

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



Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**НА АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК
РЕКА ВОБКЕНТ.**

Бухара-2022 год

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК
РЕКА ВОБКЕНТ.

Сметная стоимость -236 010 186 сум.

Нормативная трудоемкость – 1 542 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :



Начальник ПСО

Специалист

А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара – 2022 г.

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

УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК РЕКА ВОБКЕНТ

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск река Вобкент

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	149 009,242
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	4 765,848
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	30 308,510
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплат машинистов), перевозку грузов	2 757,248
5	Итого прямых затрат	186 840,848
6	Прочие затраты производственного характера 1,2%	453,979
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 17,27%	6 611,921
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с К=0,8	620,502
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	194 527,250
	НДС 15%	29 179,087
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	223 706,337
	Прочие затраты Заказчика	12 303,849
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	236 010,186

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

СОЛИЕВА Д.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК РЕКА ВОБКЕНТ

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск река Вобкент

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 - прочие затраты подрядчика;

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	$C_ч =$	19 652,33 сум/час	ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА
--	---------	-------------------	-------------------

	Траб =	1 542,24 Чел.Час
--	--------	------------------

	$C_{зп} =$	30 308 510 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:

$$C_{эм} = ЭМ \times C_{пр},$$

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 = 2 757 248,35 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 = 4 454 063,50 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 = 144 388 800,00 сум

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	30 308 510	сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	2 757 248	сум
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	4 454 064	сум
4	Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы (Стр)	311 784	сум
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	144 388 800	сум
6	Транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование (Со)	4 620 442	сум
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	186 840 848	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 = 453 979,280 сум

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

0,1727

ДАННЫЕ ПОДРЯДЧИКА

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

Пп = 6 611 921 сум

Итого с прочими подрядчика : 193 452 769 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 $\kappa=0,8$

$$C_p = (C_m + C_{3n} + C_{3m} + C_o + C_n + P_n) \times 0,8 \times 0,4\%$$

Cp = 620 501,590 сум

8 Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр составляет

Кр = 0,000 сум

$$C = (C_{3n} + C_{3m} + C_m + P_n)$$

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС	C =	194 527 250 сум
НДС 15%	C =	29 179 087 сум
ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%	C =	223 706 337 сум
Прочие затраты Заказчика	C =	12 303 849 сум
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	C =	236 010 186 сум

Составила: Солиева Д. СОЛИЕВА Д.

Проверила: Рузиева Х. РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

НА Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск река Вобкент

№№	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	1532,2351	18 563,00	28 442 880
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	10	186 563,00	1 865 630
	ИТОГО				30 308 510
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	3,33	33 300,00	110 889
2	АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т	МАШ-Ч	5,511	33 300,00	183 516
3	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	4,3395	2 056,00	8 922
4	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	27,5	2 056,00	56 540
5	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	3	2 056,00	6 168
6	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	51,6	33 300,00	1 718 280
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	13,09	2 056,00	26 913
	ИТОГО	СУМ			2 757 248
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	100	2 758,00	275 800
2	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	100	4 700,00	470 000
3	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	100	12 530,00	1 253 000
4	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,15	11 500,00	1 725
5	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	60	22 530,00	1 351 800
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	0,0004	19 000 000,00	7 600
8	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	19 000 000,00	9 500
9	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	5	65 000,00	325 000
10	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000825	6 500 000,00	5 363
11	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0004	6 500 000,00	2 600
12	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000104	6 500 000,00	676
13	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	16,5	45 200,00	745 800
	ИТОГО	СУМ			4 454 064
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		222 703
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		89 081
	ВСЕГО	СУМ			4 765 848
	ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			4 765 848
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
2	РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАТВОРА	ШТ	1	9 865 300,00	9 865 300
3	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	2	8 563 200,00	17 126 400
4	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА - 01	ШТ	1	6 685 200,00	6 685 200

