственного характера 1,2%	810,349
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 17,27%	11 802,213
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8	1 166,549
9	Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве 0%	0,000
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	365 713,112
	НДС 15%	54 856,967
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	420 570,078
	Затраты проектные сметные и экспертиза	23 131,354
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	443 701,433

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

СОСТАВИЛА:

 СОЛИЕВА Д.



“ТАСДИҚЛАЙМАН”
АБМК ФБ бошлигининг
биринчи ўринбосари
А.У.Нарзиев
« _____ » _____ 2022 йил

НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Биз куйида имзо чекувчилар, Ишлаб чиқариш техника ва таъмирлаш сектори бошлиғи С.Маликов, Лойihalаштириш ва смета тузиш гуруҳи бошлиғи О. Янгиев, Қуйи-мозор ва Тўдакўл сув омбори бошлиғи Д.Жўраевлар тузамиз ушбу далолатномани, шу ҳақидаким Тўдакўл СО сув чиқариш гидротехник иншооти бошқарув тизимини автоматлаштириш учун куйидаги бажарилиши зарур бўлган ишлар борлиги аниқланди:

	Бажарилган ишлар номи	Ўлчов бирлиги	Сони
1	Редукторли электродвигател ва нагнетательный қурилмани жиҳозлари билан ўрнатиш	к-т	2
2	Ёрдамчи ускуналарни ўрнатиш (реверс)резина сальникларни алмаштириш , йўналтирувчи блоклар , лебедка ўрнатиш станиналарни ўрнатиш	компл	1
3	Узлуксиз електроэнергия қурилмаси UPS 3 квт в	шт	1
4	Затворлар ҳолатини кўрсатувчи ускуналар	ускуна	6
5	Затворларни бошқариш қутиси , бошқарув қурилмаси -1001 билан	ускуна	6
6	Сув сатхини кўрсатувчи қурулмаларни ўрнатиш	шт	2
7	Траншеяга кабель ПУГНБП 2x2.5 ётқизиш	м	190
8	Кабель ётқизиш UTP 5E КВС ПВЭ 4x2x0.52	м	190
9	Кабель ётқизиш 1м 23кг 35 квт,сигнал кабеллари КВББШ 2x2	м	190
10	Кабель ётқизиш 1м 13кг 35 квт, кабеллари КВББШ 4x1.5	м	85
11	Затворларни бошқарувчи назорат ускунаси	шт	6
12	Компьютер (принтер билан) ни ўрнатиш ва системага улаш	шт	1

13	Бошқарув станциясини жиҳозлаш (мебел, шкаф, ва бошқа ускуналар)	КОПМЛ	1
14	Бошқарув системани дастурлаш (SCADA дастури, ҳисоблаш дастурлари)	Станция	1
15	Полиэтилен қувурларни ётқизиш диаметри 50мм	м	275
16	Махсус электродвигатель Урв 4 квт 750 об\мин	шт	1
17	Затвор ҳолатини кўрсатувчи датчик HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	шт	6
18	Затворларни бошқарув қутиси бошқарув ускунаси билан -01	шт	6
19	Кабель ПУГНБП 2x1.5	п.м	190
20	Кабель УТР КВСПВЭ 4x2x052	п.м	190
21	Кабель КВББШБ 2x2.0	п.м	190
22	Затворни бошқаришни назорат системаси –CHANNEL INPUT AND OUTPUT RS485 COMMUNICATION HONGFA RELAY MODULE 24 V MODBUS RTU\TCP ETHERNET RS232 LAN NETWORK FOR	шт	3
24	Сув сатхини кўрсатувчи датчиклар	шт	2
25	Бошқарув яшиги , таъминот блоки билан	шт	2
26	Компютер тўла тўплами I5 DDR 16 GB HDD 1TB SSD 512 monitor 27 LED	шт	1
27	Принтер МФУ 3\1 канон 3100	шт	1
28	RS 485 ZLAN 6802 8 CHANNELS DI AI DO RS485 MODBUS I/O MODULE RTU/DATA COLLECTOR REMONTE CONTROLLER блокларни ўрнатиш	шт	1
29	Узлуксиз электроэнергия ускунаси UPS 3 KWA	шт	1
30	ПВХ қувур диам.50мм	м	275
31	Кабель 4x1.5	пм	85
32	Кондиционер зима-лето 12 BTU	шт	1
33	Кондиционер ўрнатиш сплит-систем 4,5 квт	Кондиционер	1
34	Тизимни дастурлаш (SCADA, ҳисоблаш)	шт	1
35	50мм диаметри юқори зичликдаги полиэтилен қувурлардан канализация қувурларини ўрнатиш	м	257
36	Назорат системаси MULTIPLE PORT RS232 RS485 to ETHERNET TCP CONVERTER MODBUS INDUSTRIAL MODULE CONVERTER SERIAL to ETHERNET SUPPLIER	шт	1

37	Компютер учун стол ,стул	КОМПЛ	2
38	Устун ва тянчлар ўрнатиш учун 0.4м чуқурликдаги ямаларни қўлда казиш	м3	14

Далолатномани тасдиқлаб имзо чекувчилар :



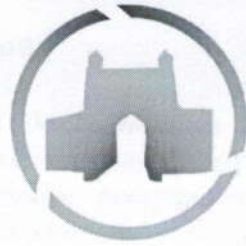
С.Маликов



О.Янгиев



Д.Жўраев



Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

22 сентября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 990/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульского водохранилища», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: УЭ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

1.2. Дефектный акт Утвержденный первым заместителем управляющего УЭ АБМК А.У.Нарзиевым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.
В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульского водохранилища», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитектростроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектростроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 2407,539 чел/час

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчета 05.01.2022 г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 3 978,940 тыс. сумм.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цена за 1 квартала 2022 г, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7 163,717 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 5 869,910 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 17,27 % от суммы прямых затрат и составляют – 11 802,213 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, – «отчисление на единый социальный платеж».

5.2. Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектным актом.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по дефектному акту и по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

Примечание:

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

ШНК 1.03.06-09 «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитектростроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектростроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

ВЫВОДЫ:

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитектростроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитектростроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск Тудакульского водохранилища», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 443 701,433 тыс. Сумм (четыреста сорок три миллиона семьсот одна тысяча четыреста тридцать три) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.