5	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	1	12 563 200,00	12 563 200
6	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	1	6 463 200,00	6 463 200
7	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ -01	ШТ	1	6 230 000,00	6 230 000
8	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1	15 632 000,00	15 632 000
9	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
10	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
11	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KVA	ШТ	1	5 200 000,00	5 200 000
12	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 BTU	ШТ	1	5 632 000,00	5 632 000
13	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1	25 630 200,00	25 630 200
14	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР 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
15	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	1	1 562 300,00	1 562 300
	ИТОГО	СУМ			144 388 800
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		2 887 776
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,2		1 732 666
	ВСЕГО	СУМ			149 009 242
	ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			149 009 242
	ВСЕГО	СУМ			186 840 848
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА 1,2%	СУМ			453 979
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 17,27%	СУМ			6 611 921
	ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			44 897 506
	ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ			193 906 748
	СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА 0,32%	СУМ			620 502
	ИТОГО	СУМ			194 527 250
	НДС 15%	СУМ			29 179 087
	ВСЕГО	СУМ			223 706 337
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 5,5%	СУМ			12 303 849
	ВСЕГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЧИКА	СУМ			236 010 186

Составила:  СОЛИЕВА Д.

Проверила:  РУЗИЕВА Х.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК РЕКА ВОБКЕНТ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

НА Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск река Вобкент

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	186 840 848 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	30 308 510 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 757 248 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	4 765 848 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	149 009 242 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	1532,2351	18 563,00	28 442 880
2	021955		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	10	186 563,00	1 865 630
			ИТОГО				30 308 510
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	5,511	33 300,00	183 516
3	000511		ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	4,3395	2 056,00	8 922
4	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	27,5	2 056,00	56 540
5	001684	C215-101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	3	2 056,00	6 168
6	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	51,6	33 300,00	1 718 280
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	13,09	2 056,00	26 913
			ИТОГО	СУМ			2 757 248
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		1509-3035-2	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	100	2 758,00	275 800
2		1509-6003-1	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	100	4 700,00	470 000
3		1509-6021-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	100	12 530,00	1 253 000
4		503-80090	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,15	11 500,00	1 725
5		1509-3037-1	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	60	22 530,00	1 351 800
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	0,0004	19 000 000,00	7 600
8	030956	C111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	19 000 000,00	9 500
9	032513		ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	5	65 000,00	325 000
10	032524		КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000825	6 500 000,00	5 363

11	032536	C111-809	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0004	6 500 000,00	2 600
12	032540	C111-813	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000104	6 500 000,00	676
13	032721	C1610-1151	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	16,5	45 200,00	745 800
			ИТОГО	СУМ			4 454 064
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		222 703
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		89 081
			ВСЕГО	СУМ			4 765 848
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			4 765 848
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		1501-1387	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
2		15062-7009	РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАТВОРА	ШТ	1	9 865 300,00	9 865 300
3		1504-15558	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	2	8 563 200,00	17 126 400
4		1517-2494	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА -01	ШТ	1	6 685 200,00	6 685 200
5		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	1	12 563 200,00	12 563 200
6		1504-19020	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	1	6 463 200,00	6 463 200
7		1504-19103	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ -01	ШТ	1	6 230 000,00	6 230 000
8		56001-49	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1	15 632 000,00	15 632 000
9		5601-158	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1	4 523 000,00	4 523 000
10		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
11		1602-50089-1	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KVA	ШТ	1	5 200 000,00	5 200 000
12		6402-1	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 BTU	ШТ	1	5 632 000,00	5 632 000
13		170983-593-94	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1	25 630 200,00	25 630 200
14		1504-7058	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР 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
15		280222-14069	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	1	1 562 300,00	1 562 300
			ИТОГО	СУМ			144 388 800
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		2 887 776
			ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	1,2		1 732 666
			ВСЕГО	СУМ			149 009 242
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			149 009 242
			ВСЕГО	СУМ			186 840 848
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА 1,2%	СУМ			453 979
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 17,27%	СУМ			6 611 921

		ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ		44 897 506
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ		193 906 748
		СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА 0,32%	СУМ		620 502
		ИТОГО	СУМ		194 527 250
		НДС 15%	СУМ		29 179 087
		ВСЕГО	СУМ		223 706 337
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА 5,5%	СУМ		12 303 849
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЧИКА	СУМ		236 010 186

СОСТАВИЛА: _____  _____ СОЛИЕВА Д.ПРОВЕРИЛА: _____  _____ РУЗИЕВА Х.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АМУ БУХАРСКОГО МАШИННОГО КАНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ВОДОВЫПУСК РЕКА ВОБКЕНТ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск река Вобкент

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	1	УСТАНОВКА С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР, МАССА, Т 5,8 /КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА/	К-Т	1		13 126 794,40	13 126 794
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	630	630	18 563,00	11 694 690
1.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	27,5	27,5	2 056,00	56 540
1.3	001684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ-Ч	3	3	2 056,00	6 168
1.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	30,5	30,5	33 300,00	1 015 650
1.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,4	4,4	2 056,00	9 046
1.6	030953	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-2	Т	0,0004	0,0004	19 000 000,00	7 600
1.7	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0005	0,0005	19 000 000,00	9 500
1.8	032513	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	5	5	65 000,00	325 000
1.9	032536	ПРОВОЛОКА СВИНЦОВАЯ КРУГЛАЯ Д 11 ММ	Т	0,0004	0,0004	6 500 000,00	2 600
2	2	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	3	УСТРОЙСТВО БЕСПЕРЕБОЙНОГО 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	4	УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ - 01	ПРИБОР	2		60 322,65	120 645
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,55	5,1	18 563,00	94 671
4.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,39	0,78	33 300,00	25 974
5	5	УСТАНОВКА ЯЩИК УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ -1001	ПРИБОР	2		60 322,65	120 645
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,55	5,1	18 563,00	94 671
5.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,39	0,78	33 300,00	25 974
6	6	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	7	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5 В ТРАНШЕЕ	100М	1,65		1 089 532,79	1 797 729

7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,97	85,7505	18 563,00	1 591 787
7.2	000161	АВТОСАМОСВАЛЫ 5Т	МАШ-Ч	3,34	5,511	33 300,00	183 516
7.3	000511	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	2,63	4,3395	2 056,00	8 922
7.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,4	3,96	2 056,00	8 142
7.5	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0005	0,000825	6 500 000,00	5 363
8	8	КАБЕЛЬ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х0,52	100М	1		536 730,70	536 731
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,9	28,9	18 563,00	536 471
8.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00004	6 500 000,00	260
9	9	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 23 #КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ СИГНАЛНЫЕ КВББШ 2Х2,0	100М	1		547 868,50	547 869
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,5	29,5	18 563,00	547 609
9.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00004	6 500 000,00	260
10	10	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 13 #КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ/ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬ КВББШ 4Х1,5100М	100М	0,6		427 209,00	256 325
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23	13,8	18 563,00	256 169
10.2	032540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000024	6 500 000,00	156
11	11	УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЕ ЗАТВОРОВ	ШТ	1		1 865 630,00	1 865 630
11.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	10	10	186 563,00	1 865 630
12	12	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	13	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	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	15	ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБА ДИАМЕТРАМ 50ММ	100М	1,5		809 346,80	1 214 020
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,6	65,4	18 563,00	1 214 020
16	16	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ 4КВТ 750 ОБОРОТ МИНУТ	ШТ	1		4 523 000,00	4 523 000
17	17	РЕДУКТОР ДЛЯ ЗАТВОРА	ШТ	1		9 865 300,00	9 865 300
18	18	ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАТВОРОВ HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	ШТ	2		8 563 200,00	17 126 400
19	19	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОВ С ПУСКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ЗАТВОРА -01	ШТ	1		6 685 200,00	6 685 200
20	20	КАБЕЛЬ ПУГНБП 2Х1,5	ПМ	100		2 758,00	275 800
21	21	КАБЕЛЬ КАБЕЛЬ УТР 5Е КВСПВЭ 4Х2Х052	ПМ	100		4 700,00	470 000
22	22	КАБЕЛЬ КВББШВ 2Х2,0	ПМ	100		12 530,00	1 253 000
23	23	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	1		12 563 200,00	12 563 200
24	24	ДАТЧИКИ УРОВЕН ВОДЫ ДАТЧИК УРОВНЯ EXPLOSION PROOF ULTRASONIC LEVEL SENSOR WATER SENSOR ULTRASONIC FUEL LEVEL METER WITH WATER SENSOR	ШТ	1		6 463 200,00	6 463 200
25	25	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДУВ С БЛОК ПИТАНИЕ И БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЕ -01	ШТ	1		6 230 000,00	6 230 000

26	26	КОМПЬЮТЕР БЕЛЫЕ СБОРКА I5 DDR 16GB HDD 1TB SSD 512 MONITOR 27 LED	ШТ	1		15 632 000,00	15 632 000
27	27	ПРИНТЕР МФУ 3/1 КАНОН 3100	ШТ	1		4 523 000,00	4 523 000
28	28	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
29	29	УСТРОЙСТВО НЕПРЕРЫВНОГО ПИТАНИЯ UPS 3 KWA	ШТ	1		5 200 000,00	5 200 000
30	30	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДИАМ.50ММ	1000М	0,15		11 500,00	1 725
31	31	КАБЕЛЬ КВББШВ 4Х1,5	ПМ	60		22 530,00	1 351 800
32	32	КОНДИЦИОНЕР ЗИМА-ЛЕТО 12 ВТУ	ШТ	1		5 632 000,00	5 632 000
33	33	МОНТАЖ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ /СПЛИТ-СИСТЕМ/ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДО 4,5 КВТ:С АВТОВЫШЕК	КОНДИЦИОНЕР	1		61 257,90	61 258
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,3	3,3	18 563,00	61 258
34	34	УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ= КОМПЛЕКС УПРАВЛЯЮЩИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЕ SCADA,	ШТ	1		25 630 200,00	25 630 200
35	35	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	1,5		1 192 487,12	1 788 731
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	96,36	18 563,00	1 788 731
36	36	КОНТРОЛЛЕР НОМИНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР 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
37	37	СТОЛ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ СТУЛ	КОМПЛ	1		1 562 300,00	1 562 300
38	38	РЫТЬЕ ЯМ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТОЕК И СТОЛБОВ: ГЛУБИНОЙ 0,4 М	100М3	0,07		8 052 258,14	563 658
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	433,78	30,3646	18 563,00	563 658
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:							
ВСЕГО ЗАТРАТ:							
			ЧЕЛ-ЧАС				1 542
			СУМ				30 308 510
			СУМ				2 757 248
			СУМ				4 454 064
			СУМ				144 388 800
			СУМ				3 110 479
			СУМ				1 821 747
			СУМ				186 840 848
			СУМ				453 979
			СУМ				6 611 921
			СУМ				44 897 506
			СУМ				193 906 748
			СУМ				620 502
			СУМ				194 527 250
			СУМ				29 179 087
			СУМ				223 706 337
			СУМ				12 303 849
			СУМ				236 010 186

Составила:  Солиева Д.

Проверила:  Рузиева Х.



“ТАСДИҚЛАЙМАН”
АБМК/ФБ бошлигининг
биричи ўринбосари
А.У.Нарзиев
» _____ 2022 йил

НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Биз қуйида имзо чекувчилар, Ишлаб чиқариш техника ва таъмирлаш сектори бошлиғи С.Маликов, Лойихалаштириш ва смета тузиш гуруҳи бошлиғи О. Янгиев, Хар-Хур СТИ бошлиғи Ш.Уроқов тузамиз ушбу далолатномани, шу ҳақидаким Вобкент дарёси сув чиқариш гидротехник иншооти бошқарув тизимини автоматлаштириш учун қуйидаги бажарилиши зарур бўлган ишлар борлиги аниқланди:

	Бажарилган ишлар номи	Ўлчов бирлиги	Сони
1	Редукторли электродвигател ва нагнетательный курилмани 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 курилмаси UPS 3 квт в	шт	1
4	Затворлар ҳолатини кўрсатувчи ускуналар	ускуна	3
5	Затворларни бошқариш кутиси , бошқарув курилмаси -1001 билан	ускуна	3
6	Сув сатхини кўрсатувчи курулмаларни ўрнатиш	шт	2
7	Траншеяга кабель ПУГНБП 2x2.5 ётқизиш	м	165
8	Кабель ётқизиш UTP 5E КВС ПВЭ 4x2x0.52	м	165
9	Кабель ётқизиш 1м 23кг 35 квт,сигнал кабеллари КВББШ 2x2	м	165
10	Кабель ётқизиш 1м 13кг 35 квт, кабеллари КВББШ 4x1.5	м	92
11	Затворларни бошқарувчи назорат ускунаси	шт	1
12	Компьютер (принтер билан) ни ўрнатиш ва системага улаш	шт	1
13	Бошқарув станциясини жиҳозлаш (мебел,шкаф,ва бошқа ускуналар)	компл	1

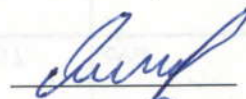
14	Бошқарув системани дастурлаш (SCADA дастури, хисоблаш дастурлари)	Станция	1
15	Полиэтилен қувурларни ётқизиш	м	257
16	Махсус электродвигатель Урв 750 об\мин	шт	2
17	Затвор учун редуктор	шт	1
18	Затвор ҳолатини кўрсатувчи датчик HIGH ACCURACY DRAW WIRE DISPLACEMENT SENSOR FOR CYLINDER TESTING MACHINES-01	шт	3
19	Затворларни бошқарув қутиси бошқарув ускунаси билан -01	шт	3
20	Кабель ПУГНБП 2x1.5	п.м	165
21	Кабель UTP КВСПВЭ 4x2x052	п.м	165
22	Кабель КВББШБ 2x2.0	п.м	165
23	Затворни бошқаришни назорат системаси –CHANNEL INPUT AND OUTPUT RS485 COMMUNICATION HONGFA RELAY MODULE 24 V MODBUS RTU\TCP ETHERNET RS232 LAN NETWORK FOR	шт	1
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	257
31	Кабель 4x1.5	пм	92
32	Кондиционер зима-лето 12 BTU	шт	1
33	Кондиционер ўрнатиш сплит-систем 4,5 квт	Кондиционер	1
34	Тизимни дастурлаш (SCADA,хисоблаш)	шт	1
35	50мм диаметрли 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 қазииш	м3	14

Далолатномани тасдиқлаб имзо чекувчилар :



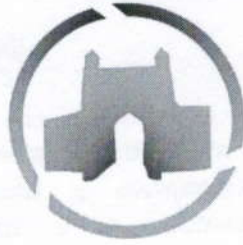
С.Маликов



О.Янгиев



Ш.Уроков



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 предприятия

Ж.У.Мавлонов

22 сентября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 989/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Автоматизация систем управления гидротехнического сооружения водовыпуск реки Вобкент», 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 реки Вобкент», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – **1542,00 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 2 757,248 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 4 545,064 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 4 856,848 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 17,27 % от суммы прямых затрат и составляют – 6 611,921 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 Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документации 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.Комархитекстроя 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 Госархитекстроя 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 реки Вобкент», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 236 010,186 тыс. Сумм (двести тридцать шесть миллионов десять тысяч сто восемьдесят шесть) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.